



io[®]
smartfloors

2024

smartfloors



INDICE INDEX

SmartFloors SmartFloors	p. 8
SmartCore SmartCore	p. 12
LVT da incollo LVT glue down	p. 24
Collezione SV2 SV2 collection	p. 28
SPC SPC	p. 34
Collezione SVR4 SVR4 collection	p. 38
Collezione SVR5 EVO SVR5 EVO collection	p. 44
Collezione SVR6 SVR6 collection	p. 52
Collezione SVR6 EVO SVR6 EVO collection	p. 60
Collezione SVR6 SPINA SVR6 SPINA collection	p. 68
Collezione SVR7 MINI SVR7 MINI collection	p. 74
EPC EPC	p. 80
Collezione SV8 SV8 collection	p. 84
Accessori Accessories	p. 92
Schede tecniche Technical data sheet	p. 100
Istruzioni di posa Installation	p. 110
Merchandising Merchandising	p. 128
SmartWood SmartWood	p. 132
Collezione SmartWood SmartWood collection	p. 146
Accessori Accessories	p. 156
Schede tecniche Technical data sheet	p. 164
Istruzioni di posa Installation	p. 168
Merchandising Merchandising	p. 172



SMART VISUALIZER

Smart Visualizer è il modo più pratico e veloce per creare o rinnovare i tuoi spazi.

Carica un'immagine, oppure scatta una foto della stanza e scopri quale pavimento si adatta di più al tuo ambiente.

La tua immaginazione, il nostro design.

Scopri di più sul sito www.smartfloors.it

Smart Visualizer is the quickest and most practical way to create or renovate your spaces.

Upload an image or take a picture of the room to see which flooring suits your room the best.

Your imagination meets our design.

Find out more on www.smartfloors.it



SmartFloors è nato dalla volontà di racchiudere in un unico marchio tutte le proprietà dei nostri prodotti altamente funzionali, senza rinunciare alla qualità e a un forte valore estetico.

L'**evoluzione dei pavimenti tecnici**, che non rinuncia alla bellezza.

SmartFloors was created from a desire to combine all the properties of our highly functional products in a single brand, without sacrificing quality and strong visual appeal.

Evolving technical flooring without sacrificing beauty.



Un pavimento che sfida le aspettative e abbraccia una matericità ultra realistica.

I nostri rivestimenti **SmartFloors** sono proprio così:

- BASSO SPESSORE: sono pratici e sottili.
- STILE ed ESTETICA ITALIANA: la grande funzionalità di questo prodotto è accompagnata da profonde ricerche e studi sulle tendenze del settore.
- SEMPLICI NELLA POSA: l'installazione è molto più agevole e versatile.

*Floorings that exceed expectations and embrace ultra-realistic material effects. Our **SmartFloors** are just that:*

- *LOW THICKNESS: thin and practical.*
- *ITALIAN STYLE and DESIGN: the great functional features of this product backed up by in-depth research and studies into industry trends.*
- *EASE OF INSTALLATION: installation is much simpler and more versatile.*

I nostri pavimenti SmartFloors sono pensati per voi, per rendere l'**esperienza facile e intuitiva**. Abbiamo creato una gamma infinita di soluzioni, colori e tipologie di prodotto che soddisfano ogni gusto.

La gamma SmartFloors si divide in due grandi famiglie: **SmartCore** e **SmartWood**.

Sono i nuovi protagonisti nella nostra storia di pavimenti, pronti a portare design e bellezza al tuo spazio.

*Our SmartFloors are designed for you, to make for an **easy and intuitive experience**. We have created a vast range of solutions, colours and product types to suit every taste.*

*The SmartFloors range is made up of two large product families: **SmartCore** and **SmartWood**.*

These are the new star products in our long line of floorings, bringing design and beauty to your home.



SVR695

smartfloors



I nostri **rivestimenti tecnici** SmartCore sono i prodotti della svolta.
Una linea che ti regalerà l'estetica di un pavimento in legno e la funzionalità di un **pavimento tecnico di alta qualità**: fonoassorbente, resistente all'acqua, agli urti, all'usura e molto altro!

Con tre soluzioni uniche, SmartCore è progettato per soddisfare esigenze differenti e per adattarsi alle caratteristiche di ogni ambiente.
Un connubio di bellezza e prestazioni.

*Our SmartCore **technical flooring** are the breakthrough products.
A line that will give you the aesthetics of a wooden floor and the functionality of a **high quality technical floor**: which is sound-absorbent, resistant to water, impacts and wear, and much more!*

*With three unique solutions, SmartCore is designed to meet a range of requirements, adapting to the characteristics of any setting.
Uniting beauty and performance.*



INSTALLAZIONE FACILE

La posa è veloce e non invadente, consente l'**installazione anche su pavimenti sottostanti** senza rovinarli. Grazie alla sua struttura l'installazione diventa più veloce, semplice ed economica.

EASY INSTALLATION

Installation is quick and unobtrusive, it can even be fitted on top of **existing floors** without damaging them. Its structure means it is quicker, simpler, and cheaper to fit.

FONOASSORBENTE

Grazie alla loro composizione, questi pavimenti assorbono efficacemente i **rumori da calpestio**, limitando il riverbero all'interno degli ambienti. Le **proprietà acustiche** rivestono un ruolo cruciale nella progettazione e nella ristrutturazione di un edificio. Il pavimento, come primo elemento per l'**abbattimento acustico**, svolge un compito essenziale.

SOUND-ABSORBENT

Thanks to their composition, these floors effectively absorb **the sound of footsteps**, reducing reverberations in rooms. The **acoustic properties** play a crucial role when it comes to designing and renovating a building. The floor, as the primary **soundproofing** component, performs an essential role.





EFFETTO REALISTICO

Regalano la sensazione e il calore di un **parquet in legno**. La loro composizione li rende ideali anche per camminare a piedi nudi, garantendo piacere a ogni passo.

REALISTIC EFFECT

They give you the feeling and the warmth of a **real wooden floor**. Their composition also makes them perfect for walking barefoot, ensuring pleasure at every step.

RISCALDAMENTO A PAVIMENTO

Questi pavimenti sono adatti al riscaldamento a pavimento. La loro struttura **trattiene in modo efficiente il calore**, donando un comfort ineguagliabile.

UNDERFLOOR HEATING

These floors are suitable for underfloor heating. Their structure **efficiently retains heat**, providing unparalleled comfort.





RESISTENTE ALL'USURA

Il loro film protettivo permette ai pavimenti SmartCore di essere **adatti per ambienti commerciali**, assicurando una resistenza maggiore anche in ambienti ad alto traffico.

WEAR-RESISTANT

Their protective film also makes them **perfect for commercial use**, ensuring greater resistance even in high traffic environments.

RESISTENTI ALL'ACQUA

Offrono una **resistenza eccezionale all'acqua**, questo li rende ideali per la posa in ambienti quali bagni e cucine. Una caratteristica che assicura una resistenza eccezionale, garantendone la durabilità nel tempo.

WATER-RESISTANT

They offer **exceptional water resistance**, making them ideal for installation in rooms such as bathrooms and kitchens. This is a feature which delivers exceptional strength, ensuring greater durability over time.





ANTIBATTERICO

SmartCore è **antistatico e semplice da pulire**. Grazie all'**assenza di fughe** e alla superficie priva di dislivelli, impedisce allo sporco di penetrare, garantendo un ambiente pulito e igienico. Facilità di manutenzione e pulizia senza compromessi!

ANTIBATTERICO

SmartCore is **antistatic and easy to clean**. Because it is **free from joints** and the surfaces are level, dirt cannot enter, ensuring that the room is clean and hygienic. Easy maintenance and cleaning without compromises!

BASSO SPESSORE

L'utilizzo di materiali a basso spessore consente **interventi di ristrutturazione** significativi senza la necessità di alterare le altezze interpiano, effettuare tagli alle porte o gestire complicati raccordi tra pavimentazioni esistenti di altri ambienti. Un **approccio pratico e flessibile** per rinnovare gli spazi senza inconvenienti strutturali.

LOW THICKNESS

The use of low thickness materials means that major **renovation work** can be carried out without the need to alter the heights, trim doors, or deal with complex connections with the existing floorings in other rooms. **A practical and flexible approach** for renovating spaces without structural drawbacks.





RESISTENZA AL FUOCO

I pavimenti tecnici SmartCore possiedono la **certificazione di reazione al fuoco in classe BLF-S1**, che attesta l' idoneità di utilizzare questi prodotti anche in locali commerciali o in lavori di carattere pubblico.

FIRE RESISTANCE

SmartCore **technical floors are certified to be Bfl-s1 fire-resistant**, which certifies that these products are also suitable for use in commercial environments or public works.

TABELLA COMPARATIVA COMPARATIVE SHEET

	POSA INSTALLATION	INCASTRO INSTALLATION SYSTEM	STRATO D'USURA WEAR RESISTANCE LAYER	SPESSORE THICKNESS	MISURE DIMENSIONS	MATERASSINO INCLUSO UNDERLAY INCLUDED	CLASSE DI USURA WEAR RESISTANCE CLASS	COMPOSIZIONE COMPOSITION
SV2	INCOLLATA GLUE DOWN	NO	0,55	2,5	228x1524	NO	* R. 23 * C. 33 * I. 42	LVT
SVR4	FLOTTANTE FLOATING	UNILIN	0,40	4	180x1220	NO	* R. 23 * C. 32	SPC
SVR5 EVO	FLOTTANTE FLOATING	UNILIN	0,40	4+1	228x1524	SI	* R. 23 * C. 32	SPC
SVR6	FLOTTANTE FLOATING	UNILIN	0,55	5+1	228x1524	SI	* R. 23 * C. 33	SPC
SVR6 EVO	FLOTTANTE FLOATING	5G	0,55	5+1	228x1800	SI	* R. 23 * C. 33	SPC
SVR6 SPINA	FLOTTANTE FLOATING	5G	0,55	5,5+1	100x600	SI	* R. 23 * C. 33	SPC
SVR7 MINI	FLOTTANTE FLOATING	5G	0,55	5,5+1,5	300x600	SI	* R. 23 * C. 33	SPC
SV8	FLOTTANTE FLOATING	5G	0,70	7+1	228x1800	SI	* R. 23 * C. 34	EPC

* R. > RESIDENZIALE / RESIDENTIAL

* C. > COMMERCIALE / COMMERCIAL

* I. > INDUSTRIALE / INDUSTRIAL



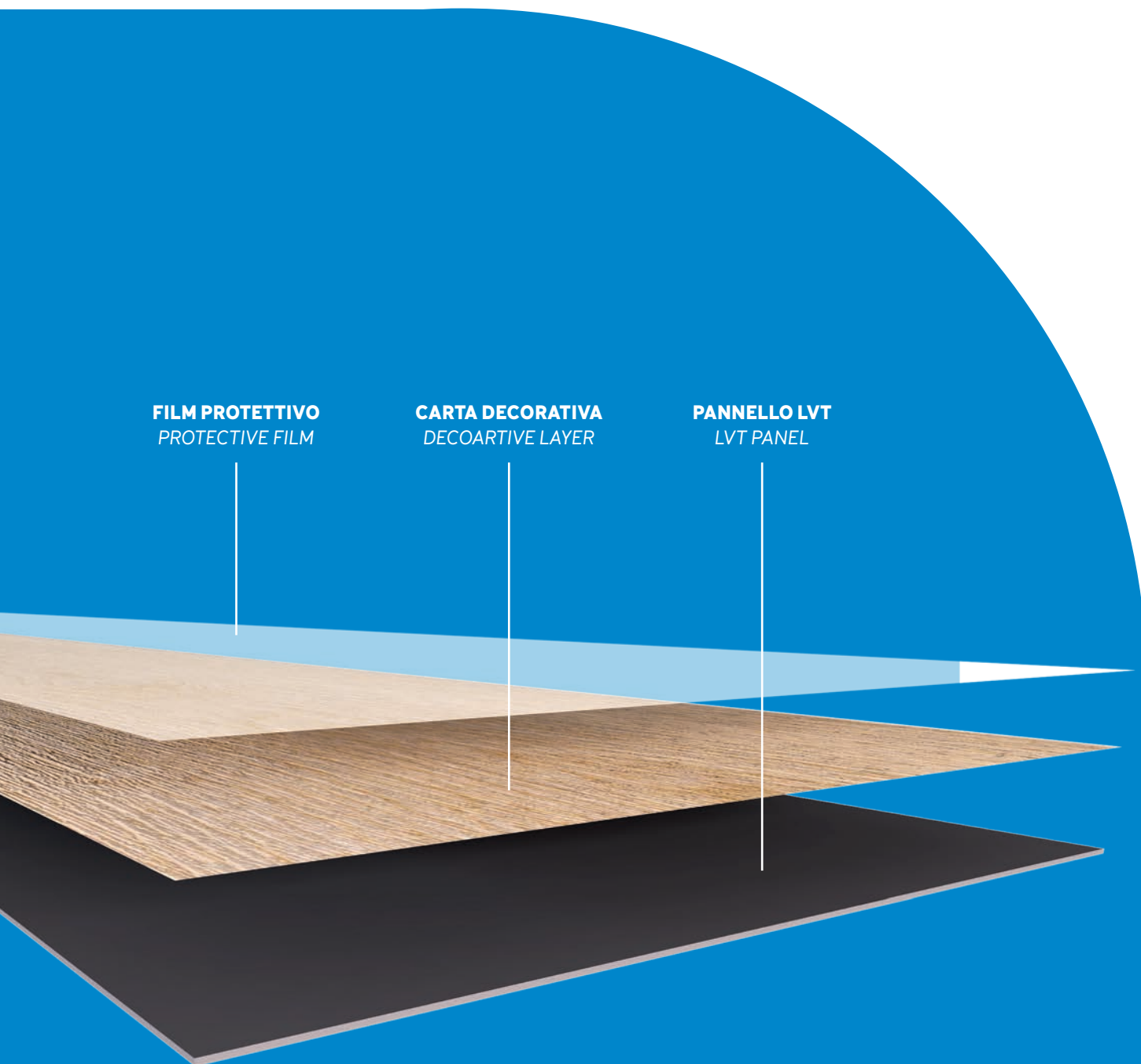
LVT



LVT

I pavimenti in LVT - Luxury Vinyl Tiles, sono indicati per **ambienti ad alto traffico**. La loro stabilità e performance tecnica li rende perfetti per scuole, spazi commerciali di qualsiasi tipo e aeroporti.

*LVT floors - Luxury Vinyl Tiles, are **suitable for high traffic areas**. Their stability and technical performance make them suitable for schools, commercial area of all kinds and airports.*



LUXURY VINYL TILES

LVT necessita di un fondo regolare e senza difformità. **Resistente all'acqua e all'umidità ambientale**, con un bassissimo spessore, si adatta al sottofondo per una totale sicurezza.

*LVT floorings require an even, smooth base. **Water and moisture resistant**, with a very low thickness, the product adapts to the substrate to ensure complete safety.*

La sua posa **avviene tramite colla**, eliminando così il rischio di dilatazioni e la necessità di soglie, rendendolo davvero resistente. Il suo **spessore ultra sottile** e la struttura **flessibile** si adattano come una seconda pelle al sottofondo.

*It is installed **by glue**, which removes the risk of expansion and the need of tee profile, making it very resistant. Its **ultra-thin thickness** with a **flexible structure** fit to the base like a second skin.*



I pavimenti in LVT da incollo **sono ideali per contesti indoor ad alto traffico**, come centri commerciali, scuole, aeroporti e uffici.

Pratico, resistente e perfetto per brillare in ogni contesto.

LVT glue down flooring **are ideal for high-traffic indoor settings**, such as shopping centres, schools, airports and offices.

Practical, durable and able to shine in any context.

SV2

LVT



Con tre tonalità uniche, SV2 si distingue dagli altri **pavimenti tecnici** per il suo spessore estremamente ridotto e la **posa mediante incollaggio**.

È la scelta perfetta per ambienti ad alto traffico!

SV2 non si dilata con i cambiamenti di temperatura.
Un pavimento che unisce praticità e stile in modo unico.

With three unique colours, SV2 stands out from other **technical floorings** due to its extremely low thickness and **glued installation**. It is the perfect choice for **high-traffic environments**!

SV2 does not expand when exposed to temperature fluctuations.
A flooring that uniquely combines practicality and style.



BASSO SPESSORE
LOW THICKNESS



RESISTENTE ALL'ACQUA
WATER RESISTANT



**ADATTO A LOCALI COMMERCIALI
AD ALTO TRAFFICO**
SUITABLE FOR COMMERCIAL
AREAS AND HIGH TRAFFIC



**FINITURA SUPER OPACA
ED EFFETTO REALISTICO**
SUPER MAT FINISH AND
REALISTIC EFFECT



POSA AD INCOLLO
GLUE DOWN



**ADATTO A RISCALDAMENTO
A PAVIMENTO**
SUITABLE FOR
UNDERFLOOR HEATING



FACILE DA PULIRE
EASY TO CLEAN



CONFORTEVOLE AL CALPESTIO
COMFORTABLE TO WALK ON



SV260



SV262



SV263



SV263



SV2

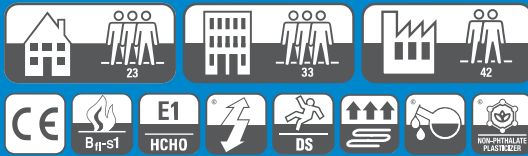
LVT

SV260

SPESSORE THICKNESS	2,5 mm
RESISTENZA ALL'USURA WEAR RESISTANCE	Cl. 23, 33 e 42
MATERASSINO UNDERLAY	Non incluso Not included
DIMENSIONI DIMENSIONS	2,5(0,55)x228x1524mm
BISELLATURA BEVEL	Nano 4V
INCASTRO INSTALLATION	Senza incastro Without interlocking
RISCALDAMENTO A PAVIMENTO INSTALLATION ON FLOOR HEATING	Adatto Suitable

IMBALLO PACKAGING	KG/M2 - 4,65 PCS/BOX - 12 M2/BOX - 4,17 M2/PLT - 250,18 BOX/PLT - 60
----------------------	--

Accessori disponibili a pag. 92
Accessories available at page 92





SPC

io[®]
smartcore

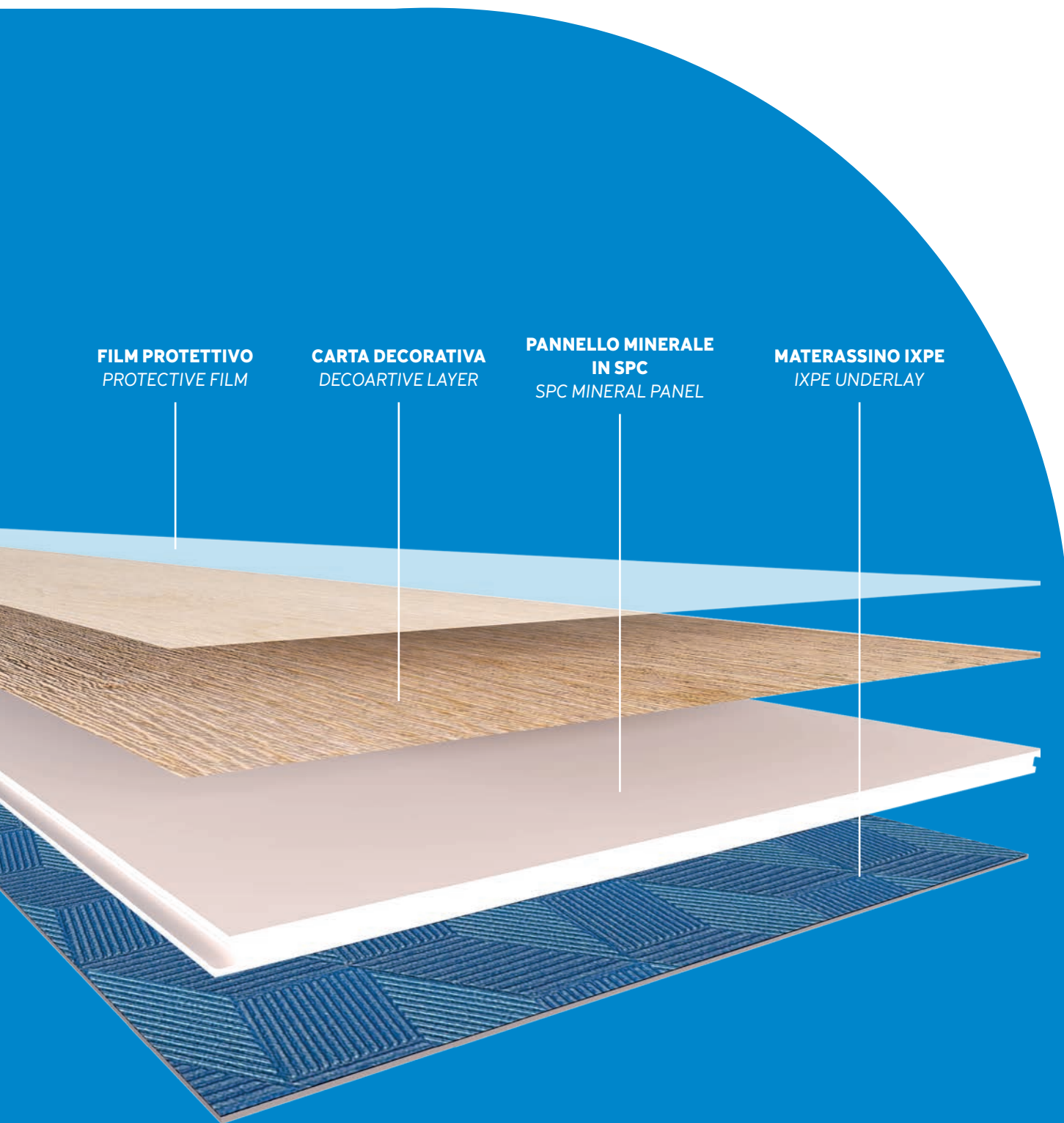
SPC

Rinnovare ogni spazio ora è davvero semplice grazie alle eccezionali caratteristiche del pavimento **SPC - Stone Polymer Composite**, che garantisce una **sovrapposizione impeccabile**.

È il miglior alleato per i tuoi progetti di ristrutturazione.

Renovating any space is now really easy thanks to the outstanding properties of the **SPC - Stone Polymer Composite** - flooring which guarantees a **flawless overlay**.

It is the best choice for renovation projects.



FILM PROTETTIVO
PROTECTIVE FILM

CARTA DECORATIVA
DECOARTIVE LAYER

PANNELLO MINERALE
IN SPC
SPC MINERAL PANEL

MATERASSINO IXPE
IXPE UNDERLAY

STONE POLYMER COMPOSITE

Il pannello SPC SmartCore è un mix innovativo di **polvere minerale** e polimeri. Questi pavimenti vantano una struttura che dona alla dogia una **rigidità sorprendente**, permettendole di adattarsi in modo perfetto alla pavimentazione sottostante.

SPC is a clever mix of **mineral powder** and polymer. These floors feature a structure that gives the boards surprising **rigidity**, allowing them to adapt perfectly to the flooring underneath.

Le collezioni in SPC si distinguono per la loro **notevole praticità** e lo **spessore ridotto** che, soprattutto durante i lavori di ristrutturazione, consentono un'**installazione diretta** sopra il pavimento esistente.

The SPC collection stands out for their **remarkable practicality** and **low thickness**, which means that, particularly for renovation work, they can be **laid directly** on top of the existing floor.



SVR563

Puoi installare i pavimenti in SPC direttamente sopra al pavimento esistente, un'opzione pratica e versatile per dare un tocco di freschezza e novità ai tuoi ambienti.

You can install SPC directly on top of your existing floor - a practical and versatile option for adding a fresh, new look to your rooms.

SVR4

SPC



BASSO SPESSORE
LOW THICKNESS



STRUTTURA RIGIDA IN SPC
SPC RIGID STRUCTURE



RESISTENTE ALL'USURA
WEAR RESISTANT



POSA FLOTTANTE
FLOATING INSTALLATION



RESISTENTE ALL'ACQUA
WATER RESISTANT



**ADATTO A RISCALDAMENTO
A PAVIMENTO**
SUITABLE FOR
UNDERFLOOR HEATING



CONFORTEVOLE AL CALPESTIO
COMFORTABLE TO WALK ON

Pavimento rigido in polvere di pietra, con uno spessore di 4 mm. Disponibile in sei affascinanti colori, riproduce fedelmente le **sfumature del legno**.

Adatto per qualsiasi ambiente, questo rivestimento tecnico non richiede l'uso di colla durante la posa, coprendo elegantemente fughe e piccoli difetti senza assumere la forma del pavimento sottostante. Per un risultato finale ancora più realistico si consiglia di alternare le doghe durante la posa. Un tocco di natura senza compromessi!

Rigid stone powder flooring, with a thickness of 4 mm. Available in six captivating colours, it faithfully recreates the **appearance of wood**.

Suitable for any setting, this technical floor covering does not require the use of glue during installation, elegantly covering joints and small defects without taking on the shape of the floor underneath. For an even more realistic final result, we recommend alternating the boards during installation. A natural look without compromises!





SVR404



SVR410



SVR413



SVR422



SVR423



SVR424



SVR4

SPC

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO
INSTALLATION INSTRUCTION

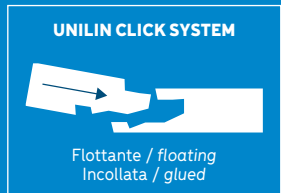


SVR410

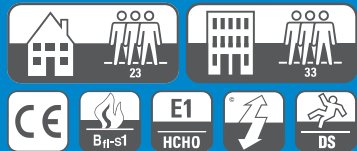
SPESSORE THICKNESS	4 mm
RESISTENZA ALL'USURA WEAR RESISTANCE	Cl. 23 e 32
MATERASSINO UNDERLAY	Non incluso Not included
DIMENSIONI DIMENSIONS	4(0,4)x180x1220 mm
BISELLATURA BEVEL	Nano 4V
INCASTRO INSTALLATION	Unilin
RISCALDAMENTO A PAVIMENTO INSTALLATION ON FLOOR HEATING	Adatto Suitable

IMBALLO PACKAGING	KG/M2 - 10 PCS/BOX - 12 M2/BOX - 2,6352 M2/PLT - 131,76 BOX/PLT - 50
----------------------	--

TIPO DI POSA-INCASTRO
INSTALLATION



Accessori disponibili a pag. 92
Accessories available at page 92



SVR5 EVO

SPC



BASSO SPESSORE
LOW THICKNESS



STRUTTURA RIGIDA IN SPC
SPC RIGID STRUCTURE



**FINITURA SUPER OPACA
ED EFFETTO REALISTICO**
SUPER MAT FINISH AND
REALISTIC EFFECT



**MATERASSINO GIÀ
INCLUSO**
UNDERLAY INCLUDED



RESISTENTE ALL'ACQUA
WATER RESISTANT



POSA FLOTTANTE
FLOATING INSTALLATION



RESISTENTE ALL'USURA
WEAR RESISTANT



**ADATTO A RISCALDAMENTO
A PAVIMENTO**
SUITABLE FOR
UNDERFLOOR HEATING



CONFORTEVOLE AL CALPESTIO
COMFORTABLE TO WALK ON



SVR5EVO è un **pavimento robusto composto da polvere minerale con un incredibile effetto legno**, uno spessore di 5 mm con materassino IXPE incorporato. Nove meravigliosi colori disponibili fra cui scegliere e, una volta installato, vi regalerà la sensazione unica del legno naturale.

Per un risultato finale ancora più realistico è consigliato alternare le doghe durante la posa.

Un pavimento che trasforma ogni spazio in un'esperienza autentica.

A robust mineral-powder flooring, a stunning wood effect and a thickness of 5 mm, with integrated IXPE underlay. Available in a choice of nine beautiful colours and when fitted it gives the unique feel of natural wood.

For an even more realistic final result, we recommend alternating the boards during installation. A flooring that transforms every space into an experience.



SVR560



SVR561



SVR562



SVR563



SVR564



SVR565



SVR566



SVR567



SVR568



SVR561



SVR5 EVO

SPC

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO
INSTALLATION INSTRUCTION



SPESSORE THICKNESS	4+1 mm
RESISTENZA ALL'USURA WEAR RESISTANCE	Cl. 23 e 32
DIMENSIONI DIMENSIONS	4+1(0,4)x228x1524mm
MATERASSINO UNDERLAY	Incluso <i>Included</i>
BISELLATURA BEVEL	Nano 4V
INCASTRO INSTALLATION	Unilin
RISCALDAMENTO A PAVIMENTO INSTALLATION ON FLOOR HEATING	Adatto <i>Suitable</i>

TIPO DI POSA-INCASTRO
INSTALLATION

UNILIN CLICK SYSTEM



Flottante/ floating
Incollata, previa rimozione
del materassino / glued, after
removal of the underlay

Accessori disponibili a pag. 92
Accessories available at page 92

IMBALLO PACKAGING	KG/M2 - 8,5 PCS/BOX - 7 M2/BOX - 2,4323 M2/PLT - 126,48 BOX/PLT - 52
----------------------	--



SVR6

SPC



BASSO SPESSORE
LOW THICKNESS



POSA FLOTTANTE
FLOATING INSTALLATION



STRUTTURA RIGIDA IN SPC
SPC RIGID STRUCTURE



RESISTENTE ALL'USURA
WEAR RESISTANT



**FINITURA SUPER OPACA
ED EFFETTO REALISTICO**
SUPER MAT FINISH AND
REALISTIC EFFECT



**ADATTO A RISCALDAMENTO
A PAVIMENTO**
SUITABLE FOR
UNDERFLOOR HEATING



**MATERASSINO GIÀ
INCLUSO**
UNDERLAY INCLUDED



CONFORTEVOLE AL CALPESTIO
COMFORTABLE TO WALK ON



RESISTENTE ALL'ACQUA
WATER RESISTANT



ADATTO AD USO COMMERCIALE
SUITABLE FOR COMMERCIAL USE

Pavimento in polvere minerale, rigido, effetto legno, con spessore 6 mm, spazzolatura a registro e materassino IXPE incorporato. Un **pavimento effetto legno** di straordinaria bellezza, riproduce tutte le venature e le caratteristiche dei legni più ricercati. Si consiglia di alternare le doghe durante la posa al fine di ottenere un risultato finale più realistico.

Mineral powder flooring, rigid, wood effect, 6 mm thick, brushed and embossed in-register and integrated IXPE underlay. A wonderfully beautiful **wood effect floor**, which recreates the grain and properties of the highest quality wood. For a more realistic final result, we recommend alternating the boards during installation.



SVR641



SVR642



SVR643



SVR644



SVR645



SVR646



SVR647



SVR648



SVR649



SVR649



SVR644

SVR6

SPC

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO
INSTALLATION INSTRUCTION



SPESSORE THICKNESS	5+1 mm
RESISTENZA ALL'USURA WEAR RESISTANCE	Cl. 23 e 33
DIMENSIONI DIMENSIONS	5+1(0,55)x228x1524 mm
MATERASSINO UNDERLAY	Incluso Included
BISELLATURA BEVEL	Nano 4V
INCASTRO INSTALLATION	Unilin
RISCALDAMENTO A PAVIMENTO INSTALLATION ON FLOOR HEATING	Adatto Suitable

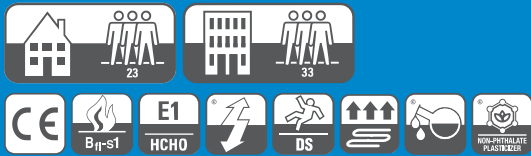
TIPO DI POSA-INCASTRO
INSTALLATION

UNILIN CLICK SYSTEM

Flottante/ floating
Incollata, previa rimozione
del materassino / glued, after
removal of the underlay

Accessori disponibili a pag. 92
Accessories available at page 92

IMBALLO PACKAGING	KG/M2 - 10 PCS/BOX - 6 M2/BOX - 2,085 M2/PLT - 100,08 BOX/PLT - 48
----------------------	--



SVR6 EVO

SPC



BASSO SPESSORE
LOW THICKNESS



STRUTTURA RIGIDA IN SPC
SPC RIGID STRUCTURE



FORMATO XL
XL SIZE



**FINITURA SUPER OPACA
ED EFFETTO REALISTICO**
SUPER MAT FINISH AND
REALISTIC EFFECT



POSA FLOTTANTE
FLOATING INSTALLATION



RESISTENTE ALL'ACQUA
WATER RESISTANT



**MATERASSINO GIÀ
INCLUSO**
UNDERLAY INCLUDED



RESISTENTE ALL'USURA
WEAR RESISTANT



5G INCASTRO 5G CLICK
INSTALLATION WITH 5G CLICK



**ADATTO A RISCALDAMENTO
A PAVIMENTO**
SUITABLE FOR
UNDERFLOOR HEATING



ADATTO AD USO COMMERCIALE
SUITABLE FOR COMMERCIAL USE

Meravigliose **doghe effetto legno in formato XL**, una composizione di polvere di pietra, con spessore di 6 mm e **incastro 5G click**, spazzolatura a registro, materassino IXPE incorporato.

Questo pavimento riproduce fedelmente tutte le venature e le **caratteristiche dei legni più amati**. Per un risultato finale ancora più realistico consigliamo di alternare le doghe durante la posa. Eleganza naturale nel tuo spazio!

Superb **wood-effect XL boards**, a stone powder composition, 6 mm thick with **5G click system**, brushed and embossed in-register, integrated IXPE underlay.

This floor faithfully reproduces all of the grain and **properties of the most popular woods**. For an even more realistic final result, we recommend alternating the boards during installation. Natural elegance in your home!





SVR690



SVR691



SVR692



SVR693



SVR694



SVR695



SVR696



SVR697



SVR698



SVR699



SVR695



SVR6 EVO

SPC

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO
INSTALLATION INSTRUCTION



SVR691

SPESSORE THICKNESS	5+1 mm
RESISTENZA ALL'USURA WEAR RESISTANCE	Cl. 23 e 33
DIMENSIONI DIMENSIONS	5+1(0,55)x228x1800mm
MATERASSINO UNDERLAY	Incluso Included
BISELLATURA BEVEL	Nano 4V
INCASTRO INSTALLATION	5G CLICK
RISCALDAMENTO A PAVIMENTO INSTALLATION ON FLOOR HEATING	Adatto Suitable

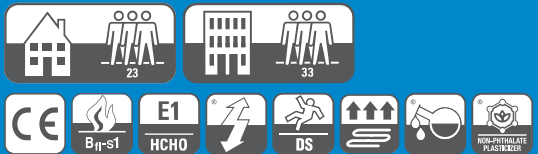
IMBALLO
PACKAGING

KG/M2 - 10
PCS/BOX - 5
M2/BOX - 2,052
M2/PLT - 90,288/114,91
BOX/PLT - 44 / 56

TIPO DI POSA-INCASTRO
INSTALLATION



Accessori disponibili a pag. 92
Accessories available at page 92



SVR6 SPINA

SPC



BASSO SPESSORE
LOW THICKNESS



MATERASSINO GIÀ INCLUSO
UNDERLAY INCLUDED



STRUTTURA RIGIDA IN SPC
SPC RIGID STRUCTURE



RESISTENTE ALL'USURA
WEAR RESISTANT



FINITURA SUPER OPACA ED EFFETTO REALISTICO
SUPER MAT FINISH AND REALISTIC EFFECT



INCASTRO 5G CLICK
INSTALLATION WITH 5G CLICK



POSA FLOTTANTE
FLOATING INSTALLATION



ADATTO A RISCALDAMENTO A PAVIMENTO
SUITABLE FOR UNDERFLOOR HEATING



RESISTENTE ALL'ACQUA
WATER RESISTANT



ADATTO AD USO COMMERCIALE
SUITABLE FOR COMMERCIAL USE

Il mondo delle pavimentazioni tecniche è in costante evoluzione e, dopo aver perfezionato la funzionalità dei nostri prodotti, abbiamo scelto di arricchire la nostra offerta introducendo una delle tendenze più richieste nel settore delle pavimentazioni in legno: **la spina italiana**.

Questa nuova proposta si unisce alla linea SmartCore, per offrire **nuove soluzioni eleganti e moderne**, mantenendo qualità e innovazione tecnologica, che sono garanzia di resistenza e affidabilità.

*The world of technical flooring is constantly evolving, and after refining the functionality of our products, we have chosen to enhance our offer by introducing one of the most sought-after trends in wood flooring: **the herringbone**.*

*This new addition complements the quality and innovation of the SmartCore line, providing **elegant and modern solutions** without compromising technical performance.*





SVRSP690



SVRSP692



SVRSP693



SVRSP692



smartcore

SVR6
SPINA

SPC

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO
INSTALLATION INSTRUCTION



SPESSORE THICKNESS	5,5+1 mm
RESISTENZA ALL'USURA WEAR RESISTANCE	Cl. 23 e 33
DIMENSIONI DIMENSIONS	5,5+1(0,55)x100x600mm
MATERASSINO UNDERLAY	Incluso Included
BISELLATURA BEVEL	Nano 4V
INCASTRO INSTALLATION	5G CLICK
RISCALDAMENTO A PAVIMENTO INSTALLATION ON FLOOR HEATING	Adatto Suitable

TIPO DI POSA-INCASTRO
INSTALLATION

Flottante/ floating

Incollata, previa rimozione
del materassino / glued, after
removal of the underlay



Accessori disponibili a pag. 92
Accessories available at page 92



SVR7 MINI

SPC



BASSO SPESSORE
LOW THICKNESS



STRUTTURA RIGIDA IN SPC
SPC RIGID STRUCTURE



MATERASSINO GIÀ INCLUSO
UNDERLAY INCLUDED



RESISTENTE ALL'USURA
WEAR RESISTANT



FINITURA SUPER OPACA ED EFFETTO REALISTICO
SUPER MAT FINISH AND REALISTIC EFFECT



EFFETTO CEMENTO
CONCRETE EFFECT



ADATTO AD USO COMMERCIALE
SUITABLE FOR COMMERCIAL USE



POSA FLOTTANTE
FLOATING INSTALLATION



ADATTO A RISCALDAMENTO A PAVIMENTO
SUITABLE FOR UNDERFLOOR HEATING



RESISTENTE ALL'ACQUA
WATER RESISTANT



INCASTRO 5G CLICK
INSTALLATION WITH 5G CLICK

Pavimento realizzato con una struttura minerale che regala un suggestivo **effetto cemento**; spessore di 7 mm e materassino IXPE incorporato.

Disponibile in **3 tonalità di grigio**, l'effetto cemento si sposa perfettamente con abitazioni moderne o ambienti commerciali. Si raccomanda esclusivamente la posa sfalsata e su fondi planari per ottenere il massimo dall'estetica e dalla durabilità. Un **tocco contemporaneo** che si adatta a ogni stile!

Flooring with a mineral structure that gives a striking **concrete effect**; 7 mm thick and integrated IXPE underlay.

Available in **3 shades of grey**, the concrete effect fits in perfectly with modern homes or commercial settings. We recommend an offset installation on a flat base to maximise the appearance and durability of the flooring. A **contemporary touch** that suits any style!





SVR785



SVR786



SVR787



SVR786



SVR7 MINI

SPC

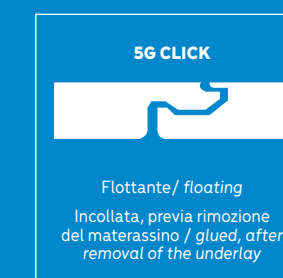
ISTRUZIONI DI MONTAGGIO
INSTALLATION INSTRUCTION



SPESSORE THICKNESS	5,5 + 1,5 mm
RESISTENZA ALL'USURA WEAR RESISTANCE	Cl. 23 e 33
DIMENSIONI DIMENSIONS	5,5+1,5(0,55)x300x600mm
MATERASSINO UNDERLAY	Incluso <i>Included</i>
BISELLATURA BEVEL	Nano 4V
INCASTRO INSTALLATION	5G CLICK
RISCALDAMENTO A PAVIMENTO INSTALLATION ON FLOOR HEATING	Adatto <i>Suitable</i>

IMBALLO PACKAGING	KG/M2 - 11 PCS/BOX - 6 M2/BOX - 1,08 M2/PLT - 64,8 BOX/PLT - 60
----------------------	---

TIPO DI POSA-INCASTRO
INSTALLATION



Accessori disponibili a pag. 92
Accessories available at page 92



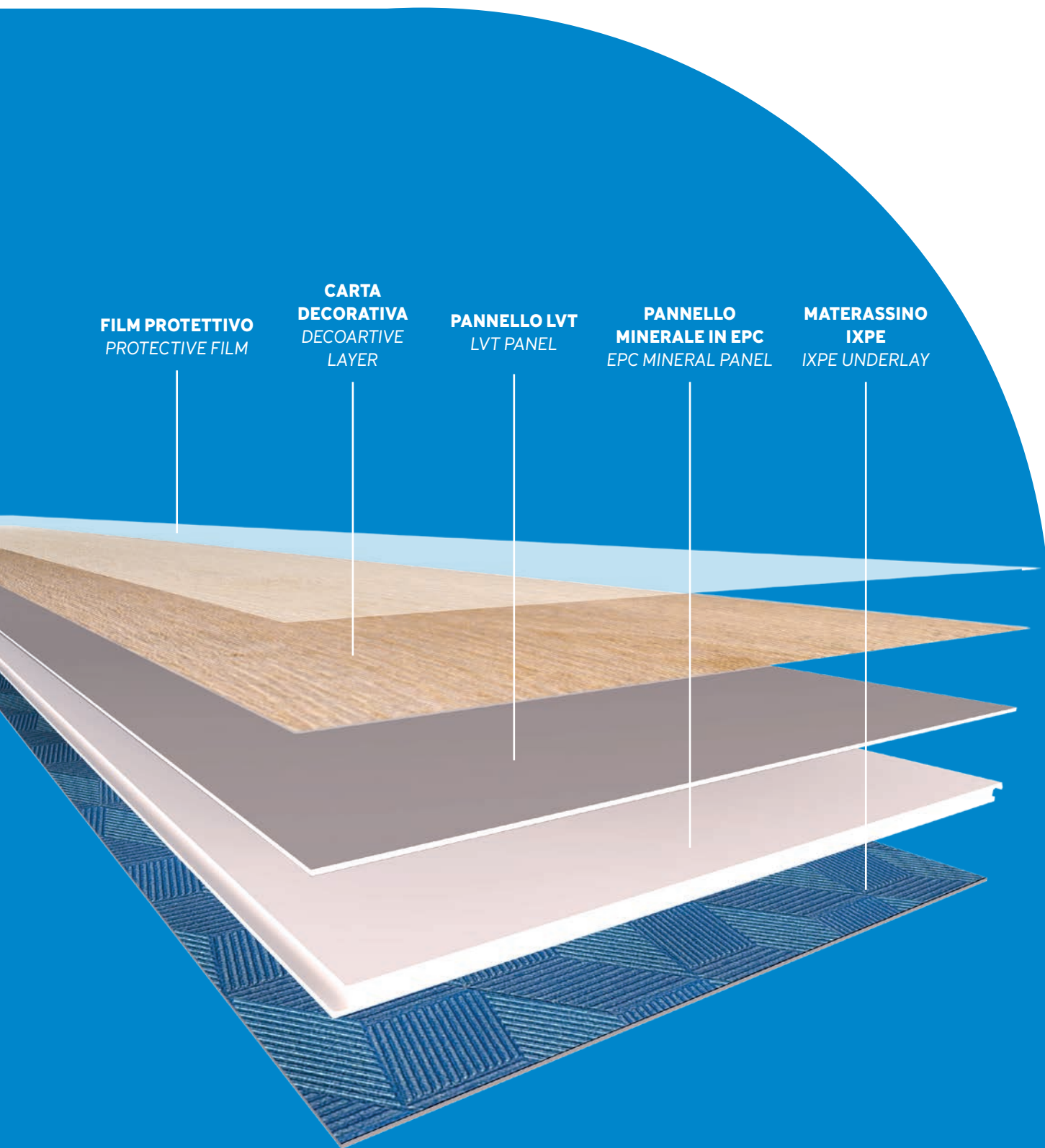


110[®]
smartcore

EPC

Lascia senza parole la **grande funzionalità della collezione in EPC**: lo strato centrale di schiuma in di PVC espanso dona una maggiore elasticità, riducendo al minimo la dilatazione, e un'acustica impareggiabile. Con uno spessore di 8 mm, presenta uno strato di usura di soli 0,7 mm, che ne consente l'utilizzo in aree ad alto traffico.

*The **great functionality of the EPC** collection takes the breath away: the central layer in expanded PVC foam gives it extraordinary rigidity and minimises expansion and gives an uncomparable acoustic performance. With a thickness of 8 mm, it has a 0,7 mm protective layer, which allows its use in high traffic areas.*



FILM PROTETTIVO
PROTECTIVE FILM

CARTA
DECORATIVA
DECOARTIVE
LAYER

PANNELLO LVT
LVT PANEL

PANNELLO
MINERALE IN EPC
EPC MINERAL PANEL

MATERASSINO
IXPE
IXPE UNDERLAY

Grazie alla **posa a incastro 5G**, la collezione SV8 non necessita l'utilizzo di colle, caratteristica che consente un'**installazione più efficiente** e veloce.

Thanks to the **5G interlock fitting system**, EPC does not require the use of glue, which allows for **more efficient** and fast installation.

La **struttura eccezionale di SV8** lo rende superiore a tutte le altre opzioni sul mercato. Il cuore di questo pavimento è fatto con una miscela brevettata di polimeri espansi che regalano una **straordinaria elasticità** mantenendo al tempo stesso la stabilità dimensionale.

The **exceptional SV8 structure** makes it superior to all other options on the market. The core of this floor is made of a patented expanded polymer compound that provides **an incredible degree of elasticity** while maintaining dimensional stability.

Grazie alla sua tecnologia avanzata, il pavimento SV8 offre un **comfort acustico** senza eguali, inoltre, può essere installato anche su pavimenti esistenti con fughe fino a 5-6 mm.

Thanks to its advanced technology, the SV8 flooring delivers unrivalled **acoustic comfort** and it can also be installed on top of existing floors with joints of up to 5-6 mm.



SV851

SV8

EPC



**PANNELLO FLESSIBILE
IN EPC**
EPC FLEXIBLE PANEL



ALTA RESISTENZA ALL'USURA
HIGH WEAR RESISTANCE



RESISTENTE ALL'ACQUA
WATER RESISTANT



**PERFORMANCE
ACUSTICHE ECCELLENTI**
HIGH ACOUSTIC
PERFORMANCES



POSA FLOTTANTE
FLOATING INSTALLATION



**MATERASSINO GIÀ
INCLUSO**
UNDERLAY INCLUDED



CONFORTEVOLE AL CALPESTIO
COMFORTABLE TO WALK ON



FORMATO XL
XL SIZE



**ADATTO A RISCALDAMENTO
A PAVIMENTO**
SUITABLE FOR
UNDERFLOOR HEATING



INCASTRO 5G CLICK
INSTALLATION WITH 5G CLICK

Doghe lunghe e stilose da 1800 mm, **formato XL** con uno spessore di 8 mm.

SV8 dona un effetto completamente nuovo e differente a qualsiasi ambiente. Materassino IXPE incorporato. Versatile quanto basta per accontentare tutti i gusti, è la risposta che cercavate.

Long and stylish 1800 mm boards, **XL format** with a thickness of 8 mm.

SV8 gives a completely new and different look in any setting. Integrated IXPE underlay. Versatile enough to please all tastes, it is the answer you have been looking for.





SV850



SV851



SV852



SV853



SV854N



SV855



SV856



SV857



SV858



SV859



SV851



SV853



SV852

SV8

EPC

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO
INSTALLATION INSTRUCTION



SPESSORE THICKNESS	7 + 1 mm
RESISTENZA ALL'USURA WEAR RESISTANCE	Cl. 23 e 34
DIMENSIONI DIMENSIONS	7+1(0,7)x228x1800mm
MATERASSINO UNDERLAY	Incluso Included
BISELLATURA BEVEL	Nano 4V
INCASTRO INSTALLATION	5G CLICK
RISCALDAMENTO A PAVIMENTO INSTALLATION ON FLOOR HEATING	Adatto Suitable

IMBALLO PACKAGING	KG/M2 - 8,9 PCS/BOX - 5 M2/BOX - 2,052 M2/PLT - 106,70 BOX/PLT - 52
----------------------	---

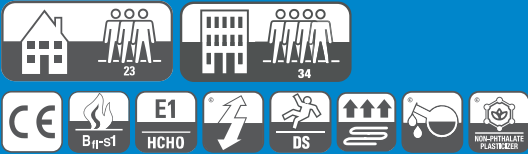
TIPO DI POSA-INCASTRO
INSTALLATION

5G CLICK

Flottante/ floating
Incollata, previa rimozione
del materassino / glued, after
removal of the underlay



Accessori disponibili a pag. 92
Accessories available at page 92



ACCESSORI ACCESSORIES



LVT

SPC

EPC



BATTISCOPA IN PVC ESPANSO (Cod. BSDV) 70x12x2400 mm con decoro uguale al pavimento.
SKIRTING IN EXPANDED PVC 70x12x2400 mm with the same floor design.

SV2 | SVR4 | SVR5 EVO | SVR6 | SVR6 EVO | SVR6 SPINA | SV8



BATTISCOPA IN PVC (Cod. BSSV) 50x12x2400 mm testa quadra con decoro uguale al pavimento.
PVC SKIRTING 50x12x2400 mm square edge with the same floor design.

SSVR7 MINI



TERMINALE PROLINE 10x5mm (Cod. SMT10) (Argento, Titanio e Nero) adatti a spessori da 5 a 7 mm.
END PROFILES 10x5mm (Silver, Titanium and Black) suitable for thicknesses from 5 to 7 mm.

SVR5 EVO | SVR6 | SVR6 EVO | SVR6 SPINA | SVR7 MINI | SV8



TERMINALE PROLINE 18x5mm (Cod. SMT16) (Argento, Titanio e Nero) adatti a spessori da 5 a 12 mm.
END PROFILES 18x5mm (Silver, Titanium and Black) suitable for thicknesses from 5 to 12 mm.

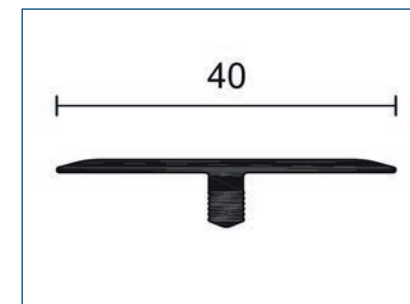
SVR5 EVO | SVR6 | SVR6 EVO | SVR6 SPINA | SVR7 MINI | SV8



SOGLIA DI DILATAZIONE IN ALLUMINIO ANODIZZATO (Cod. SZ/4) lungh. 2700 mm - largh. 30 mm, adatti a spessori da 4 a 6 mm.
ANODIZED ALUMINIUM TEE PROFILE 2700 mm length - 30 mm width, suitable for thicknesses from 4 to 6 mm.

BASE PER SOGLIA DI DILATAZIONE (Cod. ST/4) UNDER PROFILE

SVR4 | SVR5 EVO | SVR6 | SVR6 EVO | SVR6 SPINA

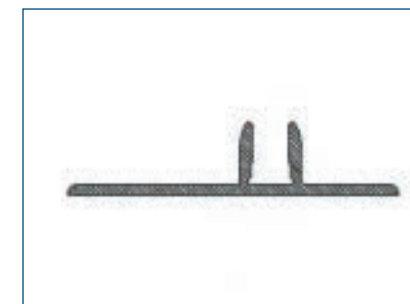


SOGLIA DI DILATAZIONE (Cod. SZ1)

Oro/Argento/Bronzo lungh. 2700 mm. - largh. 40 mm, adatti a spessori da 6,5 a 10 mm.

TEE PROFILE Gold/Silver/ Bronze 2700 mm length - 40 mm width, suitable for thicknesses from 6,5 to 10 mm.

SVR7 MINI | SV8

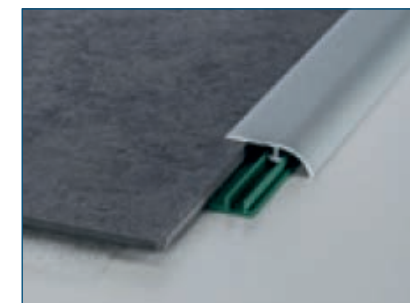


BASE PER SOGLIA DILATAZIONE (Cod. ST/7)

7 mm, adatti a spessori da 6,5 a 10 mm

TEE PROFILE BASE - 7 mm, suitable for thicknesses from 6,5 to 10 mm.

SVR7 MINI | SV8



SOGLIA DI COMPENSAZIONE IN ALLUMINIO ANODIZZATO (Cod. SC/4) lungh. 2700 mm - largh. 26 mm, adatti a spessori da 4 a 6 mm.

ANODIZED ALUMINIUM REDUCER PROFILE 2700 mm length - 26 mm width, suitable for thicknesses from 4 to 6 mm.

BASE PER SOGLIA DI COMPENSAZIONE (Cod. ST/4/SA) UNDER PROFILE

SVR4 | SVR5 EVO | SVR6 | SVR6 EVO | SVR6 SPINA

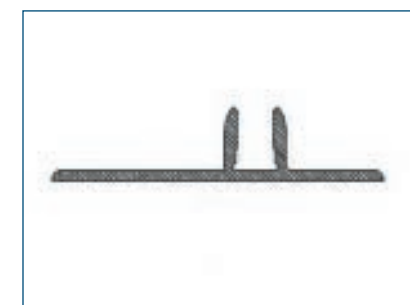


SOGLIA DI COMPENSAZIONE (Cod. SC/7/SF)

Oro/Argento/Bronzo lungh. 2700 mm - largh. 26 mm, adatti a spessori da 6,5 a 10 mm.

REDUCER PROFILE Gold/Silver/ Bronze 2700 mm length - 26 mm width, suitable for thicknesses from 6,5 to 10 mm.

SVR7 MINI | SV8



BASE PER SOGLIA COMPENSAZIONE - 7 mm (Cod. ST/7)

adatti a spessori da 6,5 a 10 mm.

REDUCER PROFILE BASE - 7 mm, suitable for thicknesses from 6,5 to 10 mm.

SVR7 MINI | SV8



SOGLIA DI DILATAZIONE IN ABBINAMENTO - lungh. 2700 mm
MATCHING TEE / REDUCER PROFILE - 2700 mm length

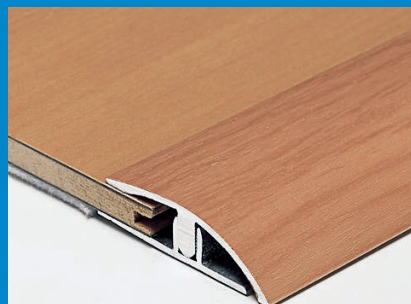
(Cod. SD5):

SVR4 | SVR5 EVO | SVR6 | SVR6 EVO | SVR6 SPINA | SVR7 MINI

(Cod. SD7):

SV8

BASE DI SUPPORTO DILATAZIONE UNDER PROFILE



**SOGLIA DI COMPENSAZIONE
IN ABBINAMENTO** – lungh. 2700 mm.
MATCHING TEE / REDUCER PROFILE 2700 mm length.

(Cod. SC5)
SVR4 | SVR5 EVO | SVR6 | SVR6 EVO | SVR6 SPINA | SVR7 MINI
(Cod. SC7)
SV8

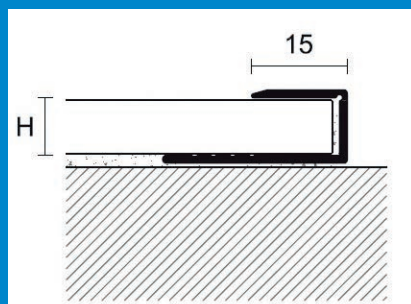
BASE DI SUPPORTO COMPENSAZIONE
Under profile



SOGLIA TERMINALE (Cod. SS/4)
In alluminio anodizzato – lungh. 2700 mm.
ANODIZED ALUMINUM TERMINAL PROFILE – 2700 mm length.

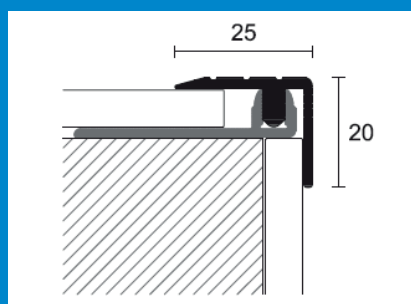
BASE DI SUPPORTO (Cod. ST/4/SA)
UNDER PROFILE

SVR4 | SVR5 EVO | SVR6 | SVR6 EVO | SVR6 SPINA



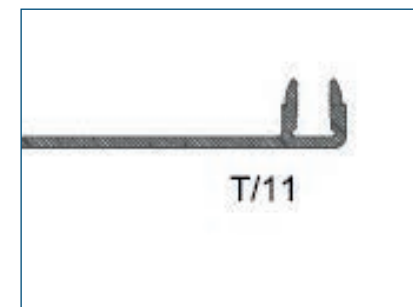
TERMINALE (Argento) (Cod. SRCB)
TERMINAL PROFILE (Silver)

SVR7 MINI | SV8



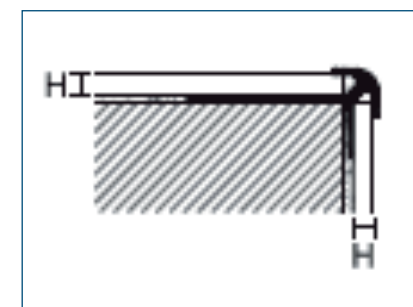
ANGOLARE PER GRADINO (Argento) – (Cod. SG2B)
CORNER PROFILE (Silver)

SVR7 MINI | SV8



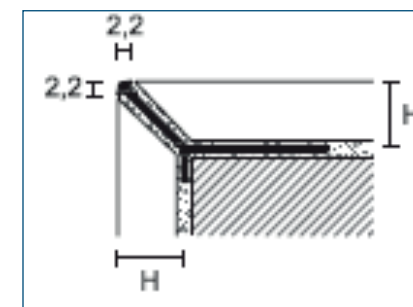
BASE ALLUMINIO PER ANGOLARE GRADINO (Cod. STPU6)
CORNER PROFILE ALLUMINIUM BASE

SVR7 MINI | SV8



ANGOLARE PARASPIGOLO GRADINO ARGENTO
Lungh. 2700 mm.
STAIR PROFILE SILVER – 2700 length.

SVR4 | SVR5 EVO | SVR6 | SVR6 SPINA | SVR7 MINI



SOGLIA PER ANGOLARE GRADINO (Cod. SIPA8)
in alluminio anodizzato – lungh. 2700 mm.
CORNER PROFILE IN ANODIZED ALUMINUM – 2700 length.

SV8



PEZZO SPECIALE GRADINO PER VINILICO (Cod. TORSV)
realizzabile su misura.
SPECIAL PIECE FOR VINYL FLOOR.

SVR5 EVO | SVR6 | SVR6 EVO | SVR7 MINI | SV8



PEZZO SPECIALE TORO QUADRO (Cod. TOR2SV)
pedata da 11 cm e alzata da 3,5 cm.
SPECIAL PIECE SQUARE CORNER – tread 11 cm and riser 3,5 cm.

SVR6 | SVR6 EVO | SVR7 MINI | SV8



SMART CLEANER (Cod. MANO10)

Detergente antistatico per pavimenti vinilici con azione battericida.

Antibacterial, antistatic soap for vinyl flooring.

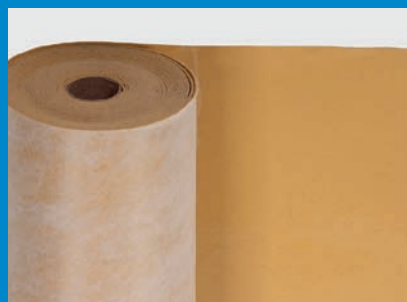


MATERASSINO ACOUSTIC (Cod. MATO10)

In polietilene di tipo HQPO, ad alta densità, goffrato – spessore 1 mm – rotoli da 20 mq.

ACOUSTIC UNDERLAY in polyethylene type HQPO, high density, embossed – 1 mm thickness – 20 mq roll.

SVR4



MATERASSINO VINCLIC PROFESSIONAL (Cod. MATO05)

Adesivo ad alta densità – adatto alle superfici con elevato calpestio sp. 1,6 mm – rotolo 8,50 mq.

VINCLIC PROFESSIONAL FOAM ADHESIVE FOR LVT with high density- suitable for high traffic areas – 1,6 mm thickness – 8,5 m2 per roll.

SVR4



ADESIVO MONOCOMPONENTE (Cod. COL007)

Per pavimenti LVT, SPC e EPC a parete e a pavimento, per fondi assorbenti e non. 7kg – per resa media consultare scheda tecnica.

ONE COMPONENT ADHESIVE for LVT, SPC and EPC floors and walls.

SV2 | SVR4



SCHEDA TECNICA SHEET TECHNICAL DATA



SVR566



smartcore

LVT

SPC

EPC

DIMENSIONI / DIMENSIONS			
DIMENSIONI / DIMENSIONS	Lunghezza /length	1524mm	± 1mm
	Larghezza /width	228mm	
	Spessore totale / total thickness	2,5mm	± 0,1mm
	Spessore strato di usura / top layer	0,55mm	
IMBALLO / PACKAGING	12 pz/pc - 4,17m2/pc - 60 box/plt		
BISELLATURA / BEVEL	Lato lungo /long side: nano 4V	Lato corto / short side: nano 4V	

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL CHARACTERISTICS			
Clas. e destinazione d'uso Classification		Utilizzo interno/ internal use	
Classe 23 RESIDENZIALE - USO ELEVATO / RESIDENTIAL AREA - HEAVY			
Classe 33 COMMERCIALE - USO NORMALE / COMMERCIAL AREA - NORMAL USE			
Classe 42 INDUSTRIALE - USO MEDIO / INDUSTRIAL AREA - MEDIUM			
ISO 10582:2017 (E)		EN 13329 Ann.E + EN 15468 Ann. A	

Tipologia di incastro / click system	SENZA INCASTRO / WITHOUT INTERLOCKING
Densità pannello / panel density	1920kg/m3
Classificazione al fuoco / fire classification	Bfl-s1
Resistenza all'abrasione - Metodo A / abrasion resistance method A	≥ 4000 giri (Classe 34) / ≥ 4000 cycles (Class 34)
Resistenza all'abrasione - Metodo B / abrasion resistance method B	≥ 7000 giri (Classe 34) / ≥ 7000 cycles (Class 34)
Resistenza all'abrasione / abrasion resistance	Gruppo T / Group T
Stabilità dimensionale / dimensional resistance	Lunghezza 0,09% Larghez 0,09%; curl finale 0mm
Resistenza al calore / thermal resistance	media 0,66 ΔE* (ok se ≤ 8,0) / medium 0,66 ΔE* (ok if ≤ 8,0)
Carico statico / static load	0,00mm
Stabilità alla luce / UV ray resistance	0,3/0,69/1,19 ΔE* (ok se ≤ 8,0) / 0,3/0,69/1,19 ΔE* (ok if ≤ 8,0)
Scivolosità / slide resistance	DS μ=0,41-0,42
Scivolosità / slide resistance	R10
Scivolosità / slide resistance	Superato (sup. bagnata μ=0,43; sup. asciutta μ=0,70) Pass (wet surf. μ=0,43; dry surf. μ=0,70)
Resistenza termica pavimento / thermal resistance	0,015 m²K/W
Adatto a riscaldamento a pavimento ad acqua Suitable for underfloor heating	Sì, con impianti ad acqua con temperatura superficiale ≤ 27°C Suitable for installation on underfloor with water heating ≤ 27°C

TEST ED EMISSIONI / EMISSIONS TESTS		
VOC Francese e Norma CMR	Classe A+ (Valido a fini CAM) / class A+	eco-INSTITUT Germany GmbH, Cologne
Floor Score	Indoor Air Quality Certified to SCS-EC10.3-2014 v4.1	SCS Global Services
GREENGUARD	Gold per basse emissioni / gold for low emission	UL 2818 -2013
AgBB-Scheme and DIBt	Test superato / pass	

DIMENSIONI / DIMENSIONS			
DIMENSIONI / DIMENSIONS	Lunghezza /length	1220mm	± 1mm
	Larghezza /width	180mm	
	Spessore totale / total thickness	4,00mm	± 0,1mm
	Spessore strato di usura / top layer	0,40m	
IMBALLO / PACKAGING	12 pz/pc - 2,6352m2/pc - 50 box/plt		
BISELLATURA / BEVEL	Lato lungo/long side:nano 4V	Lato corto / short side:nano 4V	

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL CHARACTERISTICS		
Clas. e destinazione d'uso Classification	Utilizzo interno/ internal use	 
Classe 23 RESIDENZIALE - USO ELEVATO / RESIDENTIAL AREA - HEAVY		
Classe 32 COMMERCIALE - USO NORMALE / COMMERCIAL AREA NORMAL USE		
ISO 10582:2017 (E)	EN 13329 Ann.E	

Tipologia di incastro / click system	UNILIN
Resistenza dell'incastro / interlocking strength	Longitudinale/ longitudinal 6,3 kN/m • Trasversale/ trasversale 7,6 kN/m
Densità pannello / panel density	2000kg/m3 (peso complessivo ca 10Kg/m2)
Classificazione al fuoco / fire classification	Bfl-s1
Resistenza all'abrasione - Metodo A / abrasion resistance method A	≥ 4000 giri (Classe 32) / ≥ 4000 cycles (Class 32)
Resistenza all'impatto / impact resistance	Nessun danneggiamento h=2500mm / no damage h=2500mm
Stabilità dimensionale / resistance to staining	Lunghezza -0,05% Larghez 0,00% / lenght -0,05% width 0,00%
Incurvamento dopo 24H a 82°C /curving after 24h at 82°	-0,046% e 0,009%
Test della sedia a rotelle / castor chair test	Nessun danneggiamento ≥ 25000 giri / no damage ≥ 25000 cycles
Test effetto di una gamba di mobile / effect of furniture leg	Nessun danneggiamento / no damage
Test impronta residua / residual indentation	0,4%
Resistenza agli agenti chimici / resistance to staining	Nessuna variazione / no variation
Resistenza al calore / thermal resistance	0,67 ΔE* (ok se ≤ 8,0) / 0,67 ΔE* (ok if ≤ 8,0)
Carico statico / static load	0,04mm
Stabilità alla luce / UV ray resistance	1,7 ΔE* (ok se ≤ 8,0) / 1,7 ΔE* (ok if ≤ 8,0)
Scivolosità / slide resistance	DS
Scivolosità / slide resistance	R10
Conduttività termica SPC / SPC thermal conductivity	0,154 W/m.K
Resistenza termica pavimento / thermal resistance	0,033 m²K/W
Comportamento elettrostatico / Static electrical propensity	Pavimento antistatico 0,2kV (<2kV) / antistatic floor 0,2kV (<2kV)
Adatto a riscaldamento a pavimento ad acqua Suitable for underfloor heating	sì, con impianti ad acqua con temperatura superficiale ≤ 27°C Suitable for installation on underfloor with water heating ≤ 27°C

TEST ED EMISSIONI / EMISSIONS TESTS		
VOC Francese e Norma CMR French VOC e CMR	Classe A+ (Valido ai fini CAM)/ class A+	eco-INSTITUT Germany GmbH, Cologne
GREENGUARD	Gold per basse emissioni / gold for low emission	UL 2818 -2013
TVCO a 28 giorni	38μ/m3	

DIMENSIONI / DIMENSIONS			
DIMENSIONI / DIMENSIONS	Lunghezza /lenght	1524mm	± 1mm
	Larghezza /width	228mm	
	Spessore totale / total thickness	5,00mm	± 0,1mm
	Spessore strato di usura / wear layer thickness	0,40mm	
	Spessore pannello SPC/ SPC panel thickness	4,00mm	
	Spessore materassino IXPE / IXPE underlayer thickness	1,00mm	
IMBALLO / PACKAGING	7 pz/pc - 2,4323m2/pc - 52 box/plt		
BISELLATURA / BEVEL	Lato lungo/long side:nano 4V	Lato corto / short side:nano 4V	

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL CHARACTERISTICS		
Clas. e destinazione d'uso Classification	Utilizzo interno/ internal use	
Classe 23 RESIDENZIALE - USO ELEVATO / RESIDENTIAL AREA - HEAVY		
Classe 32 COMMERCIALE - USO NORMALE / COMMERCIAL AREA NORMAL USE		
ISO 10582:2017 (E)		

Tipologia di incastro / click system	UNILIN
Densità pannello / panel density	2000kg/m3 (peso complessivo ca 8,5Kg/m2)
Classificazione al fuoco / fire classification	Bfl-s1
Resistenza all'abrasione - Metodo B / abrasion resistance method B	>3100 giri (Classe 32 EN 16511-2023) / >3100 cycles (Class 32)
Resistenza all'impatto / impact resistance	Nessun danneggiamento / no damage
Stabilità dimensionale / resistance to staining	Lunghezza -0,01% Larghez 0,00% / lenght -0,05% width 0,00%
Incurvamento dopo 24H a 82°C /curving after 24h at 82°	0,0mm
Test della sedia a rotelle / castor chair test	Nessun danneggiamento ≥ 25000 giri / no damage ≥ 25000 cycles
Test effetto di una gamba di mobile / effect of forniture leg	Nessun danneggiamento / no damage
Test impronta residua / residual indentation	0,03mm
Resistenza agli agenti chimici / resistance to staining	Nessuna variazione / no variation
Resistenza al calore / thermal resistance	0,66 ΔE* (ok se ≤ 8,0) / 0,66 ΔE* (ok if ≤ 8,0)
Carico statico / static load	0,00mm
Stabilità alla luce / UV ray resistance	1,7 ΔE* (ok se ≤ 8,0) / 1,7 ΔE* (ok if ≤ 8,0)
Scivolosità / slide resistance	DS μ=0,38-0,39
Scivolosità / slide resistance	R10
Scivolosità / slide resistance	Superato (sup. bagnata μ=0,43; sup. asciutta μ=0,70) Pass (wet surf. μ=0,43; dry surf. μ=0,70)
Conduttività termica SPC / SPC thermal conductivity	0,138 W/m.K
Conduttività termica materassino / underlay thermal c.	0,038 W/m.K
Resistenza termica pavimento / thermal resistance	0,04 mqK/W
Comportamento acustico / acoustic behaviour	ΔLw = ca 18 dB
Comportamento elettrostatico/ static electrical propensity	Pavimento antistatico 0,5kV (<2kV) / antistatic floor 0,5kV (<2kV)
Adatto a riscaldamento a pavimento ad acqua Suitable for underfloor heating	sì, con impianti ad acqua con temperatura superficiale ≤ 27°C suitable for installation on underfloor with water heating ≤ 27°C

TEST ED EMISSIONI / EMISSIONS TESTS		
VOC Francese e Norma CMR	Classe A+ (Valido a fini CAM) / class A+	eco-INSTITUT Germany GmbH, Cologne
AgBB-scheme	Test superato (Valido a fini CAM) / pass	eco-INSTITUT Germany GmbH, Cologne
GREENGUARD	Gold per basse emissioni / gold for low emission	UL 2818 -2013
TVCO a 28 giorni	38μ/m3	

DIMENSIONI / DIMENSIONS			
DIMENSIONI / DIMENSIONS	Lunghezza /lenght	1524mm	± 1mm
	Larghezza /width	228mm	
	Spessore totale / total thickness	6,00mm	± 0,1mm
	Spessore strato di usura / wear layer thickness	0,55mm	
	Spessore pannello SPC/ SPC panel thickness	5,00mm	
	Spessore materassino IXPE / IXPE underlayer thickness	1,00mm	
IMBALLO / PACKAGING	6 pz/pc - 2,085 m2/pc - 48 box/plt		
BISELLATURA / BEVEL	Lato lungo/long side:nano 4V	Lato corto / short side:nano 4V	

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL CHARACTERISTICS		
Clas. e destinazione d'uso Classification	Utilizzo interno/ internal use	
Classe 23 RESIDENZIALE - USO ELEVATO / RESIDENTIAL AREA - HEAVY		
Classe 33 COMMERCIALE - USO ELEVATO / COMMERCIAL AREA - HEAVY		
ISO 10582:2017 (E)		

Tipologia di incastro / click system	UNILIN
Resistenza dell'incastro / interlocking strength	Longitudinale/ longitudinal 7,7 kN/m •Trasversale/ trasversale 8,0 kN/m
Densità pannello / panel density	2000kg/m3 (peso complessivo ca 10Kg/m2)
Classificazione al fuoco / fire classification	Bfl-s1
Resistenza all'abrasione - Metodo A / abrasion resistance method A	≥ 4000 giri (Classe 34) / ≥ 4000 cycles (Class 34)
Resistenza all'abrasione - Metodo B / abrasion resistance method B	≥ 7000 giri (Classe 34) / ≥ 7000 cycles (Class 34)
Resistenza all'impatto / impact resistance	Nessun danneggiamento / no damage
Stabilità dimensionale / resistance to staining	Lunghezza -0,15% Larghez 0,00%
Incurvamento dopo 24H a 82°C /curving after 24h at 82°	0,0mm
Test della sedia a rotelle / castor chair test	Nessun danneggiamento ≥ 25000 giri / no damage ≥ 25000 cycles
Test effetto di una gamba di mobile / effect of forniture leg	Nessun danneggiamento / no damage
Test impronta residua / residual indentation	0,03mm
Resistenza agli agenti chimici / resistance to staining	Nessuna variazione / no variation
Resistenza al calore / thermal resistance	0,66 ΔE* (ok se ≤ 8,0) / 0,66 ΔE* (ok if ≤ 8,0)
Carico statico / static load	0,00mm
Stabilità alla luce / UV ray resistance	1,7 ΔE* (ok se ≤ 8,0) / 1,7 ΔE* (ok if ≤ 8,0)
Scivolosità / slide resistance	DS μ=0,38-0,39
Scivolosità / slide resistance	R10
Scivolosità / slide resistance	Superato (sup. bagnata μ=0,43; sup. asciutta μ=0,70) Pass (wet surf. μ=0,43; dry surf. μ=0,70)
Conduttività termica SPC / SPC thermal conductivity	0,138 W/m.K
Conduttività termica materassino / underlay thermal c.	0,038 W/m.K
Resistenza termica pavimento / thermal resistance	0,04 mqK/W
Comportamento acustico / acoustic behaviour	ΔLw = ca 18 dB
Comportamento elettrostatico/ static electrical propensity	Pavimento antistatico 0,5kV (<2kV) / antistatic floor 0,5kV (<2kV)
Adatto a riscaldamento a pavimento ad acqua Suitable for underfloor heating	sì, con impianti ad acqua con temperatura superficiale ≤ 27°C suitable for installation on underfloor with water heating ≤ 27°C

TEST ED EMISSIONI / EMISSIONS TESTS		
VOC Francese e Norma CMR	Classe A+ (Valido a fini CAM) / class A+	eco-INSTITUT Germany GmbH, Cologne
AgBB-scheme	Test superato (Valido a fini CAM)/ pass	eco-INSTITUT Germany GmbH, Cologne
GREENGUARD	Gold per basse emissioni / gold for low emission	UL 2818 -2013
TVCO a 28 giorni	38μ/m3	

DIMENSIONI / DIMENSIONS			
DIMENSIONI / DIMENSIONS	Lunghezza /lenght	1800mm	± 1mm
	Larghezza /width	228mm	
	Spessore totale / total thickness	6,00mm	± 0,1mm
	Spessore strato di usura / wear layer thickness	0,55mm	
	Spessore pannello SPC/ SPC panel thickness	5,00mm	
	Spessore materassino IXPE / IXPE underlayer thickness	1,00mm	
IMBALLO / PACKAGING	5 pz/pc - 2,052 m2/pc - 56 box/plt		
BISELLATURA / BEVEL	Lato lungo/long side:nano 4V	Lato corto / short side:nano 4V	

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL CHARACTERISTICS		
Clas. e destinazione d'uso Classification	Utilizzo interno/ internal use	 
Classe 23 RESIDENZIALE - USO ELEVATO / RESIDENTIAL AREA - HEAVY		
Classe 33 COMMERCIALE - USO ELEVATO / COMMERCIAL AREA - HEAVY		
ISO 10582:2017 (E)	EN 13329 Ann.E + EN 15468 Ann. A	

Tipologia di incastro / click system	5G CLICK
Densità pannello / panel density	2000kg/m3 (peso complessivo ca 10Kg/m2)
Classificazione al fuoco / fire classification	Bfl-s1
Resistenza all'abrasione - Metodo A / abrasion resistance method A	≥ 4000 giri (Classe 34) / ≥ 4000 cycles (Class 34)
Resistenza all'abrasione - Metodo B / abrasion resistance method B	≥ 7000 giri (Classe 34) / ≥ 7000 cycles (Class 34)
Resistenza all'impatto / impact resistance	Nessun danneggiamento / no damage
Stabilità dimensionale / resistance to staining	Lunghezza -0,15% Larghez 0,00%
Incurvamento dopo 24H a 82°C /curving after 24h at 82°	0,0mm
Test della sedia a rotelle / castor chair test	Nessun danneggiamento ≥ 25000 giri / no damage ≥ 25000 cycles
Test effetto di una gamba di mobile / effect of furniture leg	Nessun danneggiamento / no damage
Test impronta residua / residual indentation	0,03mm
Resistenza agli agenti chimici / resistance to staining	Nessuna variazione / no variation
Resistenza al calore / thermal resistance	0,66 ΔE* (ok se ≤ 8,0) / 0,66 ΔE* (ok if ≤ 8,0)
Carico statico / static load	0,00mm
Stabilità alla luce / UV ray resistance	1,7 ΔE* (ok se ≤ 8,0) / 1,7 ΔE* (ok if ≤ 8,0)
Scivolosità / slide resistance	DS μ=0,38-0,39
Scivolosità / slide resistance	R10
Scivolosità / slide resistance	Superato (sup. bagnata μ=0,42; sup. asciutta μ=0,68) Pass (wet surf. μ=0,42; dry surf. μ=0,68)
Conduttività termica SPC / SPC thermal conductivity	0,138 W/m.K
Conduttività termica materassino / underlay thermal c.	0,038 W/m.K
Resistenza termica pavimento / thermal resistance	0,04 mqK/W
Comportamento acustico / acoustic behaviour	ΔLw = ca 18 dB
Comportamento elettrostatico/ static electrical propensity	Pavimento antistatico 0,5kV (<2kV) / antistatic floor 0,5kV (<2kV)
Adatto a riscaldamento a pavimento ad acqua Suitable for underfloor heating	sì, con impianti ad acqua con temperatura superficiale ≤ 27°C suitable for installation on underfloor with water heating ≤ 27°C

TEST ED EMISSIONI / EMISSIONS TESTS		
VOC Francese e Norma CMR	Classe A+ (Valido ai fini CAM) / class A+	eco-INSTITUT Germany GmbH, Cologne
TVCO a 28 giorni	38μ/m3 (Valido ai fini CAM)	
AgBB-scheme	Test superato (Valido ai fini CAM) / pass	eco-INSTITUT Germany GmbH, Cologne

DIMENSIONI / DIMENSIONS			
DIMENSIONI / DIMENSIONS	Lunghezza /lenght	600mm	± 1mm
	Larghezza /width	100mm	
	Spessore totale / total thickness	6,50mm	± 0,1mm
	Spessore strato di usura / wear layer thickness	0,55mm	
	Spessore pannello SPC/ SPC panel thickness	5,50mm	
	Spessore materassino IXPE / IXPE underlayer thickness	1,00mm	
IMBALLO / PACKAGING	24 pz/pc - 1,44 m2/pc - 48 box/plt		
BISELLATURA / BEVEL	Lato lungo/long side:nano 4V	Lato corto / short side:nano 4V	

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL CHARACTERISTICS		
Clas. e destinazione d'uso Classification	Utilizzo interno/ internal use	 
Classe 23 RESIDENZIALE - USO ELEVATO / RESIDENTIAL AREA - HEAVY		
Classe 33 COMMERCIALE - USO ELEVATO / COMMERCIAL AREA - HEAVY		
ISO 10582:2017 (E)	EN 13329 Ann.E + EN 15468 Ann. A	

Tipologia di incastro / click system	UNILIN
Densità pannello / panel density	2000kg/m3 (peso complessivo ca 11Kg/m2)
Classificazione al fuoco / fire classification	Bfl-s1
Resistenza all'abrasione - Metodo A / abrasion resistance method A	≥ 4000 giri (Classe 34) / ≥ 4000 cycles (Class 34)
Resistenza all'abrasione - Metodo B / abrasion resistance method B	≥ 7000 giri (Classe 34) / ≥ 7000 cycles (Class 34)
Resistenza all'impatto / impact resistance	Nessun danneggiamento / no damage
Stabilità dimensionale / resistance to staining	Lunghezza -0,15% Larghez 0,00%
Incurvamento dopo 24H a 82°C /curving after 24h at 82°	0,0mm
Test della sedia a rotelle / castor chair test	Nessun danneggiamento ≥ 25000 giri / no damage ≥ 25000 cycles
Test effetto di una gamba di mobile / effect of furniture leg	Nessun danneggiamento / no damage
Test impronta residua / residual indentation	0,03mm
Resistenza agli agenti chimici / resistance to staining	Nessuna variazione / no variation
Resistenza al calore / thermal resistance	0,66 ΔE* (ok se ≤ 8,0) / 0,66 ΔE* (ok if ≤ 8,0)
Carico statico / static load	0,00mm
Stabilità alla luce / UV ray resistance	1,7 ΔE* (ok se ≤ 8,0) / 1,7 ΔE* (ok if ≤ 8,0)
Scivolosità / slide resistance	DS μ=0,38-0,39
Scivolosità / slide resistance	R10
Conduttività termica SPC / SPC thermal conductivity	0,138 W/m.K
Conduttività termica materassino / underlay thermal c.	0,038 W/m.K
Resistenza termica pavimento / thermal resistance	0,04 mqK/W
Comportamento acustico / acoustic behaviour	ΔLw = ca 18 dB
Comportamento elettrostatico/ static electrical propensity	Pavimento antistatico 0,5kV (<2kV) / antistatic floor 0,5kV (<2kV)
Adatto a riscaldamento a pavimento ad acqua Suitable for underfloor heating	sì, con impianti ad acqua con temperatura superficiale ≤ 27°C suitable for installation on underfloor with water heating ≤ 27°C

TEST ED EMISSIONI / EMISSIONS TESTS		
VOC Francese e Norma CMR	Classe A+ (Valido a fini CAM) / class A+	eco-INSTITUT Germany GmbH, Cologne
AgBB-scheme	Test superato (Valido a fini CAM)/ pass	eco-INSTITUT Germany GmbH, Cologne
TVCO a 28 giorni	38μ/m3	

DIMENSIONI / DIMENSIONS			
DIMENSIONI / DIMENSIONS	Lunghezza /lenght	600mm	± 1mm
	Larghezza /width	300mm	
	Spessore totale / total thickness	7,00mm	± 0,1mm
	Spessore strato di usura / wear layer thickness	0,55mm	
	Spessore pannello SPC/ SPC panel thickness	5,50mm	
	Spessore materassino IXPE / IXPE underlayer thickness	1,50mm	
IMBALLO / PACKAGING	6 pz/pc - 1,08 m2/pc - 60 box/plt		
BISELLATURA / BEVEL	Lato lungo/long side:nano 4V	Lato corto / short side:nano 4V	

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL CHARACTERISTICS		
Clas. e destinazione d'uso Classification	Utilizzo interno/ internal use	
Classe 23 RESIDENZIALE - USO ELEVATO / RESIDENTIAL AREA - HEAVY		
Classe 33 COMMERCIALE - USO ELEVATO / COMMERCIAL AREA - HEAVY		
ISO 10582:2017 (E)	EN 13329 Ann.E + EN 15468 Ann. A	

Tipologia di incastro / click system	5G CLICK
Densità pannello / panel density	2000kg/m3 (peso complessivo ca 11Kg/m2)
Classificazione al fuoco / fire classification	Bfl-s1
Resistenza all'abrasione - Metodo A / abrasion resistance method A	≥ 4000 giri (Classe 34) / ≥ 4000 cycles (Class 34)
Resistenza all'abrasione - Metodo B / abrasion resistance method B	≥ 7000 giri (Classe 34) / ≥ 7000 cycles (Class 34)
Resistenza all'impatto / impact resistance	Nessun danneggiamento / no damage
Stabilità dimensionale / resistance to staining	Lunghezza -0,01% Larghez -0,02%
Incurvamento dopo 24H a 82°C /curving after 24h at 82°	0,0mm
Test della sedia a rotelle / castor chair test	Nessun danneggiamento ≥ 25000 giri / no damage ≥ 25000 cycles
Test effetto di una gamba di mobile / effect of furniture leg	Nessun danneggiamento / no damage
Test impronta residua / residual indentation	0,03mm
Resistenza agli agenti chimici / resistance to staining	Nessuna variazione / no variation
Resistenza al calore / thermal resistance	0,66 ΔE* (ok se ≤ 8,0) / 0,66 ΔE* (ok if ≤ 8,0)
Carico statico / static load	0,00mm
Stabilità alla luce / UV ray resistance	1,7 ΔE* (ok se ≤ 8,0) / 1,7 ΔE* (ok if≤ 8,0)
Scivolosità / slide resistance	DS
Scivolosità / slide resistance	R9
Scivolosità / slide resistance	Superato (sup. bagnata μ=0,41; sup. asciutta μ=0,71) Pass (wet surf. μ=0,41; dry surf. μ=0,71)
Conduttività termica SPC / SPC thermal conductivity	0,138 W/m.K
Conduttività termica materassino / underlay thermal c.	0,038 W/m.K
Resistenza termica pavimento / thermal resistance	0,05 mqK/W
Comportamento acustico / acoustic behaviour	ΔLw = ca 18 dB
Comportamento elettrostatico/ static electrical propensity	Pavimento antistatico 0,5kV (<2kV) / antistatic floor 0,5kV (<2kV)
Adatto a riscaldamento a pavimento ad acqua Suitable for underfloor heating	sì, con impianti ad acqua con temperatura superficiale ≤ 27°C suitable for installation on underfloor with water heating ≤ 27°C

TEST ED EMISSIONI / EMISSIONS TESTS		
VOC Francese e Norma CMR	Classe A+ (Valido a fini CAM) / class A+	eco-INSTITUT Germany GmbH, Cologne
AgBB-scheme	Test superato (Valido a fini CAM) / pass	eco-INSTITUT Germany GmbH, Cologne
GREENGUARD	Gold per basse emissioni / gold for low emission	UL 2818 -2013
TVCO a 28 giorni	38μ/m3	

DIMENSIONI / DIMENSIONS			
DIMENSIONI / DIMENSIONS	Lunghezza /lenght	1800mm	± 1mm
	Larghezza /width	228mm	
	Spessore totale / total thickness	8,00mm	± 0,1mm
	Spessore strato di usura / wear layer thickness	0,70mm	
	Spessore pannello SPC/ SPC panel thickness	7,00mm	
	Spessore materassino IXPE / IXPE underlayer thickness	1,00mm	
IMBALLO / PACKAGING	5 pz/pc - 2,052 m2/pc - 52 box/plt		
BISELLATURA / BEVEL	Lato lungo/long side:nano 4V	Lato corto / short side:nano 4V	

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL CHARACTERISTICS		
Clas. e destinazione d'uso Classification	Utilizzo interno/ internal use	
Classe 23 RESIDENZIALE - USO ELEVATO / RESIDENTIAL AREA - HEAVY		
Classe 34 COMMERCIALE - USO MOLTO ELEVATO/ COMMERCIAL AREA - VERY HEAVY		
ISO 10582:2017 (E)	EN 13329 Ann.E + EN 15468 Ann. A	

Tipologia di incastro / click system	5G CLICK
Densità pannello / panel density	1235kg/m3 (peso complessivo ca 8,9Kg/m2)
Classificazione al fuoco / fire classification	Bfl-s1
Resistenza all'impatto / impact resistance	Nessun danneggiamento / no damage
Stabilità dimensionale / resistance to staining	Lung. 0,35mm/240mm Larg. 0,15mm
Incurvamento dopo 24H a 82°C /curving after 24h at 82°	Superato / pass
Test della sedia a rotelle / castor chair test	Nessun danneggiamento ≥ 25000 giri / no damage ≥ 25000 cycles
Test impronta residua / residual indentation	Superato / pass
Resistenza agli agenti chimici / resistance to staining	Nessuna variazione / no variation
Resistenza al calore / thermal resistance	0,8 ΔE* (ok se ≤ 8,0) / 0,8 ΔE* (ok if ≤ 8,0)
Carico statico / static load	0,48mm
Stabilità alla luce / UV ray resistance	1,15 ΔE* (ok se ≤ 8,0) / 1,15 ΔE* (ok if ≤ 8,0)
Scivolosità / slide resistance	DS μ=0,38-0,39
Scivolosità / slide resistance	≥R9
Scivolosità / slide resistance	Superato (sup. bagnata μ=0,45; sup. asciutta μ=0,71) Pass (wet surf. μ=0,45; dry surf. μ=0,71)
Conduttività termica pannello / panel thermal conductivity	0,093 W/m.K
Conduttività termica materassino / underlay thermal c.	0,038 W/m.K
Resistenza termica pavimento / thermal resistance	0,123 mqK/W
Comportamento acustico / acoustic behaviour	Tra 100Hz e 3150Hz
Adatto a riscaldamento a pavimento ad acqua Suitable for underfloor heating	sì, con impianti ad acqua con temperatura superficiale ≤ 27°C suitable for installation on underfloor with water heating ≤ 27°C

TEST ED EMISSIONI / EMISSIONS TESTS		
VOC Francese e Norma CMR	Classe A+ (Valido a fini CAM) / class A+	eco-INSTITUT Germany GmbH, Cologne
AgBB-scheme	Test superato (Valido a fini CAM) / pass	eco-INSTITUT Germany GmbH, Cologne
GREENGUARD	Gold per basse emissioni / gold for low emission	UL 2818 -2013

ISTRUZIONI POSA INSTALLATION



LVT

SPC

EPC

1. Prima di cominciare

Prima di cominciare con l'installazione del prodotto è importante che leggete le seguenti istruzioni. Con l'inizio della posa dichiarate di aver letto e compreso i requisiti e le responsabilità di installazione e siete consapevoli che il non rispetto di dette indicazioni potrebbe risultare il venir meno della garanzia del prodotto. Lo SmartCore deve essere posato solo dopo che gli altri operatori hanno terminato il loro lavoro ed il cantiere liberato da tutti gli oggetti che potrebbero danneggiare il prodotto.

Attenzione!

È responsabilità del posatore e/o del proprietario di verificare le condizioni di posa. Nell'eventualità che vengano rilevate anomalie nel prodotto o nel sottofondo si raccomanda di non procedere all'installazione ma di contattare immediatamente il fornitore per assistenza. Il prodotto, una volta posato, si considera ispezionato, approvato ed accettato. Il pavimento è garantito per la posa in locali chiusi che rispettino la variazione di temperatura richiesta, non installatelo all'esterno. In fase di conteggio delle quantità necessarie vi consigliamo di considerare un 10% extra per tagli, sprechi e difetti. Lo SmartCore deve essere portato nella stanza in cui verrà posato 24-48 ore prima, stoccando le doghe in orizzontale su una superficie piana nelle sue confezioni in piccole pile ordinate da massimo 5 pacchi ciascuna. La temperatura della stanza deve essere mantenuta costante tra i 18-25 °C. La pavimentazione installata dovrà prevedere spazi di dilatazione $\geq 2,5$ mm su tutto il perimetro.

Condizioni del sottofondo

Assicuratevi che il vostro sottofondo sia piano, liscio, asciutto, pulito, solido, privo di grassi o crepe e che possa mantenere nel tempo queste caratteristiche. L'assorbente deve essere controllata e regolata, in modo da avere un sottofondo moderatamente assorbente, potrebbe essere necessario utilizzare un primer e/o un rasante. Durante la posa, la temperatura ambientale deve essere di almeno 18°C e va mantenuta per un minimo di 2 giorni dopo l'ultimazione dei lavori. Qualsiasi residuo presente sull'area di posa deve essere eliminato aspirando polvere e detriti. In caso di posa su un sottofondo esistente in ceramica sarà necessario trattare il fondo con un detergente aggressivo (soda caustica o altro), carteggiare la superficie e poi aspirare per rimuovere polvere e detriti, dopodiché andrà steso un primer a rullo per poi procedere alla rasatura piano di posa. In caso di utilizzo di un livellante, questo andrà scelto in funzione del traffico a cui sarà sottoposta la pavimentazione (consultare la norma EN 12529). La superficie deve essere piana entro una tolleranza di 2 mm su una lunghezza di 1.2 m, se così non fosse deve essere livellata oppure riempita per ottenere tale dato. Tutte le irregolarità, buchi o protuberanze del sottofondo superiori ad 1 mm e lunghe più di 20 cm o superiori a 2 mm e lunghe più di 1 metro devono essere eliminate, rasate e/o livellate. Nonostante il fatto che lo SmartCore sia resistente all'acqua non deve essere considerato una barriera all'umidità. Il massetto deve rientrare nei parametri di umidità determinati dalla norma, per cui entro il 2% per i sottofondi in calcestruzzo. In caso di posa su sottofondi non cantinati o privi di vespaio areato, è necessario effettuare un'impermeabilizzazione prima della gettata del massetto. Non posate lo SmartCore SV2 su superfici morbide, come moquette o materassini. Attenzione! Le doghe di SmartCore provenienti da produzioni diverse possono talvolta presentare leggere variazioni di colore. Prima di procedere alla posa vi consigliamo pertanto di controllare il numero di produzione sui pacchi, e se fossero diversi di mischiare doghe provenienti da pacchi diversi così che la posa dia un effetto naturale.

2. Metodo di posa

Per una corretta installazione ricordatevi di leggere le indicazioni sopra descritte riguardanti il sottofondo. Misurate la larghezza della stanza; dividete questo numero per la larghezza della doga in modo da collocare la prima fila con una larghezza che permetta che l'ultima fila abbia una larghezza superiore o uguale a 10cm e che in corrispondenza di porte e angoli le doghe tagliate non siano più corte di mezza doga tagliata. Posate il pavimento assicurandovi di lasciare $\geq 2,5$ mm di spazio su tutti i lati. Questo spazio permette i piccoli movimenti del pavimento. Si consiglia di utilizzare dei distanziali per mantenere i 2,5 mm di distanza con il muro. La superficie massima installabile senza giunti di dilatazione è di 200m², la lunghezza massima è di 20 metri lineari, dopodiché andranno previsti 5 mm di spazio per la dilatazione. Per iniziare la seconda fila utilizzate il pezzo rimanente dal taglio dell'ultima doga della prima fila, sempre che questo sia più lungo di 30 cm; altrimenti tagliate una doga a metà e procedete. Per assicurare un'integrità strutturale mantenete sempre una distanza di 20 cm tra le teste tra le varie file. Incollare il pavimento posizionando le doghe con i lati bene a contatto e utilizzando un collante apposito (Ultrabond ECO MS 4LVT o equivalente idoneo) e rispettando i modi e tempi di lavorazione e asciugatura dell'adesivo secondo le indicazioni dei fabbricanti. In alcuni casi, quali variazioni di temperature significative, traffico intenso, fondo poco assorbente potrebbe essere necessario l'utilizzo di un adesivo bi-componente. A seconda del collante utilizzato e dell'assorbente del fondo di posa, andrà utilizzata una spatola A1 o A2; un eccesso di adesivo potrebbe passare tra le doghe e arrivare sulla superficie. Incollare le doghe al sottofondo adagiandole a stretto contatto senza lasciare fughe. Per assicurare l'adesione e la planarità, passare un rullo pesante in entrambe le direzioni oltre alla pressione manuale esercitata in fase di posa (in genere entro 30 minuti dalla posa). Al termine della posa rimuovete i distanzianti e pulite il pavimento immediatamente. Attendere almeno 4 ore prima di camminare sulla pavimentazione. Non sottoporre il pavimento appena installato ad un traffico intenso con ruote o rotelle. Mobili pesante potrà essere posizionato solamente dopo 24 ore dall'incollaggio.

3. Posa su pavimento radiante

Il pavimento SmartCore può essere usato su pavimenti radianti ad acqua seguendo le istruzioni precedentemente indicate, esclusivamente nel caso in cui la temperatura superficiale (livello adesivo sul lato inferiore del pavimento SmartCore) non superi i 27°C. Vi consigliamo in ogni caso di consultarvi con il fornitore dell'impianto a riscaldamento per assicurarvi che sia compatibile con il pavimento vinilico. Fate attenzione a non sottoporre il vostro pavimento a forti sbalzi di temperatura in quanto ne potrebbe compromettere la stabilità. Assicurarsi che l'impianto di riscaldamento a pavimento sia spento 48 ore prima dell'inizio dell'installazione del pavimento e che rimanga spento fino a 48 ore dopo l'ultimazione della posa, dopodiché potrà essere attivato gradualmente (5°C al giorno). La temperatura in fase di posa andrà mantenuta comunque tra i 15-26°C eventualmente con una fonte di riscaldamento alternativa.

4. Cura e manutenzione

- Pulire utilizzando una scopa o un'aspirapolvere con setole morbide
- Asciugare eventuali liquidi rovesciati
- Inumidire lo straccio ed utilizzare prodotti indicati per la pulizia di pavimenti vinilici senza cere (no-wax; detergenti neutri, si consiglia l'utilizzo del pulitore Smart Cleaner)
- Proteggere il pavimento da una diretta esposizione al sole

- Utilizzare delle protezioni, come ad esempio i feltrini sotto i mobili ed uno zerbino all'ingresso della casa
- Utilizzare sedie a rotelle da ufficio con ruote di tipo W e prevedere pannelli extra protettivi per prevenire i graffi.
- Tenendo animali in casa, assicurare che le loro unghie vengano regolarmente tagliate
- Non utilizzare pulitori abrasivi, ammoniac o cera per la

1. Before starting

Before starting with the installation, it is important that you read all the instructions information. By starting with the installation, you are declaring that you have read and understood all installation requirements and responsibilities and that you are aware that failure to comply with these indications could result in the product warranty being void. SmartCore needs to be installed only after all operators have finished their work and when all objects that may damage the product have been removed from site.

Attention! It is the installer and/or owner's responsibility to verify the installation requirements. In the event of any anomaly or fault in the product subfloor you must not proceed with the installation but contact your supplier for assistance. The product, once laid, is considered inspected, approved and accepted. The flooring is suitable for indoors with a required temperature range, do not install outdoors. When calculating the necessary quantities we advise you to consider an extra 10% for cuts, wastes or defects. You should bring SmartCore on site at least 24-48 hours before installation. During this time, the planks must remain in their cartons and on a smooth surface. The temperature of the room must be kept between 18-25 °C. The flooring must be installed with expansion gaps $\geq 2,5$ mm on all the perimeter.

Subfloor conditions

Make sure that the laying surface is levelled, smooth, dry, clean, solid, free from grease or cracks and that it can maintain these characteristics over time. The absorbency must be controlled and adjusted, so as to have a moderately absorbent substrate, you may need to use a primer and/or shaving. During installation, the environment temperature must be at least 18 °C and must be maintained for a minimum of 2 days after the end of the work. Any residue present on the laying area must be eliminated. In case of installation on an existing ceramic substrate it will be necessary to treat the bottom with an aggressive detergent (caustic soda or other), sand the surface and then vacuum to remove dust and debris, then a roller primer must be spread to proceed with the shaving of the floor area. In the case of the use of a leveller, it should be chosen according to the traffic to which the pavement will be subjected (see EN 12529). The surface must be flat within a tolerance of 2 mm over a length of 1.2 m, if this is not the case it must be levelled or filled to obtain this data. All the irregularities, holes or bumps in the substrate greater than 1 mm and longer than 20cm or greater than 2 mm and longer than 1.2 m shall be removed, shaved and/or levelled. Despite the fact that SmartCore is waterproof it should not be considered a moisture barrier. The screed must fall within the humidity parameters determined by the norm, therefore within 2% in the case of traditional cementitious screed and 1.7% with radiant screed. In case of installation on a subfloor without crawl space is necessary to make a waterproof sealing before laying the screed. Do not lay the SmartCore SV2 on soft surfaces, such as carpet or mats. Attention! Planks of SmartCore from different productions can sometimes present slight color variations. Before laying, we therefore advise you to check the production number on the packages, and if they are different to mix planks from different packages so that the laying gives a natural effect.

2. Installation method

For a correct installation, it is important to read the instructions mentioned above about the subfloor. Measure the width of the room; divide this number by the width of the plank so as to place the first row with a width that allows the last row to have a width greater or equal to 10cm and that in correspondence of doors and

manutenzione dei vostri pavimenti

- Non tirare o fare scivolare degli oggetti pesanti lungo il pavimento
- Evitare di lasciare in appoggio oggetti in gomma che potrebbero lasciare segni sul pavimento.

corners the planks are not shorter than half a plank. Lay the floor making sure to leave 2,5 mm of space on all sides. This space allows for small floor movements.

We recommend using spacers to keep the 2,5 mm from the wall. The maximum area that can be installed without expansion joints is 200 m², the maximum length is 20 linear meters, after which 5 mm of space will be provided for expansion.

To start the second row use the remaining piece from the cut of the last plank of the first row, provided that this is longer than 30cm; otherwise cut a new plank in half and proceed. To ensure structural integrity, always keep a distance of 20 cm between the heads and the rows. Glue the floor by placing the planks well in contact with the one on the sides and using a special adhesive (Ultrabond ECO MS 4LVT or any suitable equivalent) and respecting the ways and times of working and drying of the adhesive according to the manufacturers' indications. In some cases, such as significant temperature changes, heavy traffic, low absorbent bottom you may require the use of a two-component adhesive. Depending on the adhesive used and the absorbency of the floor, a spatula A1 or A2 should be used; an excess of glue could pass between the planks and reach the surface. Glue the planks to the subfloor laying them in close contact without leaving any spaces. To ensure adhesion and flatness, pass a heavy roller in both directions in addition to the manual pressure exerted during installation (usually within 30 minutes of laying). At the end of laying remove spacers and clean the floor immediately. Wait at least 4 hours before walking on the pavement. Do not subject the newly installed floor to heavy traffic with wheels. Heavy furniture can only be placed after 24 hours of gluing.

3. Laying on floor heating systems

SmartCore floors can be used on heating system following the instructions above, only if the subfloor temperature does not exceed 27°C. We advise you to consult with the supplier of the heating system to ensure that it is compatible with the floor. Be careful not to expose your floor to extreme temperature fluctuations as this may compromise its stability. Ensure that the underfloor heating system is switched off 48 hours before the start of the floor installation and that it remains off until 48 hours after the installation is finished, after which it can be activated gradually (5°C per day). In any case, the temperature during installation should be maintained between 15-26 °C with an alternative heating source.

4. Care and maintenance

- Clean using a vacuum cleaner or broom with soft bristles.
- Dry any spilled liquids.
- Moisten the cloth and use the recommended products for cleaning without waxes (no wax; neutral detergents, we recommend the use of the cleaner Smart Cleaner).
- Protect the floor from direct exposure to the sun without appropriate curtains.
- Use protections, such as felt pads under furniture and a doormat at the entrance of the house.
- Ensure that castor chairs are equipped with rubber type W wheels as per UNI EN 425.
- In the case of pets, make sure that their nails are regularly cut.
- Do not use abrasive, ammonia or wax cleaners for floor maintenance.
- Do not pull or slide heavy objects along the floor.
- Avoid leaving rubber objects in support that could leave marks on the floor

1. Prima di cominciare

Prima di cominciare con l'installazione del prodotto è importante che leggete le seguenti istruzioni. Con l'inizio della posa dichiarate di aver letto e compreso i requisiti e le responsabilità di installazione e siete consapevoli che il non rispetto di dette indicazioni potrebbe risultare nel venir meno della garanzia del prodotto.

Lo SmartCore deve essere posato solo dopo che gli altri operatori abbiano terminato il loro lavoro ed il cantiere liberato da tutti gli oggetti che potrebbero danneggiare il prodotto.

Attenzione!

È responsabilità del posatore e/o del proprietario di verificare le condizioni di posa.

Nell'eventualità che vengano rilevate anomalie nel prodotto o nel sottofondo si raccomanda di non procedere all'installazione, ma di contattare immediatamente il fornitore per assistenza. Il prodotto, una volta posato, si considera ispezionato, approvato ed accettato.

Il pavimento è garantito per la posa in locali chiusi che rispettino la variazione di temperatura richiesta, non installatelo all'esterno. In fase di conteggio delle quantità necessarie vi consigliamo di considerare un 10% extra per tagli, sprechi e difetti. Lo SmartCore deve essere portato nella stanza in cui verrà posato 24-48 ore prima. Durante questo periodo le doghe devono rimanere nei loro cartoni e su una superficie piana. La temperatura della stanza deve essere mantenuta costante tra i 18-25 °C. L'eventuale utilizzo di soglie di dilatazione deve essere valutata in base alle condizioni ambientali, all'esposizione a raggi solari diretti e alla metratura da ricoprire. La pavimentazione installata dovrà prevedere spazi di dilatazione su tutto il perimetro e nel caso di carichi importanti che impediscano la dilatazione o di esposizione a fonti di calore o luce dovrà essere previsto l'utilizzo di soglie di dilatazione o terminali.

Condizioni del sottofondo

Assicuratevi che il vostro sottofondo sia piano, liscio, asciutto, pulito e solido. Qualsiasi residuo presente sull'area di posa deve essere eliminato. La superficie deve essere piana entro una tolleranza di 2 mm su una lunghezza di 1.2 m, se non fosse così deve essere livellata oppure riempita per ottenere tale dato. Buchi o protuberanze nel sottofondo potrebbero rendere difficile la chiusura a click tra le doghe o ne potrebbero compromettere la durata, causandone la rottura. Nonostante il fatto che lo SmartCore sia resistente all'acqua non deve essere considerato una barriera all'umidità. Il massetto deve rientrare nei parametri di umidità determinati dalla norma, per cui entro il 2%. Non posate lo SmartCore su superfici morbide, come moquette o materassi non idonei.

Attenzione!

Doghe di SmartCore provenienti da produzioni diverse possono talvolta presentare leggere variazioni di colore. Prima di procedere alla posa vi consigliamo pertanto di controllare il numero di produzione sui pacchi, e se fossero diversi di mischiare doghe provenienti da pacchi diversi così che la posa dia un effetto naturale.

2. Metodo di posa

Per una corretta installazione ricordatevi di leggere le indicazioni sopra descritte riguardanti il sottofondo. Misurate la larghezza della stanza; dividete questo numero per la larghezza della doga in modo da collocare la prima fila con una larghezza che permetta che l'ultima fila abbia una larghezza superiore o uguale alla metà della doga. Posizionate la linea per la prima fila assicurandovi di lasciare circa 8 mm di spazio su tutti i lati. Questo spazio permette i piccoli movimenti del pavimento. Installate le prime doghe posizionando il lato con l'incastro più piccolo verso la parete. Si consiglia di utilizzare dei distanziali per mantenere i 8 mm

di distanza con il muro in quanto essendo il pavimento flottante si muove facilmente per assestarsi o in caso di variazione di temperatura.

Assemblate le doghe incastrando la fila prima dal lato corto ad un angolo di 25 gradi e poi successivamente il lato lungo. Utilizzate un martello morbido di gomma per assicurarvi la perfetta adesione del lato lungo, evitando di battere direttamente sul lato della doga. Per iniziare la seconda fila utilizzate il pezzo rimanente dal taglio dell'ultima doga della prima fila, sempre che questo sia più lungo di 30 cm; altrimenti tagliate una doga a metà e procedete.

Per assicurare un'integrità strutturale mantenete sempre una distanza di 20 cm tra le teste tra le varie file. Non utilizzate troppa forza per incastrare le doghe in quanto il click si può danneggiare facilmente. Al termine della posa rimuovete i distanzianti e pulite il pavimento immediatamente.

3. Posa su pavimento radiante

Il pavimento SmartCore può essere usato su pavimenti radianti ad acqua seguendo le istruzioni precedentemente indicate, esclusivamente nel caso in cui la temperatura non superi i 26°C. Vi consigliamo in ogni caso di consultarvi con il fornitore dell'impianto a riscaldamento per assicurarvi che sia compatibile con il pavimento vinilico. Fate attenzione a non sottoporre il vostro pavimento a forti sbalzi di temperatura in quanto lo potrebbe comprometterne la stabilità.

4. Cura e manutenzione

- Pulite utilizzando una scopa o un aspirapolvere con setole morbide
- Asciugate eventuali liquidi rovesciati
- Inumidite lo straccio ed utilizzate prodotti indicati per la pulizia di pavimenti vinilici senza cere (no-wax; detergenti neutri, si consiglia l'utilizzo del pulitore Smart Cleaner)
- Proteggete il pavimento da una diretta esposizione al sole
- Utilizzate delle protezioni, come ad esempio il feltrino sotto i mobili ed uno zerbino all'ingresso della casa
- Se tenete animali in casa, assicuratevi che le loro unghie vengano regolarmente tagliate
- Non utilizzate pulitori abrasivi, ammoniaci o cera per la manutenzione dei vostri pavimenti
- Non tirate o fate scivolare degli oggetti pesanti lungo il pavimento.

1. Before starting

Before starting with the installation, it is important you read all instructions information.

By starting with the installation, you are declaring that you have read and understood all installation requirements and responsibilities and are aware that deviating from these may result in voiding the product warranty.

SmartCore needs to be installed only after all operators have finished their trades and when all object that may damage the product have been removed from site.

Attention!

It is the installer/owner's responsibility to verify the installation requirements. In the case you find any fault in the product or subfloor please do not proceed with the installation but contact your supplier for assistance. The product, once laid, is considered inspected, approved and accepted. The flooring is suitable for indoors with a required temperature range, do not install outdoors.

When calculating the flooring quantities please consider an extra 10% for cuts, wastes or defects. You should bring SmartCore on site at least 24-48 hours before. During this time, the planks should rest in their cartons and on a smooth surface. The temperature of the room must be kept between 18-25 °C. The use of expansion joints and gaps must be evaluated according to the site's conditions and square meters, to exposure to sunlight and according to the dimensions of the flooring surface. The flooring must be installed with expansions gaps on all the perimeter and in the case of heavy furniture or direct sunlight expansion joints must be used.

Subfloor conditions

Please make sure that the surface is smooth, flat, dry, clean and solid. Any kind of residue must be eliminated from the installation area. The surface must be smooth within a tolerance of 2 mm on a length of 1,2 m. If this data is not correct you should level it or fill the area in order to obtain this data. Holes and protuberances on the surface can make it difficult for the click to close. The SmartCore is waterproof, but it doesn't mean it is a water barrier. The subfloor must be dry before starting the installation, therefore within the required range of humidity (<2,0%).

Do not install SmartCore on soft surfaces such as carpets or on inadequate under layers.

Attention!

SmartCore planks coming from different productions can have slight colour variation. Before installing we therefore suggest that you check the number of production on the packages, and if they are different then you should mix planks from different boxes to give the flooring a natural effect.

2. Installation method

For a correct installation please remember to read the above requirements for the subfloor. Measure the width of the room; divide this total by the width of the plank so to start the installation of the first row with a correct width that will assure you that the last row will have a width bigger or equal to the half of the plank. Set up the starting line for the first row by leaving approx. 8 mm of space on all sides. This space allows for any movements of the flooring. Install the first planks allowing the side with the small tongue facing the wall. We recommend using temporary shims to keep the 8 mm distance from the wall, as the floor will shift during installation due to it being a floating floor.

Assemble the end joints by inserting the tongue on the short side of the plank at an angle of approx. 25 degrees and then lower into place. Continue in this way until you have finished the first row. To start the second row, use the remainder of the last panel of the first row if it is longer than 30 cm; otherwise cut a new plank in half and proceed. It is important to guarantee the structure integrity of your floor to always stagger the end joints from row to row by at least 20 cm. Don't use too much force to lock the planks because the click can be damaged easily.

When you have finished the installation remove all shims and clean the flooring immediately.

3. Installation on floor heating

SmartCore can be installed on floor heating following the above instructions, exclusively when the temperature does not go above 26°C. Anyway, we suggest that you consult your supplier of the floor heating to be advised if the system is suitable to our flooring. Please be careful not to subject the flooring to big temperature variations.

4. Maintenance and care

- Clean the flooring using a brush or a vacuum cleaner with soft bristles.
- Immediately dry any spilt liquids
- Use a damp mop and the special products for the cleaning of no wax vinyl floorings
- Protect your flooring from a direct exposure to the sun
- Use some protections such as felts under your furniture and a carpet at the entrance to your house
- If you have animals in the house, make sure that their nails are regularly cut
- Do not use abrasive cleaners, bleach or wax for the maintenance of your flooring
- Do not pull or drag any heavy objects across the floor.



Video tutorial



1. Prima di cominciare

Prima di cominciare con l'installazione del prodotto è importante che leggete le seguenti istruzioni. Con l'inizio della posa dichiarate di aver letto e compreso i requisiti e le responsabilità di installazione e siete consapevoli che il non rispetto di dette indicazioni potrebbe risultare nel venir meno della garanzia del prodotto. Lo SmartCore deve essere posato solo dopo che gli altri operatori abbiano terminato il loro lavoro ed il cantiere liberato da tutti gli oggetti che potrebbero danneggiare il prodotto.

Attenzione!

È responsabilità del posatore e/o del proprietario di verificare le condizioni di posa. Nell'eventualità che vengano rilevate anomalie nel prodotto o nel sottofondo si raccomanda di non procedere all'installazione ma di contattare immediatamente il fornitore per assistenza. Il prodotto, una volta posato, si considera ispezionato, approvato ed accettato. Il pavimento è garantito per la posa in locali chiusi che rispettino la variazione di temperatura richiesta, non installatelo all'esterno. In fase di conteggio delle quantità necessarie vi consigliamo di considerare un 10% extra per tagli, sprechi e difetti. Nei periodi dell'anno con temperature esterne inferiori ai 10°C o superiori ai 30°C lo SmartCore deve essere portato nella stanza in cui verrà posato 24 ore prima della posa. Durante questo periodo le doghe devono rimanere nei loro cartoni e su una superficie piana. La temperatura della stanza deve essere mantenuta costante tra i 18-25 °C. L'eventuale utilizzo di soglie di dilatazione deve essere valutata in base alle condizioni ambientali, all'esposizione a raggi solari diretti e alla metratura da ricoprire. La superficie massima per evitare l'utilizzo di giunti di dilatazione è di 18x18m, in ambienti con temperatura costante tra i 18-25 °C e senza condizioni che ostacolino in naturale movimento e assestamento del pavimento flottante o che ne aggravino la dilatazione. La pavimentazione installata dovrà prevedere spazi di dilatazione liberi da ostruzione e da silicone da tutto il perimetro e da arredi fissi e/o pesanti; nel caso di esposizione a fonti di calore o luce dovrà essere previsto l'utilizzo di soglie di dilatazione o terminali. I piedini delle cucine non devono impedire i normali assestamenti della pavimentazione; pertanto, si consiglia di realizzare delle asole attorno ai piedini o di tagliare la pavimentazione appena prima dei piedini in modo da realizzare un giunto di dilatazione prima degli stessi o di interrompere la pavimentazione sotto lo zoccolo della cucina. Battiscopa, profili, coprifili e telai di porte o arredi non dovranno essere fissati alla pavimentazione, ma dovranno essere sollevati dalla stessa.

Condizioni del sottofondo

Assicuratevi che il vostro sottofondo sia piano, liscio, asciutto, pulito e solido. Qualsiasi residuo presente sull'area di posa deve essere eliminato. La superficie deve essere piana entro una tolleranza di 2 mm su una lunghezza di 1.2 m, se non fosse così deve essere livellata oppure riempita per ottenere tale dato. Buchi o protuberanze nel sottofondo potrebbero rendere difficile la chiusura a click tra le doghe o ne potrebbero compromettere la durata, causandone la rottura. Nonostante il fatto che lo SmartCore sia resistente all'acqua non deve essere considerato una barriera all'umidità, un freno vapore dovrà essere previsto in situazioni a rischio di umidità. Il massetto deve rientrare nei parametri di umidità determinati dalla norma, per cui entro il 2%. Il sottofondo di posa deve essere protetto da eventuali apporti di umidità di risalita e dall'ambiente. Non posate lo SmartCore su superfici morbide, come moquette o materassi aggiuntivi e/o non idonei.

Attenzione!

Doghe di SmartCore provenienti da produzioni diverse possono talvolta presentare leggere variazioni di colore. Prima di procedere alla posa vi consigliamo pertanto di controllare il numero di produzione sui pacchi, e se fossero diversi di

mischiare doghe provenienti da pacchi diversi così che la posa dia un effetto naturale.

2. Metodo di posa

Per una corretta installazione ricordatevi di leggere le indicazioni sopra descritte riguardanti il sottofondo. Misurate la larghezza della stanza; dividete questo numero per la larghezza della doga in modo da collocare la prima fila con una larghezza che permetta che l'ultima fila abbia una larghezza superiore o uguale alla metà della doga. Posizionate la linea per la prima fila assicurandovi di lasciare circa 8 mm di spazio su tutti i lati. Questo spazio permette i piccoli movimenti del pavimento. Installate le prime doghe posizionando il lato con l'incastro più piccolo verso la parete. Si consiglia di utilizzare dei distanziali per mantenere i 8 mm di distanza con il muro in quanto essendo il pavimento flottante si muove facilmente per assestarsi o in caso di variazione di temperatura.

Assemblate le doghe incastrando la fila prima dal lato corto ad un angolo di 25 gradi e poi successivamente il lato lungo. Utilizzate un martello morbido di gomma per assicurarvi la perfetta adesione del lato lungo, evitando di battere direttamente sul lato della doga. Per iniziare la seconda fila utilizzate il pezzo rimanente dal taglio dell'ultima doga della prima fila, sempre che questo sia più lungo di 30 cm; altrimenti tagliate una doga a metà e procedete. Per assicurare un'integrità strutturale mantenete sempre una distanza di 20 cm tra le teste tra le varie file. Non utilizzate troppa forza per incastrare le doghe in quanto il click si può danneggiare facilmente. Al termine della posa rimuovete i distanziatori e pulite il pavimento immediatamente.

3. Posa su pavimento radiante

Il pavimento SmartCore può essere usato su pavimenti radianti ad acqua seguendo le istruzioni precedentemente indicate, esclusivamente nel caso in cui la temperatura del piano di posa non superi i 27°C. Vi consigliamo in ogni caso di consultarvi con il fornitore dell'impianto a riscaldamento per assicurarvi che sia compatibile con il pavimento. Fate attenzione a non sottoporre il vostro pavimento a forti sbalzi di temperatura in quanto lo potrebbe comprometterne la stabilità.

4. Cura e manutenzione

- Pulite utilizzando una scopa o un'aspirapolvere con setole morbide.
- Asciugate eventuali liquidi rovesciati.
- Inumidite lo straccio ed utilizzate prodotti indicati per la pulizia di pavimenti vinilici senza cere (no-wax; detergenti neutri, si consiglia l'utilizzo del pulitore Smart Cleaner).
- Laddove ci siano postazioni con sedie a rotelle, controllate che siano dotate di ruote in gomma di tipo W come da normativa UNI EN 425.
- Proteggete il pavimento da una diretta esposizione al sole senza opportuni tendaggi.
- Utilizzate delle protezioni, come ad esempio il feltrino sotto i mobili ed uno zerbino all'ingresso della casa.
- Se tenete animali in casa, assicuratevi che le sue unghie vengano regolarmente tagliate.
- Non utilizzate pulitori abrasivi, ammoniaci o cera per la manutenzione dei vostri pavimenti.
- Non tirate o fate scivolare degli oggetti pesanti lungo il pavimento.
- Conservare le doghe avanzate per eventuali esigenze future in un luogo fresco e asciutto.

1. Before starting

Before starting with the installation, it is important you read all instructions information. By starting with the installation, you are declaring that you have read and understood all installation requirements and responsibilities and are aware that deviating from these may result in voiding the product warranty. SmartCore needs to be installed only after all operators have finished their trades and when all object that may damage the product have been removed from site.

Attention!

It is the installer/owner's responsibility to verify the installation requirements. In the case you find any fault in the product or subfloor please do not proceed with the installation but contact your supplier for assistance. The product, once laid, is considered inspected, approved and accepted. The flooring is suitable for indoors with a required temperature range, do not install outdoors. When calculating the flooring quantities please consider an extra 10% for cuts, wastes or defects. You should bring SmartCore on site at least 24-48 hours before. During this time, the planks should rest in their cartons and on a smooth surface. The temperature of the room must be kept between 18-25 °C. The use of expansion joints and gaps must be evaluated according to the site's conditions and square meters, to exposure to sunlight and according to the dimensions of the flooring surface. The flooring must be installed with expansions gaps on all the perimeter and in the case of heavy furniture or direct sunlight expansion joints must be used.

Subfloor conditions

Please make sure that the surface is smooth, flat, dry, clean and solid. Any kind of residue must be eliminated from the installation area. The surface must be smooth within a tolerance of 2 mm on a length of 1,2 m. If this data is not correct you should level it or fill the area in order to obtain this data. Holes and protuberances on the surface can make it difficult for the click to close. The SmartCore is waterproof, but it doesn't mean it is a water barrier. The subfloor must be dry before starting the installation, therefore within the required range of humidity (<2,0%). Do not install SmartCore on soft surfaces such as carpets or on inadequate under layers.

Attention!

SmartCore planks coming from different productions can have slight colour variation. Before installing we therefore suggest that you check the number of production on the packages, and if they are different then you should mix planks from different boxes to give the flooring a natural effect.

2. Installation method

For a correct installation please remember to read the above requirements for the subfloor. Measure the width of the room; divide this total by the width of the plank so to start the installation of the first row with a correct width that will assure you that the last row will have a width bigger or equal to the half of the plank. Set up the starting line for the first row by leaving approx. 8 mm of space on all sides. This space allows for any movements of the flooring. Install the first planks allowing the side with the small tongue facing the wall. We recommend using temporary shims to keep the 8 mm distance from the wall, as the floor will shift during installation due to it being a floating floor. Assemble the end joints by inserting the tongue on the short side of the plank at an angle of approx. 25 degrees and then lower into place. Continue in this way until you have finished the first row. To start the second row, use the remainder of the last panel of the first row if it is longer than 30 cm; otherwise cut a new plank in half and proceed. It is important to guarantee the structure integrity of your floor to always stagger the end joints from row to row by at least 20 cm. Don't use too much force to lock the planks because the click can be damaged easily. When you have finished the installation remove all shims and clean the flooring immediately.

3. Installation on floor heating

SmartCore can be installed on floor heating following the above instructions, exclusively when the temperature does not go above

26°C. Anyway, we suggest that you consult your supplier of the floor heating to be advised if the system is suitable to our flooring. Please be careful not to subject the flooring to big temperature variations.

4. Maintenance and care

- Clean the flooring using a brush or a vacuum cleaner with soft bristles.
- Immediately dry any spilt liquids
- Use a damp mop and the special products for the cleaning of no wax vinyl floorings
- Protect your flooring from a direct exposure to the sun
- Use some protections such as felts under your furniture and a carpet at the entrance to your house
- If you have animals in the house, make sure that their nails are regularly cut
- Do not use abrasive cleaners, bleach or wax for the maintenance of your flooring
- Do not pull or drag any heavy objects across the floor.



1. Prima di cominciare

Prima di cominciare con l'installazione del prodotto è importante che vengano lette le seguenti istruzioni. Prevedere un 10% di materiale in più rispetto alla superficie della stanza per sfridi e tagli. Con l'inizio della posa si dichiara di aver letto e compreso i requisiti e le responsabilità di installazione e si è consapevoli che il non rispetto di dette indicazioni potrebbe risultare nel venir meno della garanzia del prodotto. I pavimenti SmartCore sono idonei alla posa flottante in ambienti interni dotati di serramenti e devono essere posati solo dopo che gli altri operatori abbiano terminato il loro lavoro ed il cantiere liberato da tutti gli oggetti che potrebbero danneggiare il prodotto.

Attenzione!

È responsabilità del posatore e/o del proprietario di verificare le condizioni di posa. Nell'eventualità che vengano rilevate anomalie nel prodotto o nel sottofondo si raccomanda di non procedere all'installazione ma di contattare immediatamente il fornitore per assistenza. Il prodotto, una volta posato, si considera ispezionato, approvato ed accettato. Il pavimento è garantito per la posa in locali chiusi adibiti ad uso abitativo o commerciale che rispettino la variazione di temperatura richiesta, non installatelo all'esterno. In fase di conteggio delle quantità necessarie vi consigliamo di considerare un 10% extra per tagli, sprechi e difetti. Nel caso in cui la posa avvenga nei periodi dell'anno con temperature esterne inferiori ai 10°C o superiori ai 30°C la pavimentazione deve essere portata nella stanza in cui verrà posata 24 ore prima della posa. Durante questo periodo le doghe devono rimanere nei loro cartoni e su una superficie piana. La temperatura della stanza deve essere mantenuta costante tra i 18-25 °C. L'eventuale utilizzo di soglie di dilatazione deve essere valutato in base alle condizioni ambientali, all'esposizione a raggi solari diretti e alla metratura da ricoprire. La superficie massima senza l'utilizzo di giunti di dilatazione è di 18x18m in condizioni ottimali, in ambienti con temperatura costante tra i 18-25 °C e senza condizioni che ostacolano il naturale movimento e assestamento del pavimento flottante o che ne aggravino la dilatazione. La verifica della necessità di inserire ulteriori giunti sotto i 18 metri è compito dell'installatore e del direttore lavori, in caso di dubbi contattare il fornitore. La pavimentazione installata dovrà prevedere spazi di dilatazione liberi da ostruzione e da silicone da tutto il perimetro e da arredi fissi e/o pesanti (quali librerie, banchi bar, scaffalature); nel caso di esposizione a fonti di calore o luce dovrà essere previsto l'utilizzo di soglie di dilatazione o terminali. I piedini delle cucine non devono impedire i normali assestamenti della pavimentazione; pertanto, si raccomanda di realizzare delle asole attorno ai piedini o di tagliare la pavimentazione appena prima dei piedini in modo da realizzare un giunto di dilatazione prima degli stessi o di interrompere la pavimentazione sotto lo zoccolo della cucina. Battiscopa, profili, coprifili e telai di porte o arredi non dovranno essere fissati alla pavimentazione, ma dovranno essere sollevati dalla stessa.

Condizioni del sottofondo

Assicuratevi che il vostro sottofondo sia piano, liscio, asciutto, pulito e solido. Qualsiasi residuo presente sull'area di posa deve essere eliminato. La superficie deve essere piana entro una tolleranza di 2 mm su una lunghezza di 1,2 m, in caso contrario dovrà essere livellata oppure riempita per ottenere tale dato. Buchi o protuberanze nel sottofondo potrebbero rendere difficile la chiusura a click tra le doghe o ne potrebbero compromettere la durata, causandone la rottura. La struttura SmartCore permette la posa su pavimenti dotati di piccole fughe (max 10mm di larghezza) a condizione che l'incastro non cada in corrispondenza della fuga: in tal caso occorrerà stuccarla. Nonostante il fatto che lo SmartCore sia resistente all'acqua non deve essere

considerato una barriera all'umidità, un freno vapore dovrà essere previsto in situazioni a rischio di umidità. La posa è consentita anche in ambienti umidi quali bagni e cucine ma il pavimento non è pensato per essere posato in ambienti esterni o bagnati quali docce, saune, piscine o ambienti dedicati all'utilizzo di inchiostri o tinture che potrebbero macchiarne la superficie. Il massetto deve rientrare nei parametri di umidità determinati dalla norma, per cui entro il 2% in caso di massetto cementizio tradizionale e 1,7% con massetto radiante. La verifica dell'umidità del massetto deve essere effettuata tramite igrometro al carburo e documentata. Il sottofondo di posa deve essere protetto da eventuali apporti di umidità di risalita e dall'ambiente. Non è consentita la posa su superfici morbide, come moquette o materassini aggiuntivi e/o non idonei.

Attenzione!

Doghe di SmartCore provenienti da produzioni diverse possono talvolta presentare leggere variazioni di colore. Prima di procedere alla posa vi consigliamo pertanto di controllare il lotto di produzione sui pacchi, e se fossero diversi di mischiare doghe provenienti da pacchi diversi così che la posa dia un effetto naturale.

2. Metodo di posa

Assicurarsi di lasciare circa 8 mm di spazio su tutti i lati. Questo spazio permette i piccoli movimenti del pavimento. Si consiglia di utilizzare dei distanziali per mantenere i 8 mm di distanza con il muro in quanto essendo il pavimento flottante si muove facilmente per assestarsi o in caso di variazione di temperatura. Non utilizzate troppa forza per incastrare le doghe in quanto il click si può danneggiare facilmente. Talvolta sollecitazioni dovute al trasporto possono causare la fuoriuscita della linguetta nera dell'incastro 5G di testa, per garantirne il corretto funzionamento, assicurarsi che questa sia inserita correttamente. Al termine della posa rimuovete i distanziatori e pulite il pavimento immediatamente.

3. Posa su pavimento radiante

Il pavimento SmartCore può essere usato su pavimenti radianti ad acqua di tipo tradizionale seguendo le istruzioni precedentemente indicate, esclusivamente nel caso in cui la temperatura del piano di posa non superi i 27°C. Nel caso di posa su sistemi radianti a basso spessore, senza massetto o con massetti dallo spessore ridotto, sarà necessario contattare il nostro ufficio tecnico per confermarne la compatibilità. Vi consigliamo in ogni caso di consultarvi con il fornitore dell'impianto a riscaldamento per assicurarvi che sia compatibile con il pavimento. Fate attenzione a non sottoporre il vostro pavimento a forti sbalzi di temperatura in quanto potrebbe comprometterne la stabilità.

4. Cura e manutenzione

Pulire utilizzando una scopa o un'aspirapolvere con setole morbide. Asciugare eventuali liquidi rovesciati. Inumidire lo straccio ed utilizzare prodotti indicati per la pulizia di pavimenti vinilici senza cere (no-wax; detergenti neutri, si consiglia l'utilizzo del pulitore Vinyl Cleaner). Laddove ci siano postazioni con sedie a rotelle, controllare che siano dotate di ruote in gomma di tipo W come da normativa UNI EN 425. Proteggere il pavimento da una diretta esposizione al sole senza opportuni tendaggi. Utilizzare delle protezioni, come ad esempio il feltrino sotto i mobili ed uno zerbino all'ingresso della casa. In caso di animali domestici, assicurarsi che le loro unghie vengano regolarmente tagliate. Non utilizzate pulitori abrasivi, ammoniaci o cera per la manutenzione del pavimento. Non tirare o far scivolare oggetti pesanti lungo il pavimento. Conservare le doghe avanzate per eventuali esigenze future in un luogo fresco e asciutto.

1. Before starting

Before starting with the installation, it is important you read all instructions. Ensure you have an extra 10% of extra flooring compared to the floor area of the room to allow for cutting waste. By starting with the installation, you are declaring that you have read and understood all installation requirements and responsibilities and that you are aware that failure to comply with these indications could result in the product warranty being void. SmartCore floorings are suitable for floating installation in indoor spaces with windows and doors. The flooring must be installed only after all operators have finished their work and when all object that may damage the product have been cleared from the site.

Attention!

It is the installer and/or owner's responsibility to check the installation requirements. In the event that any anomaly or fault are detected in the product or in the subfloor, you must not proceed with the installation, and you should immediately contact the supplier for assistance. The product, once installed, is considered inspected, approved and accepted. The flooring is suitable for indoor installation with residential or commercial usage that respect the required temperature range, do not install it outdoors. When calculating the necessary quantities, we advise you to consider an extra 10% for cuts, waste and defects. If the installation takes place during periods of the year with external temperatures below 10°C or above 30°C, the flooring must be taken on site at least 24 hours before. During this period the planks must remain in their cartons and on a flat surface. The temperature of the room must be kept between 18-25 °C. The possible use of expansion gaps must be evaluated on the basis of the environmental conditions, exposure to direct sunlight and the dimensions of the surface to be covered. The maximum surface area to avoid the use of expansion joints is 18x18m, in environments with a constant temperature between 18-25 °C and without conditions that hinder the natural movement and settling of the floating floor or that could aggravate its expansion. The installer has the responsibility of evaluation the necessity of joints under 18 meters per side, contact the supplier for assistance.

The installed flooring must have expansion space free from obstruction and silicone along all of the perimeter and around all fixed and/or heavy furniture (such as libraries, bar counters, shelving); in the case of exposure to heat or light sources, expansion joints must be used. The feet of the kitchens could not allow normal floor settling; therefore, it is recommended to make slots around the feet or to cut the floor just before the feet in order to install an expansion joint or to interrupt the flooring under the kitchen plinth. Skirting boards, profiles, door frames or furniture should not be fixed to the floor but should be lifted from it.

Subfloor conditions

Please ensure that the laying surface is smooth, levelled, dry and solid. Any kind of residue must be eliminated from the installation area. The surface must be smooth within a tolerance of 2 mm over a length of 1,2 m, otherwise it must be leveled or filled to achieve this. Holes and irregularities on the surface could make it difficult for the click to close properly or could compromise its durability resulting in the board breakage.

SmartCore's structure allows installation on surfaces with small gaps (max width 10mm) as long as the click is not suspended over the gap, in such case the gap must be closed with specific putty. Although SmartCore is waterproof, it should not be considered a moisture barrier. A steam brake must be used in situations where there is a risk of moisture. Installation in humid areas such as bathroom and kitchens is allowed but SmartCore can't be installed in wet or outdoor spaces such as showers, saunas, pools or environments where inks or dyes are used, since these could stain the surface. The screed must fall within the humidity parameters determined by the norm, therefore within 2% in the case of traditional cementitious screed and 1.7% with radiant screed. The moisture of the screed must be checked using a carbide hygrometer and documented. The installation subfloor must be protected from any rising moisture and from the environment. Installation on soft surfaces, such as carpets or any additional or unsuitable underlay, is not permitted.

Attention!

SmartCore planks coming from different batches may sometimes have slight color variations. Before installing we therefore suggest that you check the production batch on the box labels, and if they are different then you should mix planks from different boxes to give the flooring a natural effect.

2. Installation method

For a correct installation please remember to read the above requirements for the subfloor and always leave approx. 8 mm of space on all sides. This space allows for small floor movements due to temperature changes. Do not use excessive force to lock the planks because the click can be damaged easily. Sometimes transport stress can cause the loss of the black 5G pin from the head click; to ensure proper functionality, make sure that the pin is properly inserted. When you have finished the installation remove all spacers and clean the flooring immediately.

3. Laying on floor heating systems

SmartCore floors can be used on traditional floor heating systems with water as a heat conductor following the above instructions above, only if the subfloor temperature does not exceed 27 °C. In case of floor heating systems with low thickness or no screed, please contact our technical department.

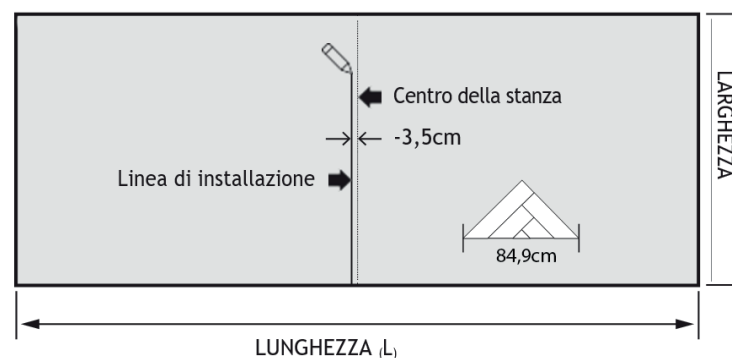
We advise you to consult with the supplier of the heating system to ensure that it is compatible with the floor. Be careful not to expose your floor to extreme temperature fluctuations as this may compromise its stability.

4. Care and maintenance

Clean using a vacuum cleaner or broom with soft bristles. Dry any spilled liquids. Moisten the cloth and use the recommended products for cleaning without waxes (no wax; neutral detergents, we recommend the use of the cleaner Vinyl Cleaner). Ensure that castor chairs are equipped with rubber type W wheels as per UNI EN 425. Protect the floor from direct exposure to the sun without appropriate curtains. Use protections, such as felt pads under furniture and a doormat at the entrance of the house. In the case of pets, make sure that their nails are regularly cut. Do not use abrasive, ammonia or wax cleaners for floor maintenance. Do not pull or slide heavy objects along the floor. Store the leftover slats for any future need in a cool and dry place

Linea di installazione

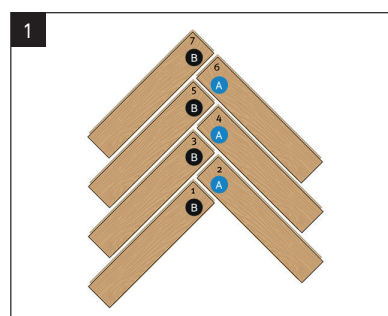
Measuring the room



Disegnare una linea di installazione scostata di 3,5cm rispetto al centro della stanza.
Draw the installation line. Start from the center of the room. Parallel offset the line by 3,5cm.

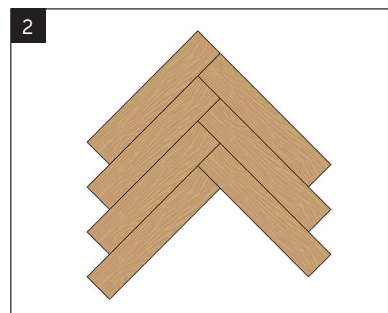
Comporre i triangoli di partenza

Build starting triangles



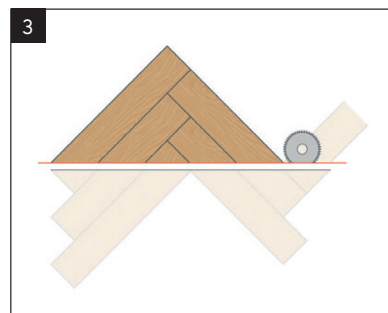
Disporre le doghe A e B come illustrato in figura 1, le due mani sono identificabili dal materassino di colore diverso.

Take B-strips and A-strips and position them as shown above. A and B strips can be identified by the different underlay color.



Installare le doghe con precisione secondo l'ordine indicato nella figura 1. Abbi cura di controllare la perfetta adesione delle doghe tra di loro.

Install the strips precisely and in the order indicated by the numbers on the strips. Carefully check the joints between the strips after every strip that is added.



Tagliare la porzione del triangolo come in figura in corrispondenza della linea rossa perpendicolare alla linea di installazione e che parte dallo spigolo superiore sinistro del triangolo.

Nota: conservare le restanti doghe tagliate, serviranno a fine posa per l'ultima fila.

Cut the triangle according to the indicated red line.
Note! The excess (below the line) is to be saved for last row installation



Incastrare le doghe alternando la mano A e la mano B sfruttando il sistema di incastro Valinge 5Gc che garantisce la tenuta verticale tramite la clip nera brevettata.
Install the A and B strips with the Valinge 5Gc click system that ensures the vertical strenght of the click with the black clip.

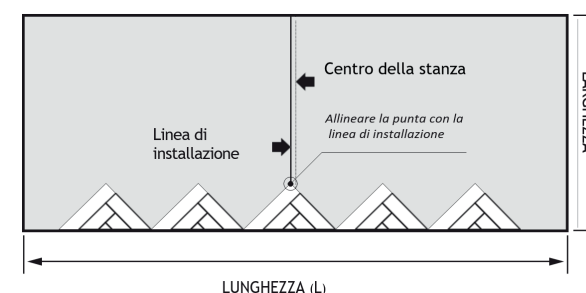
Calcolare il numero di triangoli

Calculating the number of triangles

$$\frac{L + 3,5\text{cm}}{84,9\text{cm}} = \text{Quantità}$$

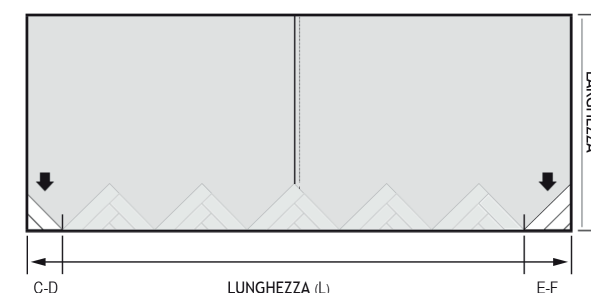
Calcolare il numero di triangoli di partenza necessari usando la formula a sinistra. Nota: arrotonda per eccesso il risultato.

Calculate the number of needed starting triangles with the formula to the left. Note! Round up to the next full number.



Disporre i triangoli con la base verso la parete di partenza. Allinea la punta del triangolo partenza con la linea di installazione.
Nota: Utilizzare distanziali per dilatazione contro la parete.

Lay out the triangles with their long side towards the starting wall. Align the center triangle top with the installation line.
Note! Use expansion wedges for the expansion gap.



Tagliare le due porzioni C-D e E-F dai triangoli rimanenti e posizionarle come in figura.

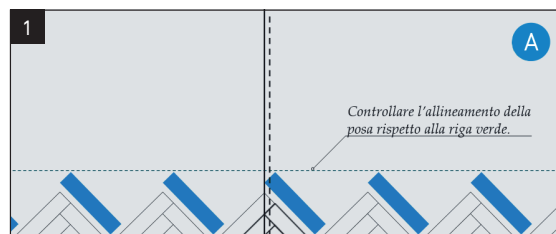
Nota: nel caso in cui abbiate calcolato e assemblato un numero dispari di triangoli, lasciare i due triangoli esterni da parte. In caso abbiate previsto un numero pari di triangoli, lasciarne da parte uno.

Now cut the distances C-D and E-F from the remaining triangle(s), and position them.

Note! In case you have calculated and built an uneven number of triangles, leave the outer two triangles aside. For the case that you have built an even number of triangles, lay one aside.

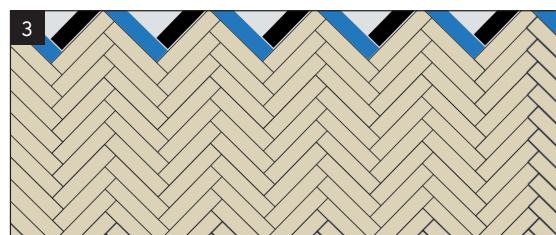


Video tutorial



Installare le doghe A per collegare i triangoli tra di loro. Gli incastri tra le doghe A e i triangoli devono essere controllati molto attentamente, non devono essere lasciati aria o spigoli sporgenti. Tagliare il pezzo più a sinistra per adattarlo alla dimensione della stanza, considerando uno spazio di dilatazione. Controllare che l'installazione sia dritta come indicato dalla linea verde. Ripetere questa operazione progressivamente nel corso dell'installazione. Eventuali imprecisioni devono essere corrette.

Install A-strips to connect all triangles. The joints between the A-strip and the triangle need to be checked very carefully. No protruding edge may be felt! Cut the most left piece to fit into the room, considering an expansion gap. Measure the straightness of the installation along the green line. Repeat that measuring with the straightedge progressively throughout the installation. Deviations need to be corrected, should they occur (see schematics below).



La posa alternata delle doghe A e B continua in tutta la stanza. È fondamentale controllare frequentemente quanto segue:

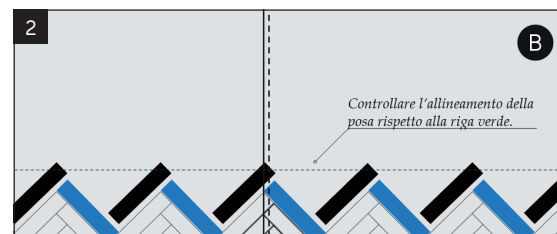
- tutti i distanziali di dilatazione sul perimetro della stanza devono rimanere in posizione.
- tutti gli incastri sono ben fissati e tutte le doghe bloccate tra di loro.
- rispettare la linea di installazione.
- le punte delle doghe di ciascuna fila devono essere allineate e perpendicolari alla linea di installazione

Nota: Controllare ogni 5 file.

This alternating installation of A-strips and B-strips continues throughout the whole room. It is important to check frequently that:

- all expansion wedges remain in their position.
- all joints are closed and the strips are locked into one another.
- you follow the installation line.
- the tops of the strips in one line remain straight and perpendicular to the installation line

Note! Measure approx every fifth row.

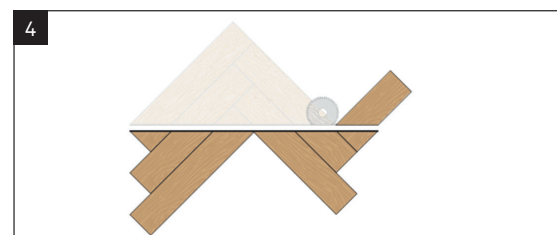


Tagliare le due porzioni C-D e E-F dai triangoli rimanenti e posizionarle come in figura.

Nota: nel caso in cui abbiate calcolato e assemblato un numero dispari di triangoli, lasciare i due triangoli esterni da parte. In caso abbiate previsto un numero pari di triangoli, lasciarne da parte uno.

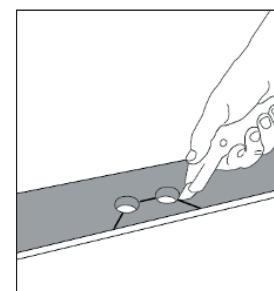
Now cut the distances C-D and E-F from the remaining triangle(s), and position them.

Note! In case you have calculated and built an uneven number of triangles, leave the outer two triangles aside. For the case that you have built an even number of triangles, lay one aside.



Le parti dei triangoli tagliate ad inizio posa potranno essere utilizzate per terminare la stanza. Smontare le doghe e usare i pezzi per riempire gli spazi lasciati vuoti contro la parete di fine posa. Usare gli avanzi in ordine e tagliarli se necessario.

Excess pieces from starting triangles: Dismantle the excess material from the starting triangles. Use it to close the open gaps to the finishing wall. Use the leftover from strips 1, 2 etc. consecutively and cut to size if necessary.

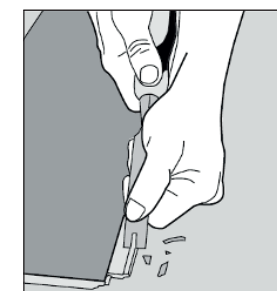
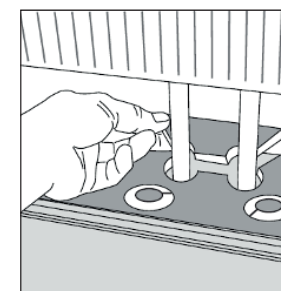


Installazione attorno ai tubi dei caloriferi

Forare le doghe con buchi grandi il doppio rispetto ai tubi. Rimuovere un pezzo della dogha con una lama o sega. Inserire il pezzo tagliato dietro ai tubi.

Installation around radiator/heating pipes

Drill holes two times larger than the diameter of the pipes. Remove a piece of the strip with a utility knife or a saw. Put the strip on one side of the pipes and the removed piece on the other side.

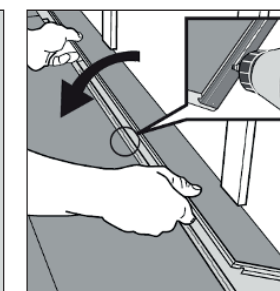


Quando non può essere incastrata la dogha mediante rotazione dell'incastro.

Rimuovere l'incastro come in figura. Usare una colla idonea per unire le doghe. Premere e inserire dei distanziali tra la dogha e il muro.

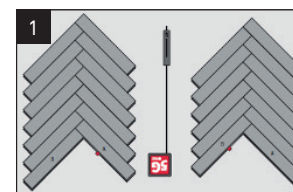
When angling is not possible

Remove the locking element according to the picture. Use a applicable glue to connect the strips. Press- place wedges between the glued strip and the wall.



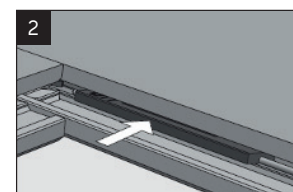
Rimozione di un pavimento installato

Dismantling of installed strip



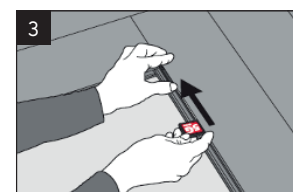
Quando una spina è installata, non è possibile rimuoverla a mano. Utilizzare l'attrezzo di rimozione fornito per sganciare le doghe.

When a strip is locked, it is not possible to take it up by hand. Use the 5G dismantling pin together with the guiding block to disassemble the strip.



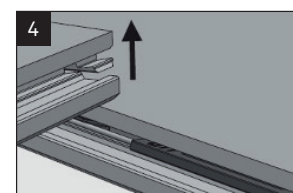
Inserire la linguetta di plastica grigia dell'attrezzo di rimozione 5G nell'incastro della dogha a fianco di quella che si intende rimuovere. Nota: la scritta UP deve essere rivolta verso l'alto.

Insert the 5G® dismantling pin into the hole of the guiding block. Put the guiding block into the groove of the strip. Note! The sign "UP" should be upwards.



Spingere la barra metallica dell'attrezzo di rimozione 5G all'interno dell'incastro che unisce le due doghe. La barra spingerà la clip in plastica 5G e libererà la dogha per essere rimossa.

Push forward the 5G® releasing tool. The 5G dismantling pin pushes back the flexible tongue and releases the strip for dismantling.



Ora si potrà sollevare liberamente la dogha.

Now it is easy to lift the strip up at its long side.



Video tutorial



1. Prima di cominciare

Prima di cominciare con l'installazione del prodotto è importante che leggete le seguenti istruzioni. Con l'inizio della posa dichiarate di aver letto e compreso i requisiti e le responsabilità di installazione e siete consapevoli che il non rispetto di dette indicazioni potrebbe risultare nel venir meno della garanzia del prodotto. Lo SmartCore deve essere posato solo dopo che gli altri operatori abbiano terminato il loro lavoro ed il cantiere liberato da tutti gli oggetti che potrebbero danneggiare il prodotto.

Attenzione! È responsabilità del posatore e/o del proprietario di verificare le condizioni di posa. Nell'eventualità che vengano rilevate anomalie nel prodotto o nel sottofondo si raccomanda di non procedere all'installazione ma di contattare immediatamente il fornitore per assistenza. Il prodotto, una volta posato, si considera ispezionato, approvato ed accettato. Il pavimento è garantito per la posa in locali chiusi che rispettino la variazione di temperatura richiesta, non installatelo all'esterno. In fase di conteggio delle quantità necessarie vi consigliamo di considerare un 10% extra per tagli, sprechi e difetti. Nei periodi dell'anno con temperature esterne inferiori ai 10°C o superiori ai 30°C lo SmartCore deve essere portato nella stanza in cui verrà posato 24 ore prima della posa. Durante questo periodo le doghe devono rimanere nei loro cartoni e su una superficie piana. La temperatura della stanza deve essere mantenuta costante tra i 18-25 °C. L'eventuale utilizzo di soglie di dilatazione deve essere valutata in base alle condizioni ambientali, all'esposizione a raggi solari diretti e alla metratura da ricoprire. La superficie massima per evitare l'utilizzo di giunti di dilatazione è di 18x18m, in ambienti con temperatura costante tra i 18-25 °C e senza condizioni che ostacolino in naturale movimento e assestamento del pavimento flottante o che ne aggravino la dilatazione. La pavimentazione installata dovrà prevedere spazi di dilatazione liberi da ostruzione e da silicone da tutto il perimetro e da arredi fissi e/o pesanti; nel caso di esposizione a fonti di calore o luce dovrà essere previsto l'utilizzo di soglie di dilatazione o terminali. I piedini delle cucine non devono impedire i normali assestamenti della pavimentazione; pertanto, si consiglia di realizzare delle asole attorno ai piedini o di tagliare la pavimentazione appena prima dei piedini in modo da realizzare un giunto di dilatazione prima degli stessi o di interrompere la pavimentazione sotto lo zoccolo della cucina. Battiscopa, profili, coprifili e telai di porte o arredi non dovranno essere fissati alla pavimentazione, ma dovranno essere sollevati dalla stessa.

Condizioni del sottofondo

Assicuratevi che il vostro sottofondo sia piano, liscio, asciutto, pulito e solido. Qualsiasi residuo presente sull'area di posa deve essere eliminato. La superficie deve essere piana entro una tolleranza di 2 mm su una lunghezza di 1.2 m, se non fosse così deve essere livellata oppure riempita per ottenere tale dato. Buchi o protuberanze nel sottofondo potrebbero rendere difficile la chiusura a click tra le doghe o ne potrebbero compromettere la durata, causandone la rottura. Nonostante il fatto che lo SmartCore sia resistente all'acqua non deve essere considerato una barriera all'umidità, un freno vapore dovrà essere previsto in situazioni a rischio di umidità. Non posate lo SmartCore su superfici morbide, come moquette o materassi aggiuntivi e/o non idonei. La posa consentita solamente su fondi planari, sono ammesse fughe del sottofondo di massimo di 10mm e superfici di installazione massime senza giunti di 18x18m (senza esposizione diretta solare e senza carichi che impediscano i naturali spostamenti e assestamenti di una pavimentazione flottante). È ammessa la posa incollata solo previa rimozione del materasso. Non è consentita la posa a sorella (non sfalsata) in quanto potrebbe compromettere la tenuta o il corretto aggancio degli incastri.

Attenzione! Doghe di SmartCore provenienti da produzioni diverse possono talvolta presentare leggere variazioni di colore. Prima di procedere alla posa vi consigliamo pertanto d

controllare il numero di produzione sui pacchi, e se fossero diversi di mischiare doghe provenienti da pacchi diversi così che la posa dia un effetto naturale.

2. Metodo di posa

Per una corretta installazione ricordatevi di leggere le indicazioni sopra descritte riguardanti il sottofondo. Misurate la larghezza della stanza; dividete questo numero per la larghezza della doga in modo da collocare la prima fila con una larghezza che permetta che l'ultima fila abbia una larghezza superiore o uguale alla metà della doga. Posizionate la linea per la prima fila assicurandovi di lasciare circa 8 mm di spazio su tutti i lati. Questo spazio permette i piccoli movimenti del pavimento. Installate le prime doghe posizionando il lato con l'incastro più piccolo verso la parete. Si consiglia di utilizzare dei distanziali per mantenere i 8 mm di distanza con il muro in quanto essendo il pavimento flottante si muove facilmente per assestarsi o in caso di variazione di temperatura. Assemblate le doghe incastrando prima il lato lungo ad un angolo di 25 gradi e poi abbassate. Utilizzate un martello morbido di gomma per assicurarvi il corretto funzionamento dell'incastro 5G. Assicuratevi della perfetta adesione del lato lungo con eventuali attrezzi evitando di battere direttamente sul lato della doga. Per iniziare la seconda fila utilizzate il pezzo rimanente dal taglio dell'ultima doga della prima fila, sempre che questo sia più lungo di 30 cm; altrimenti tagliate una doga a metà e procedete. Per assicurare un'integrità strutturale mantenete sempre una distanza di 20 cm tra le teste tra le varie file. Non utilizzate troppa forza per incastrare le doghe in quanto il click si può danneggiare facilmente. Per garantirne il corretto funzionamento, assicurarsi che gli incastri siano integri. Talvolta sollecitazioni dovute al trasporto o la rimozione di pezzi precedentemente già installati possono causare la rottura dell'incastro di testa, per garantirne il corretto funzionamento, assicurarsi che questa sia integro. Al termine della posa rimuovete i distanziatori e pulite il pavimento immediatamente.

3. Posa su pavimento radiante

Il pavimento SmartCore può essere usato su pavimenti radianti ad acqua seguendo le istruzioni precedentemente indicate, esclusivamente nel caso in cui la temperatura del piano di posa non superi i 27°C. Vi consigliamo in ogni caso di consultarvi con il fornitore dell'impianto a riscaldamento per assicurarvi che sia compatibile con il pavimento vinilico. Fate attenzione a non sottoporre il vostro pavimento a forti sbalzi di temperatura in quanto ne potrebbe compromettere la stabilità.

4. Cura e manutenzione

- Pulite utilizzando una scopa o un'aspirapolvere con setole morbide
- Asciugate eventuali liquidi rovesciati. • Inumidite lo straccio ed utilizzate prodotti indicati per la pulizia di pavimenti vinilici senza cere (no-wax; detergenti neutri, si consiglia l'utilizzo del pulitore Smart Cleaner).
- Laddove ci siano postazioni con sedie a rotelle, controllate che siano dotate di ruote in gomma di tipo W come da normativa UNI EN 425
- Proteggete il pavimento da una diretta esposizione al sole senza opportuni tendaggi.
- Utilizzate delle protezioni, come ad esempio il feltrino sotto i mobili ed uno zerbino all'ingresso della casa
- Se tenete animali in casa, assicuratevi che le sue unghie vengano regolarmente tagliate.
- Non utilizzate pulitori abrasivi, ammoniaca o cera per la manutenzione dei vostri pavimenti.
- Non tirate o fate scivolare degli oggetti pesanti lungo il pavimento. Conservare le doghe avanzate per eventuali esigenze future in un luogo fresco e asciutto.

1. Before starting

Before starting with the installation, it is important you read all instructions information. By starting with the installation, you are declaring that you have read and understood all installation requirements and responsibilities and are aware that deviating from these may result in voiding the product warranty. SmartCore needs to be installed only after all operators have finished their trades and when all object that may damage the product have been removed from site.

Attention!

It is the installer/owner's responsibility to verify the installation requirements. In the case you find any fault in the product or subfloor please do not proceed with the installation but contact your supplier for assistance. The product, once laid, is considered inspected, approved and accepted. The flooring is suitable for indoors with a required temperature range, do not install outdoors. You should bring SmartCore on site at least 24-48 hours before. During this time, the planks should rest in their cartons and on a smooth surface. The temperature of the room must be kept between 18-25 °C. The use of expansion joints and gaps must be evaluated according to the site's conditions and square meters, to exposure to sunlight and according to the dimensions of the flooring surface. The flooring must be installed with expansions gaps on all the perimeter and in the case of heavy furniture or direct sunlight expansion joints must be used. When calculating the flooring quantities please consider an extra 10% for cuts, wastes or defects.

Subfloor conditions

Please make sure that the surface is smooth, flat, dry, clean and solid. Any kind of residue must be eliminated from the installation area. The surface must be smooth within a tolerance of 2 mm on a length of 1,2 m. If this data is not correct you should level it or fill the area in order to obtain this data. Holes and protuberances on the surface can make it difficult for the click to close or can cause the click to break and open. The SmartCore is waterproof, but it doesn't mean it is a water barrier. The subfloor must be dry before starting the installation, therefore within the required range of humidity (<2,0%). Do not install SmartCore on soft surfaces such as carpets or on inadequate under layers. Installation is only allowed on levelled surfaces with gaps up to 10mm wide; above areas of max 15x15 meters expansion profiles are required (in absence of direct sun light or heavy weights that may prevent any natural assessment or movement typical of floating floorings). Glued installation is allowed with the removal of the underlay attached. Installations with a "chessboard" / "monolithic" geometry are not allowed, an ashlar installation is required to prevent failure of the click system.

Attention!

SmartCore planks coming from different batches can have slight colour variation. Before installing we therefore suggest that you check the number of production on the packages, and if they are different then you should mix planks from different boxes to give the flooring a natural effect.

2. Installation method

For a correct installation please remember to read the above requirements for the subfloor Measure the width of the room; divide this total by the width of the plank so to start the installation of the first row with a correct width that will assure you that the last row will have a width bigger or equal to the half of the plank. Set up the starting line for the first row by leaving approx. 8 mm of space on all sides. This space allows for any movements of the flooring. Install the first planks allowing the side with the small tongue facing the wall. We recommend using temporary shims to keep the 8 mm distance from the wall, as the floor will shift during installation due to it being a floating floor. Assemble the end joints by inserting the long side first and slide until the short side meets the previous plank, then drop and lower into place. Use a soft-faced hammer to lock the short side click and to ensure that the long side is fully engaged without hitting the side of the board directly. To start a new row, use the remainder of the last panel of the first row if it is longer than 30 cm; otherwise cut a new plank in half and proceed. It is important to

guarantee the structure integrity of your floor to always stagger the end joints from row to row by at least 20 cm. Don't use too much force to lock the planks because the click can be damaged easily. Removal of installed pieces may result in damage of the click system, that cannot be removed vertically without damage; please inspect the click system before installation to reject any damaged piece. When you have finished the installation remove all shims and clean the flooring immediately.

3. Installation on floor heating

SmartCore can be installed on floor heating following the above instructions, exclusively when the surface temperature does not go above 27°C. Anyway, we suggest that you consult your supplier of the floor heating to be advised if the system is suitable to our flooring. Please be careful not to subject the flooring to big temperature variations.

4. Maintenance and care

- Clean the flooring using a brush or a vacuum cleaner with soft bristles.
- Immediately dry any spilt liquids. Some chemical products might stain the flooring.
- Use a damp mop and the special products for the cleaning of no wax vinyl floorings
- Protect your flooring from a direct exposure to the sun
- Use some protections such as felts under your furniture and a carpet at the entrance to your house
- If you have animals in the house, make sure that their nails are regularly cut
- Do not use abrasive cleaners, bleach or wax for the maintenance of your flooring
- Do not pull or drag any heavy objects across the floor.



1. Prima di cominciare

Prima di cominciare con l'installazione del prodotto è importante che vengano lette le seguenti istruzioni. Con l'inizio della posa si dichiara di aver letto e compreso i requisiti e le responsabilità di installazione e si è consapevoli che il non rispetto di dette indicazioni potrebbe risultare nel venir meno della garanzia del prodotto. I pavimenti SmartCore sono idonei alla posa flottante in ambienti interni dotati di serramenti e devono essere posati solo dopo che gli altri operatori abbiano terminato il loro lavoro ed il cantiere liberato da tutti gli oggetti che potrebbero danneggiare il prodotto.

Attenzione! È responsabilità del posatore e/o del proprietario di verificare le condizioni di posa. Nell'eventualità che vengano rilevate anomalie nel prodotto o nel sottofondo si raccomanda di non procedere all'installazione ma di contattare immediatamente il fornitore per assistenza. Il prodotto, una volta posato, si considera ispezionato, approvato ed accettato. Il pavimento è garantito per la posa in locali chiusi adibiti ad uso abitativo o commerciale che rispettino la variazione di temperatura richiesta, non installatelo all'esterno. In fase di conteggio delle quantità necessarie vi consigliamo di considerare un 10% extra per tagli, sprechi e difetti. Nel caso in cui la posa avvenga nei periodi dell'anno con temperature esterne inferiori ai 10°C o superiori ai 30°C la pavimentazione deve essere portata nella stanza in cui verrà posata 24 ore prima della posa. Durante questo periodo le doghe devono rimanere nei loro cartoni e su una superficie piana. La temperatura della stanza deve essere mantenuta costante tra i 18-25 °C. L'eventuale utilizzo di soglie di dilatazione deve essere valutato in base alle condizioni ambientali, all'esposizione a raggi solari diretti e alla metratura da ricoprire. La superficie massima per evitare l'utilizzo di giunti di dilatazione è di 18x18m, in ambienti con temperatura costante tra i 18-25 °C e senza condizioni che ostacolano il naturale movimento e assestamento del pavimento flottante o che ne aggravino la dilatazione. La pavimentazione installata dovrà prevedere spazi di dilatazione liberi da ostruzione e da silicone da tutto il perimetro e da arredi fissi e/o pesanti (quali librerie, banchi bar, scaffalature); nel caso di esposizione a fonti di calore o luce dovrà essere previsto l'utilizzo di soglie di dilatazione o terminali. I piedini delle cucine non devono impedire i normali assestamenti della pavimentazione; pertanto, si consiglia di realizzare delle asole attorno ai piedini o di tagliare la pavimentazione appena prima dei piedini in modo da realizzare un giunto di dilatazione prima degli stessi o di interrompere la pavimentazione sotto lo zoccolo della cucina. Battiscopa, profili, coprifili e telai di porte o arredi non dovranno essere fissati alla pavimentazione, ma dovranno essere sollevati dalla stessa.

Condizioni del sottofondo. Assicuratevi che il vostro sottofondosia piano, liscio, asciutto, pulito e solido. Qualsiasi residuo presente sull'area di posa deve essere eliminato. La superficie deve essere piana entro una tolleranza di 2 mm su una lunghezza di 1,2 m, in caso contrario dovrà essere livellata oppure riempita per ottenere tale dato. Buchi o protuberanze nel sottofondo potrebbero rendere difficile la chiusura a click tra le doghe o ne potrebbero compromettere la durata, causandone la rottura. Nonostante il fatto che lo SmartCore sia resistente all'acqua non deve essere considerato una barriera all'umidità, un freno vapore dovrà essere previsto in situazioni a rischio di umidità. La posa è consentita anche in ambienti umidi quali bagni e cucine ma il pavimento non è pensato per essere posato in ambienti esterni o bagnati quali docce, saune, piscine o ambienti dedicati all'utilizzo di inchiostri o tinte che potrebbero

macchiarne la superficie. Il massetto deve rientrare nei parametri di umidità determinati dalla norma, per cui entro il 2% in caso di massetto cementizio tradizionale e 1,7% con massetto radiante. La verifica dell'umidità del massetto deve essere effettuata tramite igrometro al carburo e documentata. Il sottofondo di posa deve essere protetto da eventuali apporti di umidità di risalita e dall'ambiente. Non è consentita la posa su superfici morbide, come moquette o materassini aggiuntivi e/o non idonei.

Attenzione! Doghe di SmartCore provenienti da produzioni diverse possono talvolta presentare leggere variazioni di colore. Prima di procedere alla posa vi consigliamo pertanto di controllare il lotto di produzione sui pacchi, e se fossero diversi di mischiare doghe provenienti da pacchi diversi così che la posa dia un effetto naturale.

2. Metodo di posa

Per una corretta installazione ricordatevi di leggere le indicazioni sopra descritte riguardanti il sottofondo. Misurate la larghezza della stanza; dividete questo numero per la larghezza della doga in modo da collocare la prima fila con una larghezza che permetta all'ultima fila di avere una larghezza superiore o uguale alla metà della doga. Posizionate la linea per la prima fila assicurandovi di lasciare circa 8 mm di spazio su tutti i lati. Questo spazio permette i piccoli movimenti del pavimento. Installate le prime doghe posizionando il lato con l'incastro più piccolo verso la parete. Si consiglia di utilizzare dei distanziali per mantenere i 8 mm di distanza con il muro in quanto essendo il pavimento flottante si muove facilmente per assestarsi o in caso di variazione di temperatura. Assemblate le doghe incastrando prima il lato lungo ad un angolo di 25 gradi e poi abbassate. Utilizzate un martello morbido di gomma per assicurarvi il corretto funzionamento dell'incastro 5G di testa. Assicuratevi della perfetta adesione del lato lungo con eventuali attrezzi evitando di battere direttamente sul lato della doga. Per iniziare la seconda fila utilizzate il pezzo rimanente dal taglio dell'ultima doga della prima fila, sempre che questo sia più lungo di 30 cm; altrimenti tagliate una doga a metà e procedete. Per assicurare un'integrità strutturale mantenete sempre una distanza di 20 cm tra le teste tra le varie file. Non utilizzate troppa forza per incastrare le doghe in quanto il click si può danneggiare facilmente. Talvolta sollecitazioni dovute al trasporto possono causare la fuoriuscita della linguetta nera dell'incastro 5G di testa, per garantirne il corretto funzionamento, assicurarsi che questa sia inserita correttamente. Al termine della posa rimuovete i distanziatori e pulite il pavimento immediatamente.

3. Posa su pavimento radiante

Il pavimento SmartCore può essere usato su pavimenti radianti ad acqua seguendo le istruzioni precedentemente indicate, esclusivamente nel caso in cui la temperatura del piano di posa non superi i 27°C. Vi consigliamo in ogni caso di consultarvi con il fornitore dell'impianto a riscaldamento per assicurarvi che sia compatibile con il pavimento. Fate attenzione a non sottoporre il vostro pavimento a forti sbalzi di temperatura in quanto potrebbe comprometterne la stabilità.

4. Cura e manutenzione

Pulire utilizzando una scopa o un'aspirapolvere con setole morbide. Asciugare eventuali liquidi rovesciati. Inumidire lo straccio ed utilizzare prodotti indicati per la pulizia di pavimenti vinilici senza cere (no-wax; detergenti neutri, si consiglia l'utilizzo del pulitore Smart Cleaner). Laddove ci siano postazioni con sedie a rotelle, controllare che siano

dotate di ruote in gomma di tipo W come da normativa UNI EN 425. Proteggere il pavimento da una diretta esposizione al sole senza opportuni tendaggi. Utilizzare delle protezioni, come ad esempio il feltrino sotto i mobili ed uno zerbino all'ingresso della casa. In caso di animali domestici, assicurarsi che le loro unghie vengano

1. Before starting

Before starting with the installation, it is important you read all instructions. By starting with the installation, you are declaring that you have read and understood all installation requirements and responsibilities and that you are aware that failure to comply with these indications could result in the product warranty being void. SmartCore floorings are suitable for floating installation in indoor spaces with windows and doors. The flooring must be installed only after all operators have finished their work and when all object that may damage the product have been cleared from the site.

Attention! It is the installer and/or owner's responsibility to check the installation requirements. In the event that any anomaly or fault are detected in the product or in the subfloor, you must not proceed with the installation, and you should immediately contact the supplier for assistance. The product, once installed, is considered inspected, approved and accepted. The flooring is suitable for indoor installation with residential or commercial usage that respect the required temperature range, do not install it outdoors. When calculating the necessary quantities, we advise you to consider an extra 10% for cuts, waste and defects. If the installation takes place during periods of the year with external temperatures below 10°C or above 30°C, the flooring must be taken on site at least 24 hours before. During this period the planks must remain in their cartons and on a flat surface. The temperature of the room must be kept between 18-25 °C. The possible use of expansion gaps must be evaluated on the basis of the environmental conditions, exposure to direct sunlight and the dimensions of the surface to be covered. The maximum surface area to avoid the use of expansion joints is 18x18m, in environments with a constant temperature between 18-25 °C and without conditions that hinder the natural movement and settling of the floating floor or that could aggravate its expansion. The installed flooring must have expansion space free from obstruction and silicone along all of the perimeter and around all fixed and/or heavy furniture (such as libraries, bar counters, shelving); in the case of exposure to heat or light sources, expansion joints must be used. The feet of the kitchens could not allow normal floor settling; therefore, it is recommended to make slots around the feet or to cut the floor just before the feet in order to install an expansion joint or to interrupt the flooring under the kitchen plinth. Skirting boards, profiles, door frames or furniture should not be fixed to the floor but should be lifted from it.

Subfloor conditions Please ensure that the laying surface is smooth, levelled, dry and solid. Any kind of residue must be eliminated from the installation area. The surface must be smooth within a tolerance of 2 mm over a length of 1,2 m, otherwise it must be leveled or filled to achieve this. Holes and irregularities on the surface could make it difficult for the click to close properly or could compromise its durability resulting in the board breakage. Although SmartCore is waterproof, it should not be considered a moisture barrier. A steam brake must be used in situations where there is a risk of moisture. Installation in humid areas such as bathroom and kitchens is allowed but SmartCore can't be installed in wet or outdoor spaces such as showers, saunas, pools or environments where inks or dyes are used, since these could stain the surface. The screed must fall within the humidity parameters determined by the norm, therefore within 2% in the case of traditional cementitious screed and 1.7% with radiant screed. The moisture of the screed must be checked using a carbide hygrometer and documented. The installation subfloor must be protected from any rising moisture and from the environment. Installation on soft surfaces, such as carpets or any additional or unsuitable underlay, is not permitted.

regolarmente tagliate. Non utilizzate pulitori abrasivi, ammoniaca o cera per la manutenzione del pavimento. Non tirare o far scivolare oggetti pesanti lungo il pavimento. Conservare le doghe avanzate per eventuali esigenze future in un luogo fresco e asciutto.

Attention! SmartCore planks coming from different batches may sometimes have slight color variations. Before installing we therefore suggest that you check the production batch on the box labels, and if they are different then you should mix planks from different boxes to give the flooring a natural effect.

2. Installation method

For a correct installation please remember to read the above requirements for the subfloor.

Measure the width of the room; divide this number by the width of the plank in order to start the installation of the first row with a correct width that will assure you that the last row will have a width greater or equal to half of the plank. Position the starting row with the groove towards the wall by leaving approx. 8 mm of space on all sides. This space allows for small floor movements due to temperature changes. Join the boards of the second row by inserting the long side first at an angle of approx. 25 degrees and then lower them into place. Use a soft rubber hammer to ensure that the 5G head joints lock properly in the short sides. When starting the second row, use the leftover cut off from the last boards of the first row if it is longer than 30 cm; otherwise cut a new plank in half and proceed. It is important to guarantee the structure integrity of your floor to always offset the joints of the short side of each row by at least 20 cm. Do not use excessive force to lock the planks because the click can be damaged easily. Sometimes transport stress can cause the loss of the black 5G pin from the head click; to ensure proper functionality, make sure that the pin is properly inserted. When you have finished the installation remove all spacers and clean the flooring immediately.

3. Laying on floor heating systems

SmartCore floors can be used on heating system floors following the above instructions above, only if the subfloor temperature does not exceed 27 °C. We advise you to consult with the supplier of the heating system to ensure that it is compatible with the floor. Be careful not to expose your floor to extreme temperature fluctuations as this may compromise its stability.

4. Care and maintenance

Clean using a vacuum cleaner or broom with soft bristles. Dry any spilled liquids. Moisten the cloth and use the recommended products for cleaning without waxes (no wax; neutral detergents, we recommend the use of the cleaner Smart Cleaner). Ensure that castor chairs are equipped with rubber type W wheels as per UNI EN 425. Protect the floor from direct exposure to the sun without appropriate curtains. Use protections, such as felt pads under furniture and a doormat at the entrance of the house. In the case of pets, make sure that their nails are regularly cut. Do not use abrasive, ammonia or wax cleaners for floor maintenance. Do not pull or slide heavy objects along the floor. Store the leftover slats for any future need in a cool and dry place.

MERCHANDISING MERCHANDISING




smartcore

LVT

SPC

EPC

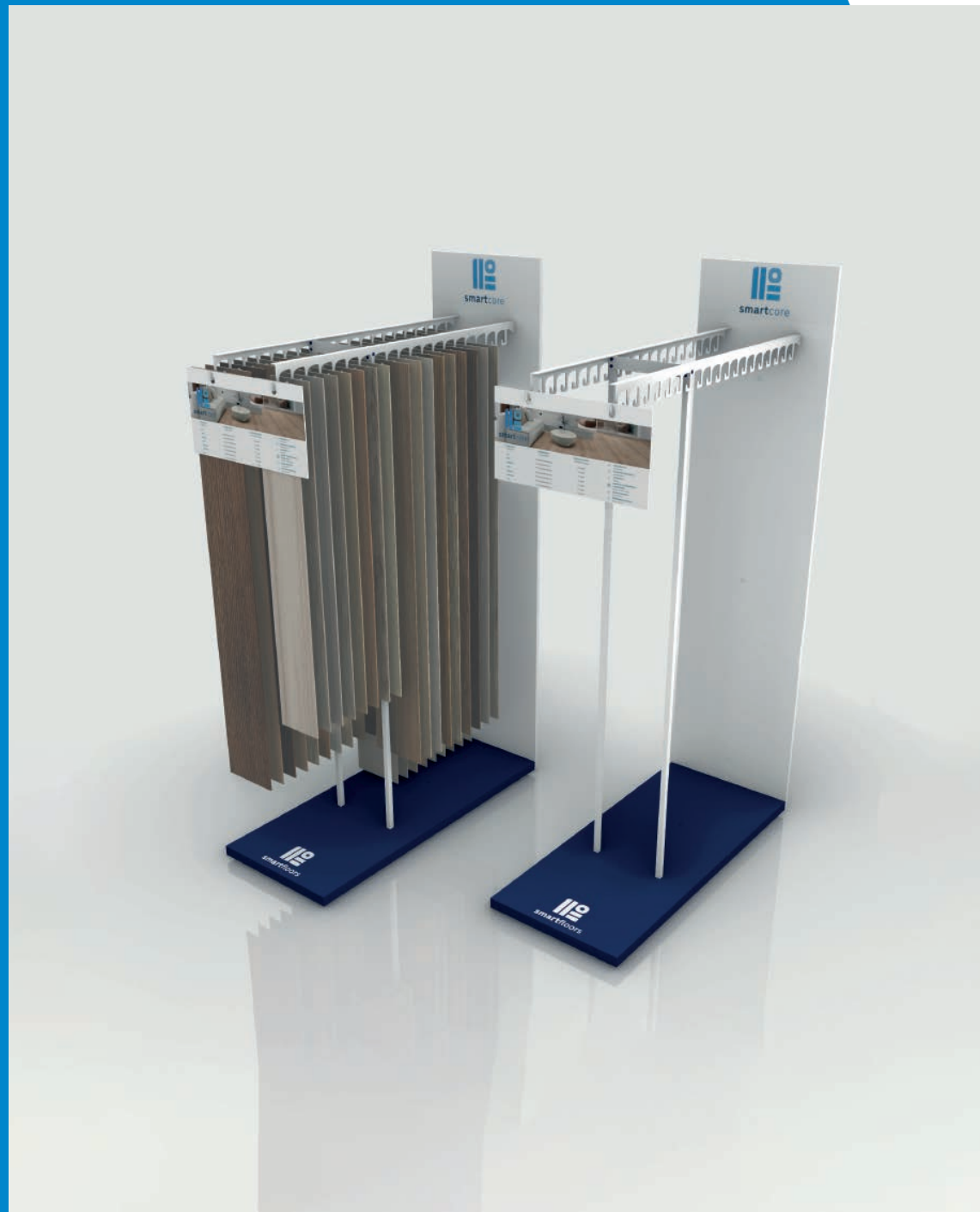
ESPOSITORI DISPLAY

ESPOSITORE SMARTCORE (Cod. ESPSVB)

40 alloggi - Misura: 54x216x128,8 cm
Peso: 48 kg (doghe escluse)

SMARTCORE DISPLAY

40 spaces - Dimensions: 54x216x128,8 cm
Weight: 48 kg (planks excluded)



MAZZETTE COLORI PER COLLEZIONE HANDSAMPLE FOR COLLECTIONS





SmartWood è qui per fare notizia!

Stiamo letteralmente rivoluzionando il mondo dei pavimenti in SPC.

Con tutte le caratteristiche essenziali di un pavimento tecnico, si distingue per l'aggiunta di uno **strato autentico di puro legno in superficie**. Questa caratteristica unica conferisce al pavimento una qualità e una bellezza impareggiabili, esaltando la pregiata essenza di questo materiale.

Dopo averlo posato, avrete l'effetto di un vero **parquet in puro legno**. La natura incontra l'innovazione per regalarti un pavimento dal fascino senza pari!

SmartWood is here and making headlines!

We are literally revolutionising the world of SPC flooring.

With all the essential characteristics of a technical floor, this product stands out because of the added **layer of pure wood on the surface**. This unique feature gives the floor an unparalleled quality and beauty, bringing out the refined essence of this material.

Once laid, it gives the effect of a real **solid wood parquet**. Nature meets innovation to produce a flooring with unrivalled appeal!



INSTALLAZIONE FACILE

Grazie al sistema di incastro a click 5G, le doghe si uniscono con facilità, mentre il materassino di sughero integrato assicura un'applicazione rapida e senza intoppi. Da oggi, trasformare il tuo spazio con stile è facile come un click.

EASY INSTALLATION

Thanks to the 5G click system, the boards are easy to join together, whilst the integrated cork underlay allows for a quick and seamless application. Today, a stylish new look for your space is just a few clicks away.

FONOASSORBENTE

Con SmartWood, l'**abbattimento acustico** raggiunge livelli inaspettati.

Questo grazie al materassino in sughero, sottile e potente, che riduce il riverbero da calpestio e ti regala un ambiente silenzioso e sereno. Goditi il comfort senza compromessi.

SOUND-ABSORBENT

SmartWood achieves **unexpected levels of noise reduction**.

This is thanks to the thin yet powerful cork acoustic underlay which reduces the reverberations of footsteps, providing a quiet and peaceful environment. Enjoy comfort without compromises.





MARA - SW707

LEGNO VERO

Uno **strato superficiale in vero legno** che trasforma il pavimento in una sinfonia di bellezza e comfort. Con le qualità di un pavimento tecnico, otterrai l'armonia compositiva, l'estetica accattivante e il comfort che hai sempre desiderato. Cammina sulla bellezza autentica del legno vero.

REAL WOOD

A **real wood surface layer** that transforms the flooring, marrying beauty and comfort. The properties of a technical flooring that provide the harmony of design, eye-catching appearance and levels of comfort that you have always wanted. The beauty of walking on real wood.

RISCALDAMENTO A PAVIMENTO

Grazie alla sua **anima robusta di polvere minerale**, SmartWood si fa apprezzare per la bellezza e per il comfort termico, regalando un calore costante. Perfetto anche per il riscaldamento a pavimento. Porta il calore e la bellezza a ogni passo.

UNDERFLOOR HEATING

Thanks to its **robust mineral powder core**, SmartWood is popular for its beautiful appearance and thermal comfort, providing an even temperature. It is also ideal for underfloor heating. Bring warmth and beauty to every step.





RITA - SW705

RESISTENTE ALL'IMPATTO

L'**elevata resistenza all'impatto** rende i pavimenti SmartWood robusti in caso di colpi, cadute di oggetti e incidenti. La naturale bellezza del legno con la durezza dell'SPC, un mix impeccabile di eleganza e resistenza.

IMPACT-RESISTANT

The **high resistance to the impact** makes the SmartWood floors sturdy in case of blows, falls of objects and accidents. The natural beauty of wood with the hardness of the SPC, an impeccable mix of elegance and resistance.

RESISTENTE ALL'USURA

I rivestimenti SmartWood sono progettati per resistere all'usura e garantire **massima durabilità** in qualsiasi contesto vengano applicati. La vernice ultra resistente li rende ancora più forti e perfetti anche per ambienti commerciali.

WEAR-RESISTANT

SmartWood floorings are designed to resist wear and tear and **maximise durability** wherever they are used. The ultra-resistant coating makes them even stronger and perfect for commercial environments.





VERA - SW703

RESISTENZA AL FUOCO

La nostra pavimentazione, con la sua classe di **resistenza al fuoco** Cfl-s1, è la scelta perfetta anche per locali pubblici. Sicurezza e stile si fondono per creare l'atmosfera perfetta.

FIRE RESISTANCE

With its Cfl-s1 **fire rating**, our floorings are also the perfect choice for public spaces. Bringing together safety and style to create the perfect atmosphere.

BASSO SPESSORE

Con i **pavimenti a basso spessore**, le ristrutturazioni diventano semplici e intuitive. Non c'è bisogno di stravolgere le quote, tagliare le porte o preoccuparsi dei raccordi tra pavimenti esistenti. La tua casa si trasforma senza stress.

LOW THICKNESS

With **low-thickness floors**, renovations become easy and intuitive. There is no need to modify the heights, cut the doors or worry about the joints between existing floors. The stress-free way to transform your home.



INES - SW706



CLOE - SW701

VERNICE ULTRA RESISTENTE

La vernice super resistente rende questo pavimento davvero impeccabile! Anche in locali commerciali, quali negozi di abbigliamento, uffici, sale conferenze e hotel di lusso, **mantiene la sua robustezza** senza dimenticare stile e classe.

ULTRA-RESISTANT COATING

The super-durable coating makes this floor truly flawless! Even in commercial environments, such as clothing shops and luxury hotels, it **retains its robustness** without sacrificing style and class.

STABILITÀ

Il pannello in SPC dona **incredibile stabilità** al pavimento, anche in contesti con presenza di umidità. Grazie a questo importante attributo, il pavimento risente meno dalle variazioni stagionali dell'umidità o dei versamenti d'acqua.

STABILITY

The SPC panel provides **incredible stability** for the flooring, even in settings where there may be moisture. Thanks to this important feature, the floor is less affected by seasonal variations in humidity or water spills.



NORA - SW702

**VERNICE UV
ULTRARESISTENTE**
HIGH RESISTANCE
UV COATING

**1 MM VERO
LEGNO**
1 MM REAL WOOD

**5 MM PANNELLO
MINERALE SPC**
5 MM SPC MINERAL
PANEL

**1 MM MATERASSINO
IN SUGHERO
FONOASSORBENTE**
1 MM CORK UNDER
LAYER SOUND
ABSORBING



Pavimento composto da polveri minerali. La scelta ideale per chi cerca un pavimento a basso spessore, dotato di tutte le caratteristiche tecniche di un pavimento in SPC e con in più **uno strato superficiale di vero legno**. Incorporato, anche un **tappetino in sughero naturale** che attutisce ulteriormente il riverbero da calpestio.

Mineral powder flooring. The ideal choice for anyone looking for a low profile flooring with all the technical features of an SPC floor plus **a real wood surface layer**. It also includes a **natural cork underlay** that further dampens the reverberations of footsteps.

SmartWood è il connubio perfetto tra l'essenza raffinata del **vero legno** e la durabilità impareggiabile del **pannello minerale SPC**, tutto racchiuso in uno spessore di 7 millimetri.

Questo pavimento offre un comfort eccezionale, è resistente all'usura, facile da pulire, silenzioso e sicuro, vantando la certificazione Cfls-1.

SmartWood is the perfect combination of the refined style of **real wood** and the unparalleled durability of an **SPC mineral panel**, all contained in a thickness of 7 millimetres.

This floor offers exceptional comfort, is wear-resistant, easy to clean, quiet and safe, with a Cfl-s1 fire rating.

La sua installazione è davvero semplice: **doghe a basso spessore** che si posano con leggerezza grazie all'incastro 5G e senza bisogno di colla.

La famiglia SmartWood si compone di **7 diverse varianti**, tutte con le stesse caratteristiche tecniche e un design unico per ognuna.

It is so simple to install: **low thickness** planks that are easy to lay thanks to the 5G click system and without glue.

The SmartWood family comprises **7 different versions**, all with the same technical features and each with a unique design.



CLOE – SW701

Il nostro **Rovere** in classe d'aspetto ABC, illumina l'ambiente con il suo colore chiaro; effetto grezzo spazzolato, i dettagli e i nodi del legno sono più discreti in questa variante. Un'esplosione di stile, pur rimanendo nella semplicità.

*Our **Oak** in appearance class ABC, its light colour brightens up any room; brushed natural effect, the details and knots of the wood are more subtle in this version.*

A burst of style while remaining simple.

NORA – SW702

Un **Rovere europeo** con una tonalità più fredda, in scelta CDE. Effetto grezzo, spazzolato e verniciato, con caratteristiche del legno più evidenti. È l'ideale per chi ama la matericità del legno e vuole portare una nota luminosa allo spazio da arredare!

*European **Oak** with a cooler tone, CDE class. A brushed, varnished natural effect, with more obvious wood details. It is ideal for anyone who loves the materiality of the wood and wants to add a radiant note to their space.*

VERA – SW703

Presenta il colore del legno, un **Rovere** in classe d'aspetto ABC, spazzolato e verniciato naturale. Si adatta a qualsiasi spazio, riuscendo a scaldare l'ambiente e a offrire un'atmosfera avvolgente; si inserisce armoniosamente in qualsiasi contesto.

*Has the colour of wood, an ABC class **Oak**, brushed and clear varnished. It is suitable for any space, successfully warming the room and creating a cosy atmosphere; it fits in to any setting.*

IRIS – SW704

Rimarrete affascinati dal **Rovere europeo** di Iris, in scelta CDE, spazzolato e verniciato naturale. Anche in questo caso i dettagli, i nodi e le venature dello strato in legno conferiscono un'eccezionale bellezza a questo pavimento. Una scelta senza tempo che trasformerà qualsiasi spazio!

*You will be delighted by the Iris **European Oak**, CDE class, brushed and clear varnished. Again, the details, knots and grains of the wood layer make for a stunningly beautiful flooring. A timeless choice that will transform any space!*

RITA – SW705

Rovere europeo in scelta CDE, **spazzolato smoked** e verniciato. Il colore di questo pavimento è ottenuto attraverso un processo di affumicatura che dona profondità e varietà cromatica al legno. Per chi cerca un tocco in più e all'interno del proprio ambiente!

***European Oak**, CDE class, **brushed, smoked**, and varnished. The colour of this floor is the result of a smoking process which gives the wood its depth and variation of colour. For anyone looking to give a room that extra touch!*

INES – SW706

Altro splendido **Rovere europeo**, in classe d'aspetto CDE, **spazzolato smoked** e verniciato. In questo caso il processo di affumicatura dona **ancora più calore** allo strato di puro legno della dogia. Una scelta di stile che renderà unico ogni vostro spazio.

*Another beautiful **European Oak**, CDE class, **brushed, smoked** and varnished. In this case, the smoking process gives **even more warmth** to the wooden layer of the board. A stylish choice for creating unique spaces.*



INES – SW706

MARA – SW707

Arriviamo alla nostra ultima variante cambiando completamente essenza, un **Noce Americano** leggermente spazzolato e verniciato naturale. Un **legno molto caldo** e dalle tonalità splendide di cui vi innamorerete.

*Last but not least, our final version offers something completely different: a lightly brushed and natural varnished **American Walnut**. A **very warm wood** with beautiful tones that you will love.*



È come assistere a una fusione di **eleganza e innovazione**, un evento che trasformerà completamente il concetto di pavimento.

L'idea è quella di ottenere il meglio da entrambi i mondi: un vero e proprio **rivestimento in legno**, con tutte le prestazioni tecniche e la robustezza di un **pavimento di ultima generazione**. Un mix perfetto tra eleganza e tecnologia, il tuo pavimento SmartWood è pronto a donare stile e classe a ogni ambiente!

A fusion of **elegance and innovation**, something that will completely transform the concept of flooring.

The idea is to achieve the best of both worlds: a proper **wood veneer** with all of the technical properties and robustness of the **latest generation of floorings**.

A perfect mix of elegance and technology, your SmartWood flooring can add style and class to any room!



STRATO NOBILE IN VERO LEGNO
REAL WOOD TOP LAYER



BASSO SPESSORE
LOW THICKNESS



CALORE E BELLEZZA DEL LEGNO CON PRESTAZIONI DEL SPC
THE WARMTH AND THE BEAUTY OF REAL WOOD WITH THE PERFORMANCES OF SPC



IDONEO AD AMBIENTI UMIDI
SUITABLE FOR HUMID ENVIRONMENTS



CLASSE DI RESISTENZA AL FUOCO CFL-S1
CFL-S1 FIRE RESISTANCE CLASS



MATERASSINO IN SUGHERO
CORK UNDERLAY



VERNICE ULTRARESISTENTE
HIGH RESISTANCE COATING



SOTTOFONDO ACUSTICO
ACUSTIC UNDER LAYER



PANNELLO MINERALE IN SPC
SPC MINERAL PANEL



ADATTO A RISCALDAMENTO A PAVIMENTO
SUITABLE FOR UNDERFLOOR HEATING



INCASTRO 5G CLICK
INSTALLATION WITH 5G CLICK



CLOE - SW701



NORA - SW702



VERA - SW703



IRIS - SW704



RITA - SW705



INES - SW706



MARA - SW707



IRIS - SW704



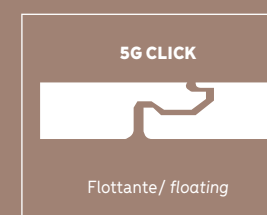
CLOE - SW701

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO
INSTALLATION INSTRUCTION



SPESSORE THICKNESS	7 mm
DIMENSIONI DIMENSIONS	7/1x190x1900mm
MATERASSINO UNDERLAY	Incluso Included
BISELLATURA BEVEL	Micro 4V
INCASTRO INSTALLATION	5G CLICK
RISCALDAMENTO A PAVIMENTO INSTALLATION ON FLOOR HEATING	Adatto Suitable

TIPO DI POSA-INCASTRO
INSTALLATION



Accessori disponibili a pag. 156
Accessories available at page 156

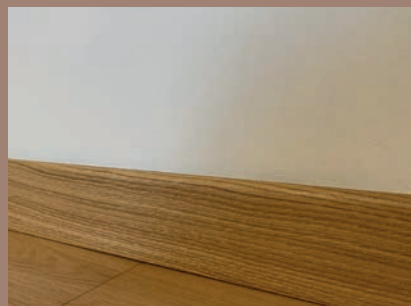
IMBALLO
PACKAGING

KG/M2 - 10
PCS/BOX - 6
M2/BOX - 2,166
M2/PLT - 103,968
PC/PLT - 48/60



ACCESSORI ACCESSORIES





BATTISCOPA (Cod. BS1380002)
lunghezza 2400 mm, imp.to - Rovere verniciato naturale 80x13.
SKIRTING - Veneered natural lacquered Oak 80x13, lenght 2400 mm.

BATTISCOPA (Cod. BS1380008)
lunghezza 2400 mm, imp.to - Rovere verniciato in abbinamento 80x13.
SKIRTING - Veneered matching lacquered Oak 80x13, lenght 2400 mm.



BATTISCOPA (Cod. BS13800010)
lunghezza 2400 mm, imp.to - Noce Americano 80x13.
SKIRTING - Veneered natural lacquered Walnut 80x13, lenght 2400 mm.



BATTISCOPA (Cod. BS1350002)
lunghezza 2400 mm, imp.to - Rovere testa quadra verniciato naturale 50x13.
SKIRTING - Veneered natural lacquered square head Oak 50x13, lenght 2400 mm.



BATTISCOPA (Cod. BS1350003)
lunghezza 2400 mm, imp.to - Rovere testa quadra verniciato in abbinamento 50x13.
SKIRTING - Veneered matching lacquered square head Oak 50x13, lenght 2400 mm



ANGOLARE QUADRO DA INCOLLO (Cod. TORASW)
lunghezza 1900 mm.
SQUARE CORNER NOSING PROFILE - 1900 mm lenght.



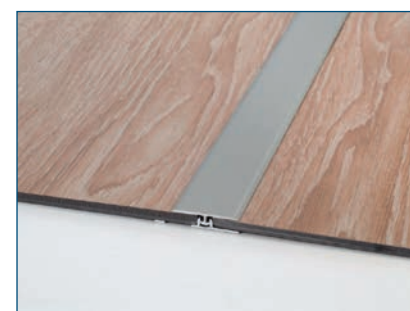
TORO QUADRO DA INCOLLO (Cod. TORTSW)
lunghezza 1900 mm
SQUARE CORNER - 1900 mm lenght



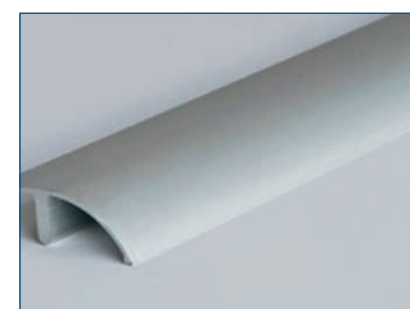
SOGLIA "T" IN ALLUMINIO (Cod. S99/TA) 14/9 Anodizzata Argento
ALLUMINIUM "T" PROFILE 14/9 anodized Silver

SOGLIA "T" IN ALLUMINIO (Cod. S99/TB) 14/9 Anodizzata Oro
ALLUMINIUM "T" PROFILE 14/9 anodized Gold

SOGLIA "T" INOX (Cod. S99/TC) 14/9
INOX "T" PROFILE 14/9



SOGLIA DILATAZIONE (Cod.SZ1/A-B-C)
(Oro/Argento/Bronzo)
TEE PROFILE (Gold/Silver/Bronze)



SOGLIA COMPENSAZIONE (Cod. SC/SFA-B-C)
7 mm (Oro/Argento/Bronzo)
REDUCER PROFILE - 7 mm (Gold/Silver/Bronze)



TERMINALE (Cod. SMT10)
10x5 mm (Argento/Titanio/Nero), adatti a spessori da 5 a 7 mm.
END PROFILES 10x5mm (Silver/Titanium/Black), suitable for thicknesses from 5 to 7 mm.

TERMINALE (Cod. SMT16)
18x5 mm (Argento/Titanio/Nero), adatti a spessori da 5 a 12 mm.
END PROFILES 18x5mm (Silver/Titanium/Black), suitable for thicknesses from 5 to 12 mm.



CLEANER STAR (Cod.MAN001)
detergente battericida neutro multiuso
adatto alla pulizia di pavimenti in legno
verniciati - Lt1.
CLEANER STAR germicide soap
multipurpose suitable for the cleaning
of lacquered wooden flooring - Lt 1.



POLISH (Cod.MAN002)
prodotto nutriente e rigenerante per
pavimenti in legno verniciati - Lt1.
POLISH nourishing and reinvigorating
product for lacquered wooden flooring - Lt 1.



KIT MANUTENZIONE (Cod.MAN003)
nr. 1 cleaner star + nr. 1 polish + nr. 1 panno microfibra.
MAINTENANCE KIT
nr. 1 cleaner star + nr. 1 polish + nr. 1 microfibre cloth.



SCHEDULE TECHNICAL DATA SHEET



io[®]
smartwood

DIMENSIONI / DIMENSIONS			
DIMENSIONI / DIMENSIONS	Lunghezza /lenght	1900mm	± 1mm
	Larghezza /width	190mm	
	Spessore imp. Legno /veneered wood thickness	1,00mm	± 0,25mm
	Spessore totale / total thickness	7,00mm	± tolleranze EN 16511:2023 Tabella 1
	Spessore pannello SPC / SPC panel thickness	5,00mm	
	Spessore sughero/ Cork thickness	1,00mm	
IMBALLO / PACKAGING	6pz/pc 2,166m2/pc 48/pc a bancale o 60/pc a bancale		≤ 16,7% doghe tagliate
PESO/M2 • WEIGHT/M2	ca/about 12kg/m2		
INCASTRO/ CLICK SYSTEM	Lato lungo /long side: click	Lato corto /short side 5G CLICK	
BISELLATURA / BEVEL	Lato lungo/long side:nano 4V	Lato corto / short side:nano 4V	

ISOLAMENTO ACUSTICO IIC CARATTERISTICHE TECNICHE E COMPOSIZIONE / SOUND INSULATION IIC TECHNICAL CHARACTERISTICS AND COMPOSITION		
Faccia superiore plancia unica / top layer	EN 13489	Rovere (Quercus) / Oak (Quercius)
Classe di aspetto / aspect classification	EN 13489	ABC - UNI Δ
LAVORAZIONI E FINITURA / WORKING AND FINISHING		
Lavorazione / working	Spazzolato / Brushed	
Finitura / finishing	Vernice protettiva ad alto traffico con prima mano all'acqua e finitura UV lacquer with water - base first coat and UV finishing for high traffic resistance	
CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHINICAL CHARACTERISTICS		
Installazione / installation	Posa flottante/ floating	
Tipologia di incastro / click system	5G CLICK	
Riscaldamento a pavimento / underfloor heating	Idoneo alla posa con riscaldamento ad acqua suitable for installation on underfloor with water	
Classificazione al fuoco / fire classification	Cfls-1	
Densità / density	+/- 1590kg/m3	
Incollaggio / glue	Adesivo polivinile acetato con acido isocianico esente da formaldeide e da sostanze tossiche Adhesive polyvinyl acetate with isocyanic acid without formaldehyde or toxix substance	
Resistenza agli agenti chimici/ resistance to staining	Nessuna variazione / no variation	
Test della sedia a rotelle / castor chair test	Nessun danneggiamento ≥ 25000 giri / no damage ≥ 25000 cycles	
Forza di tenuta alla delaminazione / surface bonding	≥1,87 N/mm² (> Elevato commerciale) /≥1,87 N/mm² (> heavy commercial)	
Resistenza Termica / thermal resistance	0,04 m2 K/W	
Conduttività Termica / thermal conductivity	0,153 W/mK media / 0,153 W/mK evelage	
Assorbimento d'acqua e variazione dimensionale Water absorption and dimensional variation	Assorbimento 0,58%, aum. Vol. 3,8% / water absorption 0,58%, thickness swel 3,8%	
Stabilità dimensionale / dimensional stability	Lunghezza 0,00% Larghez -0,05% / Length direction 0,00% Width direction -0,05%	
Isolamento acustico IIC / Impact insulation Class IIC	IIC 59	
Classe di trasmissione acustica STC Sound Transmission Class STC	STC 52	
Emissine di formaldeide / Formaldehyde emissions	E1	
Rilascio PCP / PCP release	< 5 ppm	
Resistenza termica pavimento / thermal resistance	0,034 mqK/W	
TEST ED EMISSIONI / EMISSIONS TESTS		
VOC Francese	Classe A / class A	
FloorScore®	Indoor Air Quality Certified to SCS- EC10.3-2014 v4.1	Conforms to the CDPH/EHLB St. Method v1.2-2017

DIMENSIONI / DIMENSIONS			
DIMENSIONI / DIMENSIONS	Lunghezza /lenght	1900mm	± 1mm
	Larghezza /width	190mm	
	Spessore imp. Legno /veneered wood thickness	1,00mm	± 0,25mm
	Spessore totale / total thickness	7,00mm	± tolleranze EN 16511:2023 Tabella 1
	Spessore pannello SPC / SPC panel thickness	5,00mm	
	Spessore sughero/ Cork thickness	1,00mm	
IMBALLO / PACKAGING	6pz/pc 2,166m2/pc 48/pc a bancale o 60/pc a bancale		≤ 16,7% doghe tagliate
PESO/M2 • WEIGHT/M2	ca 12kg/m2/about		
INCASTRO/ CLICK SYSTEM	Lato lungo /long side: click	Lato corto /short side 5G CLICK	
BISELLATURA / BEVEL	Lato lungo/long side:nano 4V	Lato corto / short side:nano 4V	

ISOLAMENTO ACUSTICO IIC CARATTERISTICHE TECNICHE E COMPOSIZIONE / SOUND INSULATION IIC TECHNICAL CHARACTERISTICS AND COMPOSITION		
Faccia superiore plancia unica / top layer	EN 13489	Rovere Europeo / European oak
Classe di aspetto / aspect classification	EN 13489	CDE- UNI □
LAVORAZIONI E FINITURA / WORKING AND FINISHING		
Lavorazione / working	Spazzolato / Brushed	
Finitura / finishing	Vernice protettiva ad alto traffico con prima mano all’acqua e finitura UV lacquer with water - base first coat and UV finishing for high traffic resistance	
CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHINICAL CHARACTERISTICS		
Installazione / installation	Posa flottante/ floating	
Tipologia di incastro / click system	5G CLICK	
Riscaldamento a pavimento / underfloor heating	Idoneo alla posa con riscaldamento ad acqua suitable for installation on underfloor with water	
Classificazione al fuoco / fire classification	Cfls-1	
Densità / density	+/- 1590kg/m3	
Incollaggio / glue	Adesivo polivinile acetato con acido isocianico esente da formaldeide e da sostanze tossiche Adhesive polyvinyl acetate with isocyanic acid without formaldehyde or toxix substance	
Resistenza agli agenti chimici/ resistance to staining	Nessuna variazione / no variation	
Test della sedia a rotelle / castor chair test	Nessun danneggiamento ≥ 25000 giri / no damage ≥ 25000 cycles	
Forza di tenuta alla delaminazione / surface bonding	≥1,87 N/mm² (> Elevato commerciale) /≥1,87 N/mm² (> heavy commercial)	
Resistenza Termica / thermal resistance	0,04 m2 K/W	
Conduttività Termica / thermal conductivity	0,153 W/mK media / 0,153 W/mK evelage	
Assorbimento d’acqua e variazione dimensionale Water absorption and dimensional variation	Assorbimento 0,58%, aum. Vol. 3,8% / water absorption 0,58%, thickness swel 3,8%	
Stabilità dimensionale / dimensional stability	Lunghezza 0,00% Larghez -0,05% / Length direction 0,00% Width direction -0,05%	
Isolamento acustico IIC / Impact insulation Class IIC	IIC 59	
Classe di trasmissione acustica STC Sound Transmission Class STC	STC 52	
Emissine di formaldeide / Formaldehyde emissions	E1	
Rilascio PCP / PCP release	< 5 ppm	
Resistenza termica pavimento / thermal resistance	0,034 mqK/W	
TEST ED EMISSIONI / EMISSIONS TESTS		
VOC Francese	Classe A / class A	
FloorScore®	Indoor Air Quality Certified to SCS- EC10.3-2014 v4.1	Conforms to the CDPH/EHLB St. Method v1.2-2017

DIMENSIONI / DIMENSIONS			
DIMENSIONI / DIMENSIONS	Lunghezza /length	1900mm	± 1mm
	Larghezza /width	190mm	
	Spessore imp. Legno /veneered wood thickness	1,00mm	± 0,25mm
	Spessore totale / total thickness	7,00mm	± tolleranze EN 16511:2023 Tabella 1
	Spessore pannello SPC / SPC panel thickness	5,00mm	
	Spessore sughero/ Cork thickness	1,00mm	
IMBALLO / PACKAGING	6pz/pc 2,166m2/pc 48/pc a bancale o 60/pc a bancale		≤ 16,7% doghe tagliate
PESO/M2 • WEIGHT/M2	ca/ about 12kg/m2		
INCASTRO/ CLICK SYSTEM	Lato lungo /long side: click	Lato corto /short side 5G CLICK	
BISELLATURA / BEVEL	Lato lungo/long side:micro 4V	Lato corto / short side:micro 4V	

ISOLAMENTO ACUSTICO IIC CARATTERISTICHE TECNICHE E COMPOSIZIONE / SOUND INSULATION IIC TECHNICAL CHARACTERISTICS AND COMPOSITION		
Faccia superiore plancia unica	EN 13489	Noce Americano / American Walnut
Classe di aspetto	EN 13489	ABC - UNI Δ
LAVORAZIONI E FINITURA / WORKING AND FINISHING		
Lavorazione	Leggeremente spazzolato / slightly brushed	
Finitura / finishing	Vernice protettiva ad alto traffico con prima mano all'acqua e finitura UV lacquer with water - base first coat and UV finishing for high traffic resistance	
CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHINICAL CHARACTERISTICS		
Installazione / installation	Posa flottante/ floating	
Tipologia di incastro / click system	5G CLICK	
Riscaldamento a pavimento / underfloor heating	Idoneo alla posa con riscaldamento ad acqua suitable for installation on underfloor with water	
Classificazione al fuoco / fire classification	Cfls-1	
Densità / density	+/- 1590kg/m3	
Incollaggio / glue	Adesivo polivinile acetato con acido isocianico esente da formaldeide e da sostanze tossiche Adhesive polyvinyl acetate with isocyanic acid without formaldehyde or toxix substance	
Resistenza agli agenti chimici/ resistance to staining	Nessuna variazione / no variation	
Test della sedia a rotelle / castor chair test	Nessun danneggiamento ≥ 25000 giri / no damage ≥ 25000 cycles	
Forza di tenuta alla delaminazione / surface bonding	≥1,87 N/mm² (> Elevato commerciale) / ≥1,87 N/mm² (> heavy commercial)	
Resistenza Termica / thermal resistance	0,04 m2 K/W	
Conduttività Termica / thermal conductivity	0,153 W/mK media / 0,153 W/mK evelage	
Assorbimento d'acqua e variazione dimensionale Water absorption and dimensional variation	Assorbimento 0,58%, aum. Vol. 3,8% / water absorption 0,58%, thickness swel 3,8%	
Stabilità dimensionale / dimensional stability	Lunghezza 0,00% Larghez -0,05% / Length direction 0,00% Width direction -0,05%	
Isolamento acustico IIC / Impact insulation Class IIC	IIC 59	
Classe di trasmissione acustica STC Sound Transmission Class STC	STC 52	
Emissine di formaldeide / Formaldehyde emissions	E1	
Rilascio PCP / PCP release	< 5 ppm	
Resistenza termica pavimento / thermal resistance	0,034 mqK/W	
TEST ED EMISSIONI / EMISSIONS TESTS		
VOC Francese	Classe A	
FloorScore®	Indoor Air Quality Certified to SCS- EC10.3-2014 v4.1	Conforms to the CDPH/EHLB St. Method v1.2-2017



ISTRUZIONI POSA INSTALLATION



®
smartwood



1. Prima di cominciare

Prima di cominciare con l'installazione del prodotto è importante che vengano lette le seguenti istruzioni. Con l'inizio della posa si dichiara di aver letto e compreso i requisiti e le responsabilità di installazione e si è consapevoli che il non rispetto di dette indicazioni potrebbe risultare nel venir meno della garanzia del prodotto. I pavimenti SmartWood sono idonei alla posa flottante in ambienti interni dotati di serramenti e devono essere posati solo dopo che gli altri operatori abbiano terminato il loro lavoro ed il cantiere liberato da tutti gli oggetti che potrebbero danneggiare il prodotto. **Attenzione!** È responsabilità del posatore e/o del proprietario di verificare le condizioni di posa. Nell'eventualità che vengano rilevate anomalie nel prodotto o nel sottofondo si raccomanda di non procedere all'installazione ma di contattare immediatamente il fornitore per assistenza. Il prodotto, una volta posato, si considera ispezionato, approvato ed accettato. Il pavimento è garantito per la posa in locali chiusi adibiti ad uso abitativo o commerciale che rispettino la variazione di temperatura richiesta, non installatelo all'esterno. In fase di conteggio delle quantità necessarie vi consigliamo di considerare un 10% extra per tagli, sprechi e difetti. Nel caso in cui la posa avvenga nei periodi dell'anno con temperature esterne inferiori ai 10°C o superiori ai 30°C la pavimentazione deve essere portata nella stanza in cui verrà posata 24 ore prima della posa. Durante questo periodo le doghe devono rimanere nei loro cartoni e su una superficie piana. La temperatura della stanza deve essere mantenuta costante tra i 18 - 25 °C. L'eventuale utilizzo di soglie di dilatazione deve essere valutato in base alle condizioni ambientali, all'esposizione a raggi solari diretti e alla metratura da ricoprire. La superficie massima per evitare l'utilizzo di giunti di dilatazione è di 12x12m, in ambienti con temperatura costante tra i 18 - 25 °C e senza condizioni che ostacolino in naturale movimento e assestamento del pavimento flottante o che ne aggravino la dilatazione. La pavimentazione installata dovrà prevedere spazi di dilatazione liberi da ostruzione e da silicone da tutto il perimetro e da arredi fissi e/o pesanti (quali librerie, banchi bar, scaffalature); nel caso di esposizione a fonti di calore o luce dovrà essere previsto l'utilizzo di soglie di dilatazione o terminali. I piedini delle cucine non devono impedire i normali assestamenti della pavimentazione; pertanto, si consiglia di realizzare delle asole attorno ai piedini o di tagliare la pavimentazione appena prima dei piedini in modo da realizzare un giunto di dilatazione prima degli stessi o di interrompere la pavimentazione sotto lo zoccolo della cucina. Battiscopa, profili, coprifili e telai di porte o arredi non dovranno essere fissati alla pavimentazione, ma dovranno essere sollevati dalla stessa.

Condizioni del sottofondo Assicuratevi che il vostro sottofondo sia piano, liscio, asciutto, pulito e solido. Qualsiasi residuo presente sull'area di posa deve essere eliminato. La superficie deve essere piana entro una tolleranza di 2 mm su una lunghezza di 1,2 m, in caso contrario dovrà essere livellata oppure riempita per ottenere tale dato. Buchi o protuberanze nel sottofondo potrebbero rendere difficile la chiusura a click tra le doghe o ne potrebbero compromettere la durata, causandone la rottura. Un freno vapore dovrà essere previsto in situazioni a rischio di umidità; la posa è consentita anche in ambienti umidi quali bagni e cucine ma il pavimento non è pensato per essere posato in ambienti esterni o bagnati quali docce, saune, piscine o ambienti dedicati all'utilizzo di inchiostri o tinture che potrebbero macchiarne la superficie. Il massetto deve rientrare nei parametri di umidità determinati dalla norma, per cui entro il 2% in caso di massetto cementizio tradizionale e 1,7% con massetto radiante. La verifica dell'umidità del massetto deve essere effettuata tramite igrometro al carburo e documentata. Il sottofondo di posa deve essere protetto da

eventuali apporti di umidità di risalita e dall'ambiente. Non è consentita la posa su superfici morbide, come moquette o materassini aggiuntivi e/o non idonei. **Attenzione!** Doghe di SmartWood provenienti da produzioni diverse possono talvolta presentare leggere variazioni di tono. Prima di cominciare la posa verificare l'idoneità del prodotto (lavorazione, tono, finitura e umidità), in quanto non saranno accettate contestazioni dopo l'inizio della posa. Per evitare contrasti eccessivi di colore potrebbe essere necessario mischiare doghe provenienti da pacchi diversi ed installarle così che la posa dia un effetto naturale. Pavimenti con trattamento smoked potrebbero risultare più scuri appena rimossi dalla confezione e tendere a schiarire con il tempo; allo stesso modo, pavimenti oliati potrebbero risultare più carichi di colore ed assorbirlo con il tempo.

2. Metodo di posa

Per una corretta installazione ricordatevi di leggere le indicazioni sopra descritte riguardanti il sottofondo. Misurate la larghezza della stanza; dividete questo numero per la larghezza della doga in modo da collocare la prima fila con una larghezza che permetta all'ultima fila di avere una larghezza superiore o uguale alla metà della doga. Posizionate la linea per la prima fila assicurandovi di lasciare circa 8 mm di spazio su tutti i lati. Questo spazio permette i piccoli movimenti del pavimento. Installate le prime doghe posizionando il lato con l'incastro più piccolo verso la parete. Si consiglia di utilizzare dei distanziali per mantenere i 8 mm di distanza con il muro in quanto essendo il pavimento flottante si muove facilmente per assestarsi o in caso di variazione di temperatura.

Assemblate le doghe incastrando prima il lato lungo ad un angolo di 25 gradi e poi abbassate. Utilizzate un martello morbido di gomma per assicurarvi il corretto funzionamento dell'incastro 5G di testa. Assicuratevi della perfetta adesione del lato lungo con eventuali attrezzi evitando di battere direttamente sul lato della doga. Per iniziare la seconda fila utilizzate il pezzo rimanente dal taglio dell'ultima doga della prima fila, sempre che questo sia più lungo di 30 cm; altrimenti tagliate una doga a metà e procedete. Per assicurare un'integrità strutturale mantenete sempre una distanza di 20 cm tra le teste tra le varie file. Non utilizzate troppa forza per incastrare le doghe in quanto il click si può danneggiare facilmente. Talvolta sollecitazioni dovute al trasporto possono causare la fuoriuscita della linguetta nera dell'incastro 5G di testa, per garantirne il corretto funzionamento, assicurarsi che questa sia inserita correttamente. Al termine della posa rimuovete i distanziatori e pulite il pavimento immediatamente.

3. Posa su pavimento radiante

Il pavimento SmartWood può essere usato su pavimenti radianti ad acqua seguendo le istruzioni precedentemente indicate, esclusivamente nel caso in cui la temperatura del piano di posa non superi i 27°C. Vi consigliamo in ogni caso di consultarvi con il fornitore dell'impianto a riscaldamento per assicurarvi che sia compatibile con il pavimento. Fate attenzione a non sottoporre il vostro pavimento a forti sbalzi di temperatura in quanto potrebbe comprometterne la stabilità.

4. Cura e manutenzione

Pulire utilizzando una scopa o un'aspirapolvere con setole morbide. Asciugare eventuali liquidi rovesciati. Inumidire lo straccio ed utilizzare prodotti indicati per la pulizia di pavimenti in legno senza cere (no-wax; detergenti neutri, si consiglia l'utilizzo del pulitore Cleaner Star). Laddove ci siano postazioni con sedie a rotelle, controllare che siano dotate di ruote in gomma di tipo W come da normativa UNI EN 425.

Utilizzare delle protezioni, come ad esempio il feltrino sotto i mobili ed uno zerbino all'ingresso della casa. In caso di animali domestici, assicurarsi che le loro unghie vengano regolarmente tagliate. Non utilizzate pulitori abrasivi, ammoniaci o cera per la manutenzione del pavimento. Non tirare o far scivolare oggetti pesanti lungo il pa-

1. Before starting

Before starting with the installation, it is important you read all instructions. By starting with the installation, you are declaring that you have read and understood all installation requirements and responsibilities and that you are aware that failure to comply with these indications could result in the product warranty being void. SmartWood floorings are suitable for floating installation in indoor spaces with windows and doors. The flooring must be installed only after all operators have finished their work and when all object that may damage the product have been cleared from the site. **Attention!** It is the installer and/or owner's responsibility to check the installation requirements. In the event that any anomaly or fault are detected in the product or in the subfloor, you must not proceed with the installation, and you should immediately contact the supplier for assistance. The product, once installed, is considered inspected, approved and accepted. The flooring is suitable for indoor installation with residential or commercial usage that respect the required temperature range, do not install it outdoors. When calculating the necessary quantities, we advise you to consider an extra 10% for cuts, waste and defects. If the installation takes place during periods of the year with external temperatures below 10°C or above 30°C, the flooring must be taken on site at least 24 hours before. During this period the planks must remain in their cartons and on a flat surface. The temperature of the room must be kept between 18-25 °C. The possible use of expansion gaps must be evaluated on the basis of the environmental conditions, exposure to direct sunlight and the dimensions of the surface to be covered. The maximum surface area to avoid the use of expansion joints is 12x12m, in environments with a constant temperature between 18-25 °C and without conditions that hinder the natural movement and settling of the floating floor or that could aggravate its expansion. The installed flooring must have expansion space free from obstruction and silicone along all of the perimeter and around all fixed and/or heavy furniture (such as libraries, bar counters, shelving); in the case of exposure to heat or light sources, expansion joints must be used. The feet of the kitchens could not allow normal floor settling; therefore, it is recommended to make slots around the feet or to cut the floor just before the feet in order to install an expansion joint or to interrupt the flooring under the kitchen plinth. Skirting boards, profiles, door frames or furniture should not be fixed to the floor but should be lifted from it. **Subfloor conditions** Please ensure that the laying surface is smooth, levelled, dry and solid. Any kind of residue must be eliminated from the installation area. The surface must be smooth within a tolerance of 2 mm over a length of 1,2 m, otherwise it must be leveled or filled to achieve this. Holes and irregularities on the surface could make it difficult for the click to close properly or could compromise its durability resulting in the board breakage. A steam brake must be used in situations where there is a risk of moisture. Installation in humid areas such as bathroom and kitchens is allowed but SmartWood can't be installed in wet or outdoor spaces such as showers, saunas, pools or environments where inks or dyes are used, since these could stain the surface. The screed must fall within the humidity parameters determined by the norm, therefore within 2% in the case of traditional cementitious screed and 1.7% with radiant screed. The moisture of the screed must be checked using a carbide hygrometer and documented. The installation subfloor must be protected from any rising moisture and

vimento. Conservare le doghe avanzate per eventuali esigenze future in un luogo fresco e asciutto. Non utilizzate nastri adesivi o scotch carta sulla pavimentazione.

from the environment. Installation on soft surfaces, such as carpets or any additional or unsuitable underlay, is not permitted. **Caution!** SmartWood planks coming from different batches may sometimes have tone variations. Before installing we therefore suggest that you check the production batch on the box labels, and if they are different then you should mix planks from different boxes to give the flooring a natural effect. Before starting to lay, check the suitability of the product (specifications, tone, finishing and humidity), as complaints will not be accepted once the installation has been started. Flooring with smoked treatment might appear darker when just removed from the pack and tend to lighten with time; in the same way, oiled flooring might appear richer in colour at first.

2. Installation method

For a correct installation please remember to read the above requirements for the subfloor. Measure the width of the room; divide this number by the width of the plank in order to start the installation of the first row with a correct width that will assure you that the last row will have a width greater or equal to half of the plank. Position the starting row with the groove towards the wall by leaving approx. 8 mm of space on all sides. This space allows for small floor movements due to temperature changes. Join the boards of the second row by inserting the long side first at an angle of approx. 25 degrees and then lower them into place. Use a soft rubber hammer to ensure that the 5G head joints lock properly in the short sides. When starting the second row, use the leftover cut off from the last boards of the first row if it is longer than 30 cm; otherwise cut a new plank in half and proceed. It is important to guarantee the structure integrity of your floor to always offset the joints of the short side of each row by at least 20 cm. Do not use excessive force to lock the planks because the click can be damaged easily. Sometimes transport stress can cause the loss of the black 5G pin from the head click; to ensure proper functionality, make sure that the pin is properly inserted. When you have finished the installation remove all spacers and clean the flooring immediately.

3. Laying on floor heating systems

SmartWood floors can be used on heating system floors following the above instructions above, only if the subfloor temperature does not exceed 27 °C. We advise you to consult with the supplier of the heating system to ensure that it is compatible with the floor. Be careful not to expose your floor to extreme temperature fluctuations as this may compromise its stability.

4. Care and Maintenance

Clean using a vacuum cleaner or broom with soft bristles. Dry any spilled liquids. Moisten the cloth and use the recommended products for cleaning without waxes (no wax; neutral detergents, we recommend the use of the cleaner Cleaner Star). Ensure that castor chairs are equipped with rubber type W wheels as per UNI EN 425. Use protections, such as felt pads under furniture and a doormat at the entrance of the house. In the case of pets, make sure that their nails are regularly cut. Do not use abrasive, ammonia or wax cleaners for floor maintenance. Do not pull or slide heavy objects along the floor. Store the leftover slats for any future need in a cool and dry place. Do not use adhesive tapes or paper tapes on the flooring.

MAZZETTE COLORI PER COLLEZIONE HANDSAMPLE FOR COLLECTIONS

MAZZETTE
HANDSAMPLE



ESPOSITORI DISPLAY

ESPOSITORE SMARTWOOD (Cod. ESPSW)

7 alloggi - Misura: 94,5x165x41,2 cm - Peso: 23 kg (pannelli esclusi)

SMARTWOOD DISPLAY

7 spaces - Dimensions: 94,5x165x41,2 cm - Weight: 23 kg (sample excluded)



smartfloors

info@bgpgroup.it
www.smartfloors.it

(0039) 0346 25200

Via S. Vincenzo de Paoli, 8
24023 CLUSONE (BG)



ISTRUZIONI DI MONTAGGIO
INSTALLATION INSTRUCTION

www.smartfloors.it





smartfloors

www.smartfloors.it

