



Patio

line_Outside

outdoor surfaces

SKEMA®

SKEMA®

Product Categories

Sistema

Sistema di pavimenti e rivestimenti verticali con caratteristiche prestazionali nelle varie materie: laminati, sintetici.

System of Floors and vertical coverings with performant characteristics and made in various materials: laminates, synthetics.

Organica

Pavimenti e rivestimenti verticali, originati esclusivamente dalla materia organica in legno.

Floors and vertical coverings made exclusively from organic wood.

Sonora

Progetto per il benessere e correzione acustica degli ambienti interni con pareti ed elementi fonoassorbenti e fonocorrettivi rigidi e tessili.

Project for the well-being and acoustic correction of interior rooms with rigid and textile sound-absorbent and phono-corrective wall's coverings and elements.

Patio

Pavimenti e Rivestimenti oltre a componenti per le superfici e gli arredi degli spazi esterni.

Floors and Coverings as well as components for the surfaces and furniture of outdoor spaces.



PRODOTTO FABBRICATO IN PAESI EXTRA U.E.

NOTE:
I dati tecnici possono subire modifiche senza obbligo di preavviso. Per ulteriori informazioni o dati tecnici contattare il nostro ufficio tecnico, oppure visitare il sito www.skema.eu.

PRODUCED IN EXTRA E.U. COUNTRIES

NOTE:
Technical details may be changed without any previous warning. For further information or other technical details, please contact Skema technical office or visit Skema web site www.skema.eu.

Outside

Outdoor Surfaces



MARINA PACTO	09
MARINA REAL	13
MARINA COMPACT	17



Materia organica rivisitata

ORGANIC MATTER REVIEWED

WPC: Un acronimo che abbiamo conosciuto negli ultimi anni. Legno che si fa forte grazie all'unione con polimeri domati e soprattutto rispettosi dell'ambiente. Il legno è e resta il miglior materiale da costruzione, lavorazione e arredo. Da sempre ci protegge dal freddo e dal caldo; e il decking è ormai diventato una naturale continuazione del pavimento in legno interno portato all'esterno.

Ma l'ambiente cosa ci dice? Possiamo ancora permetterci di disboscare foreste millenarie di Teak per il nostro piacere?

Come spesso accade, la tecnologia ci viene incontro con la combinazione del legno di latifoglie di foresta controllata e il polimero HDPE.

Una combinazione che rende il prodotto organico protetto, resistente, funzionale e articolabile secondo i moderni parametri del gusto.

In the last years we have become familiar with the acronym **WPC**: it refers to wood reinforced by polymers that respect the environment. Wood is and remains the best construction, working, and interior design material. It always protects us from cold and heat; and decking has become the natural expansion outside of the indoor wooden flooring.

The concern for the environment now is: can we still keep on deforesting millennial Teak forests for our pleasure?

As often happens, technology provide us the answer with the combination of controlled forest hardwood and HDPE polymer.

A combination that makes the organic product protected, resistant, functioning and adaptable to the modern taste parameters.

Tecniche nuove per le superfici esterne

NEW TECHNIQUES FOR OUTDOOR SURFACES

Il Decking sfrutta la tecnica di posa sopraelevata ed è un sistema articolato che poggia su una sottostruttura solida e drenante, permettendo di realizzare superfici idonee per aree fredde, calde, secche, bagnate.

Outside offre tutto il pacchetto e fa di più, apre il mondo dell'esterno con un'assistenza progettuale professionale alle applicazioni più ambiziose: pavimentazioni, giardini d'inverno, plateatici per hotel, rivestimenti verticali e molte altre applicazioni.

Il nostro servizio di progettazione dà valore al prodotto, organizzando i piani di posa, calcolando le quote e le personalizzazioni utili ad un progetto Outdoor.

Decking uses the raised laying technique and is an articulated system that lays on a solid and draining substructure, allowing to create surfaces suitable for cold, hot, dry and wet areas.

Outside offers a complete system and provides the outdoor world with a professional project assistance for the most ambitious applications: floorings, verandas, hotel terraces, vertical claddings and many other installations.

Our project service elaborates the laying plans, calculates the quantities of material and the customizations useful for an Outdoor project that emphasizes the product performance.



MARINA COMPACT ARGILLA



MARINA PACTO VULCANO

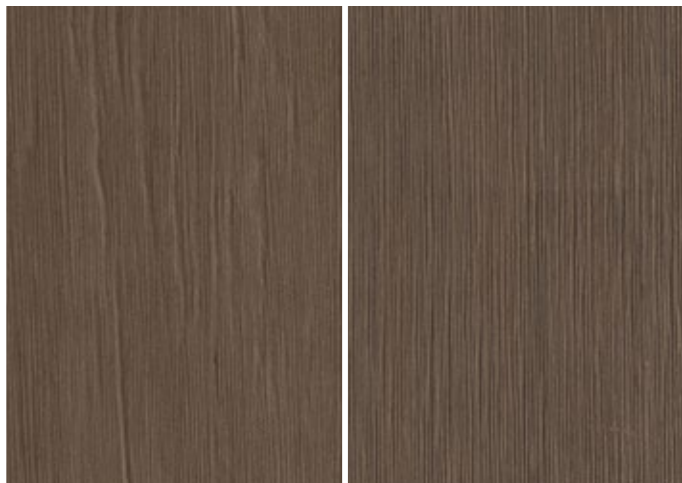
Marina Pacto

LINE_OUTSIDE

Marina Pacto: un rivestimento in WPC dalla struttura interna piena e rifinito con impronte che meglio rappresentano il legno autentico. La struttura "piena", oltre a conferirgli solidità e renderlo ideale anche in situazioni in cui si verificano curvature, smussi e gradini lo rende resistente a pressioni concentrate.

Marina Pacto collection: a WPC coating with an internal structure full-body solid and finished with surface coating that represents the real wood. The "full-body" construction, in addition to giving it solidity and makes it ideal even in situations where it is necessary to provide curved cuttings, bevels and steps, makes it resistant to concentrated loadings.

➤ Marina Pacto / model



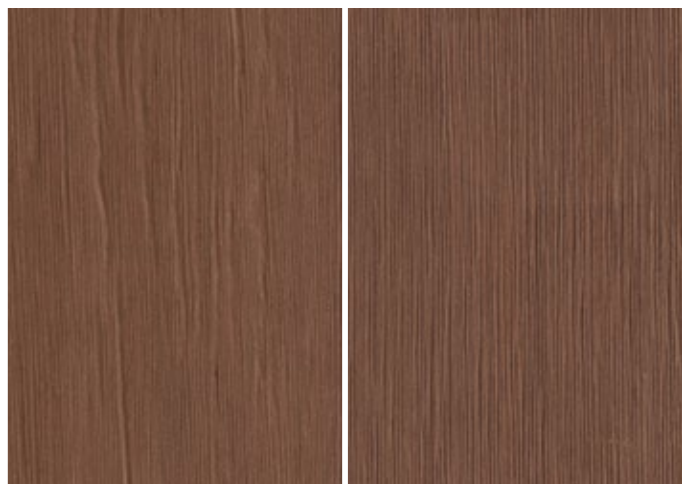
LIPARI



VULCANO



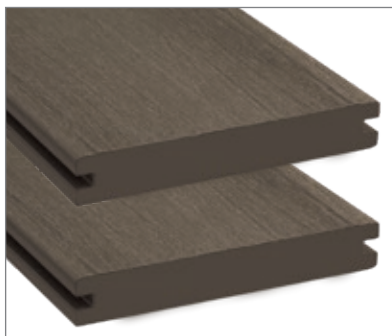
LINOSA



PANAREA



STRUTTURA / STRUCTURE



MARINA PACTO è strutturato con una faccia spazzolata e piallata e l'altra con spazzolatura rigata semplice.

MARINA PACTO is structured with one face brushed and planed and the other with simple grooved brushing.

La sofisticata lavorazione tridimensionale della superficie di Marina Pacto è studiata per ottenere un effetto imitativo del legno invecchiato; differenze distribuite di tono e di lucentezza sono una caratteristica cercata e non rappresentano un difetto.

The sophisticated three-dimensional process of Marina Pacto's surface is designed to obtain an imitative effect of the aged wood; differences in tone and gloss are a researched characteristic and do not represent a defect.



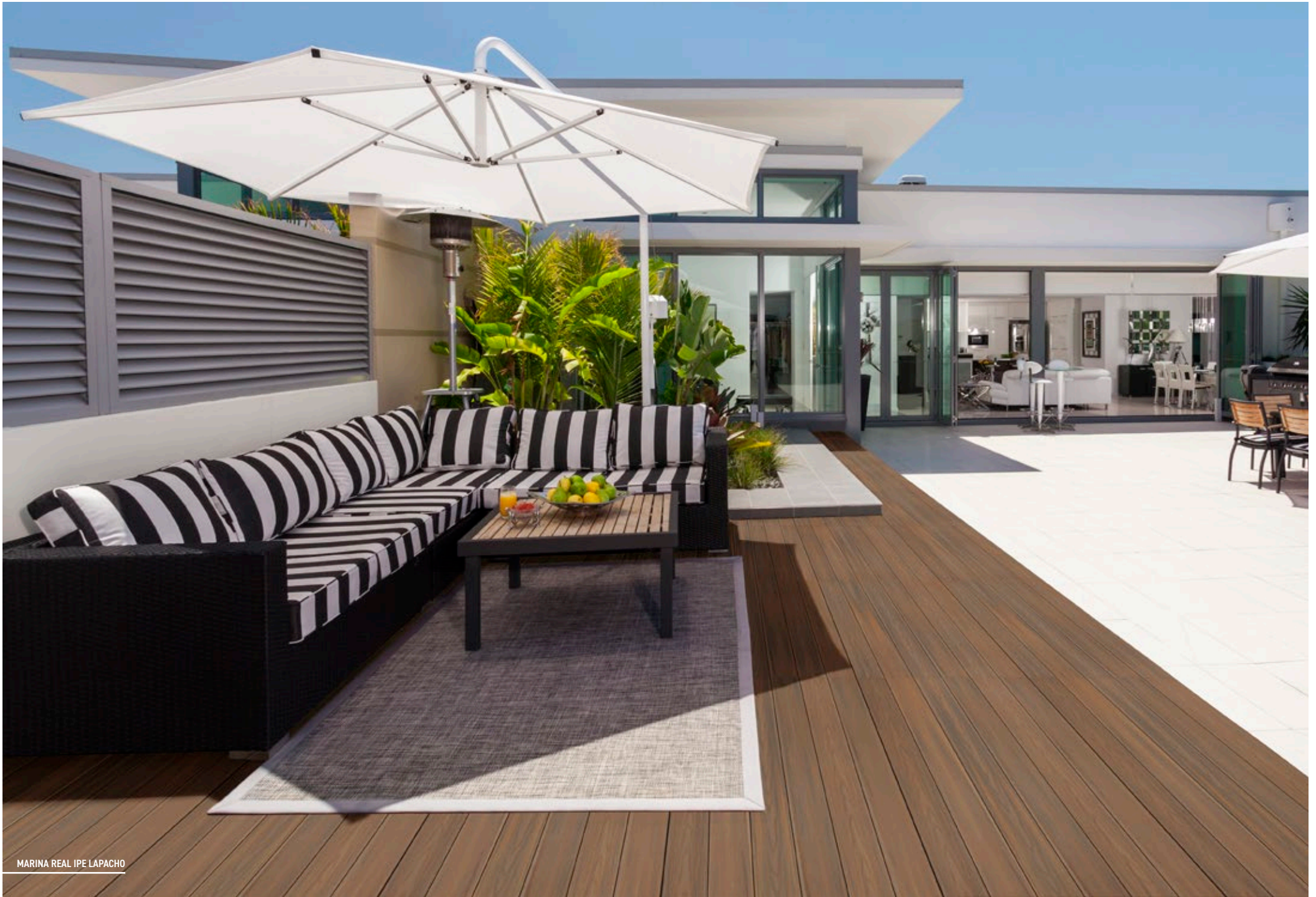
FORMATO / SIZE

2900x150x20 mm



BOOK FINITURE MARINA
MARINA FINISHINGS BOOK





MARINA REAL IPE LAPACHO

Marina Real

LINE_OUTSIDE

Il decking dalla resa estetica ultra naturale, con venature e fiamme messe in risalto, un co-estruso che nasce dalla fusione a media temperatura di fibre di legno e polietilene. Nessun uso di collanti o di sostanze chimiche, realizzato solo con materiali riciclati.

È antimuffe e pratico da pulire per il suo rivestimento in totale PE.

The decking with an ultra-natural aesthetic yield, with veins and flames emphasized, a co-extrusion that comes from the medium temperature melting of wood and polyethylene fibers. No any use of adhesives or chemicals, made only with recycled materials.

It's anti-mold and easy to clean due to its total PE coating.

► Marina Real / model



TEAK OSSIDATO



IPE LAPACHO



TEAK



STRUTTURA / STRUCTURE



MARINA REAL è strutturato ed impiegabile su entrambi i lati. Una faccia con impronta fiamma, l'altra è liscia spazzolata.

MARINA REAL is decorated and usable on both sides. One side with flame texture, the other one is smooth brushed.



FORMATO / SIZE

2900x143x22,5 mm



BOOK FINITURE MARINA
MARINA FINISHINGS BOOK





MARINA COMPACT ARGILLA

Marina Compact

LINE_OUTSIDE

Marina Compact WPC ideale per l'installazione in superfici con curve, smussi, rivestimenti e gradini, grazie alla solidità offerta dall'anima interna piena. Perfetto per tutte le pavimentazioni esterne, facile da montare, di lunga durata e a bassa manutenzione.

Marina Compact WPC ideal for installation in surfaces with curves, roundings off, coverings and steps, thanks to the solidity offered by the full inner core. Perfect for all outdoor floorings, easy to assemble, long lasting and low maintenance.

➤ Marina Compact / model _____



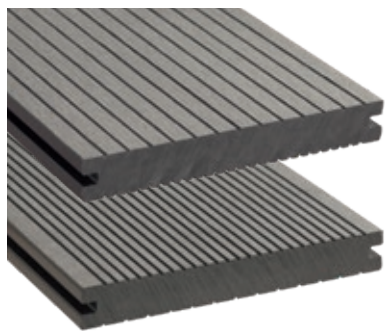
ARGILLA



GRIGIO PLATINO



STRUTTURA / STRUCTURE



MARINA COMPACT è strutturato ed impiegabile su entrambi i lati. Una con struttura rigata sottile e l'altra con rigatura più spaziata.

MARINA COMPACT is decorated and usable on both sides. One with a thin striped structure and the other with a more spaced striping.



FORMATO / SIZE

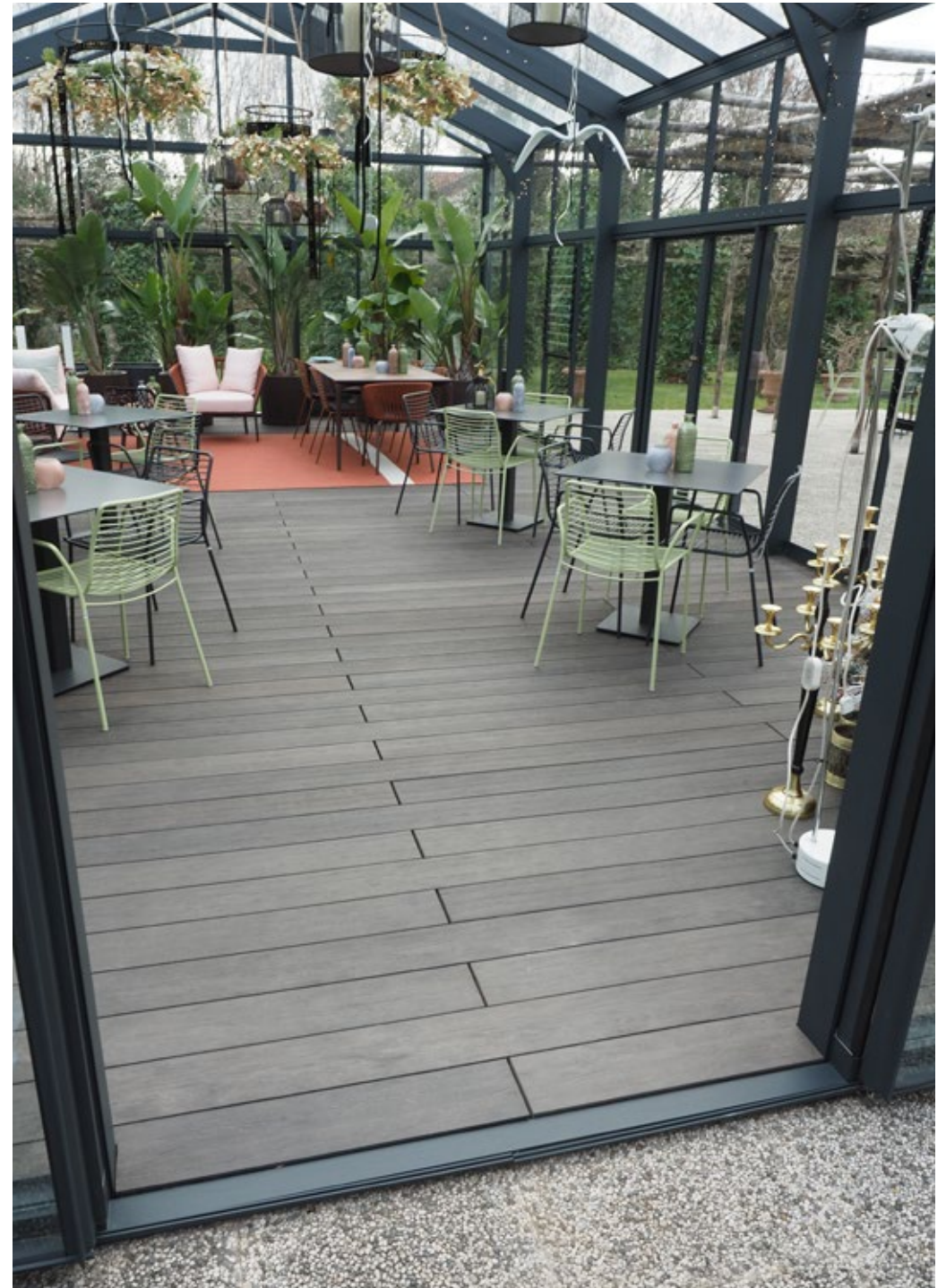
2900x140x20 mm



BOOK FINITURE MARINA
MARINA FINISHINGS BOOK



LAVORO / WORK: VENICEGREEN
LUOGO / PLACE: VENEZIA
PRODOTTI / PRODUCTS: MARINA PACTO _ LINOSA









LAVORO / WORK: CASA PRIVATA
LUOGO / PLACE: TREVISO
PRODOTTI / PRODUCTS: MARINA PACTO _ PANAREA



LAVORO / WORK: CASINÒ VENEZIA
LUOGO / PLACE: VENEZIA
PRODOTTI / PRODUCTS: MARINA COMPACT _ ARGILLA





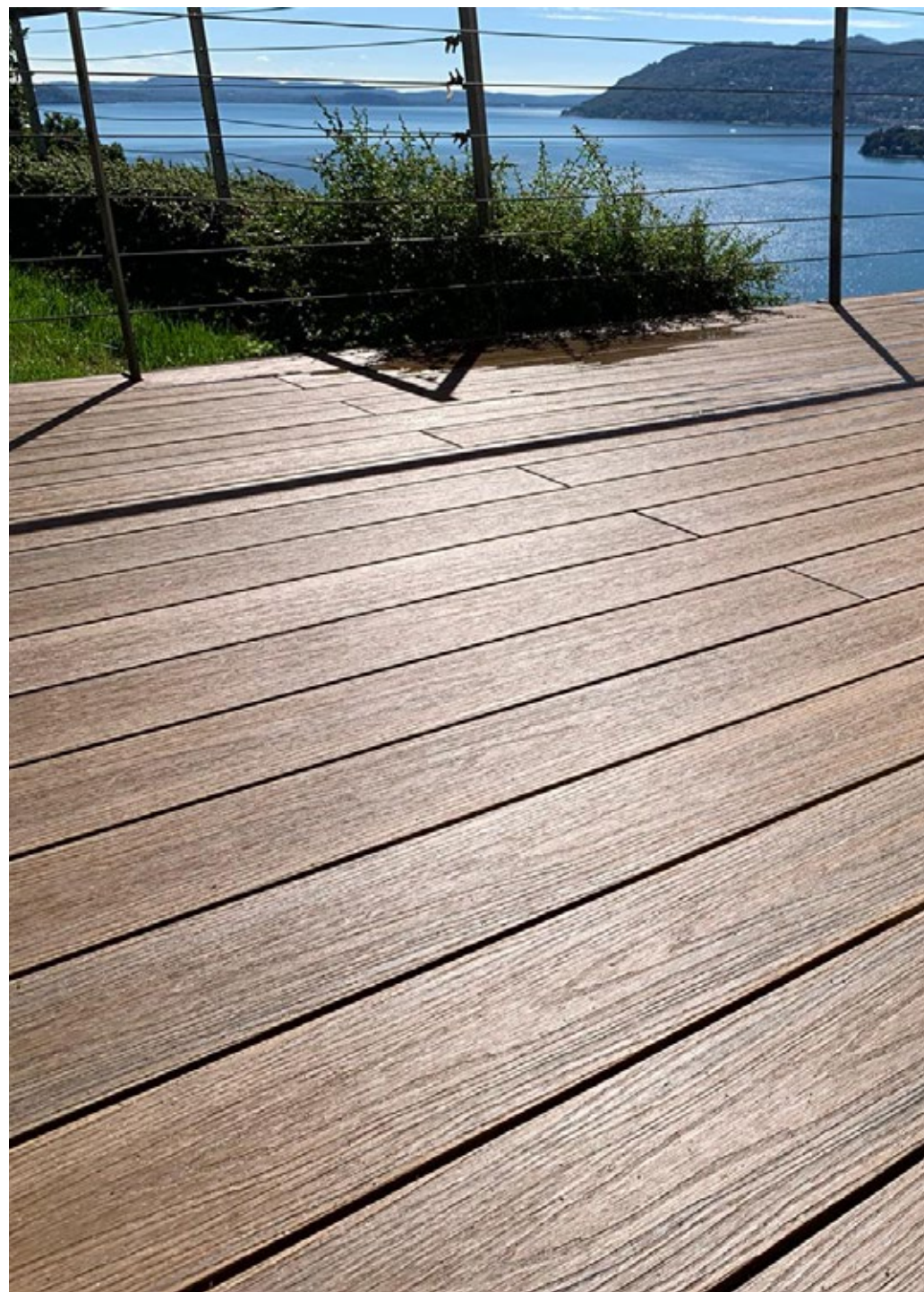




LAVORO / WORK: CASA PRIVATA
LUOGO / PLACE: MONOPOLI
PRODOTTI / PRODUCTS: MARINA COMPACT _ PLATINO



LAVORO / WORK: CASA PRIVATA
LUOGO / PLACE: LAGO MAGGIORE
PRODOTTI / PRODUCTS: MARINA REAL _ TEAK OSSIDATO





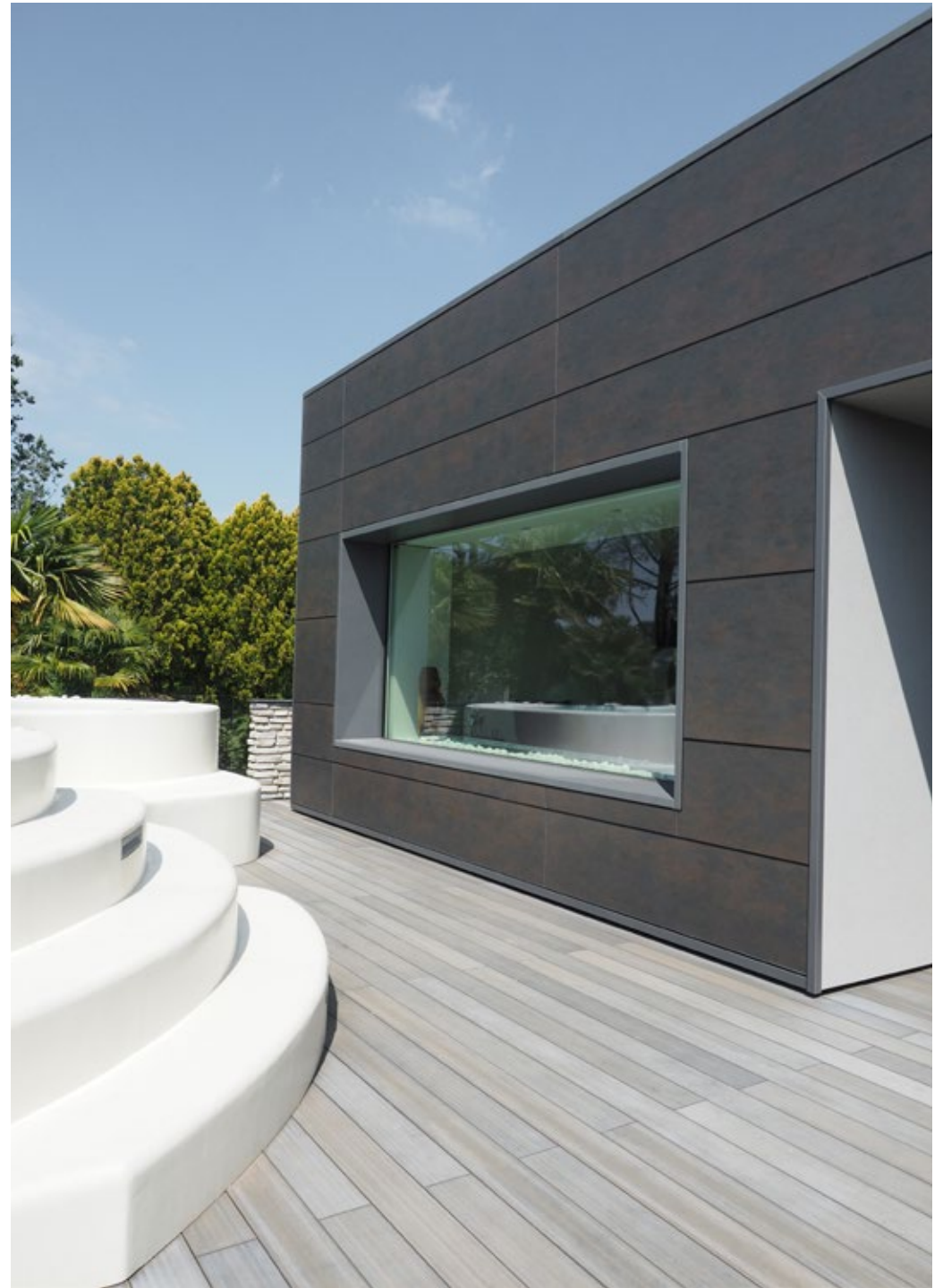




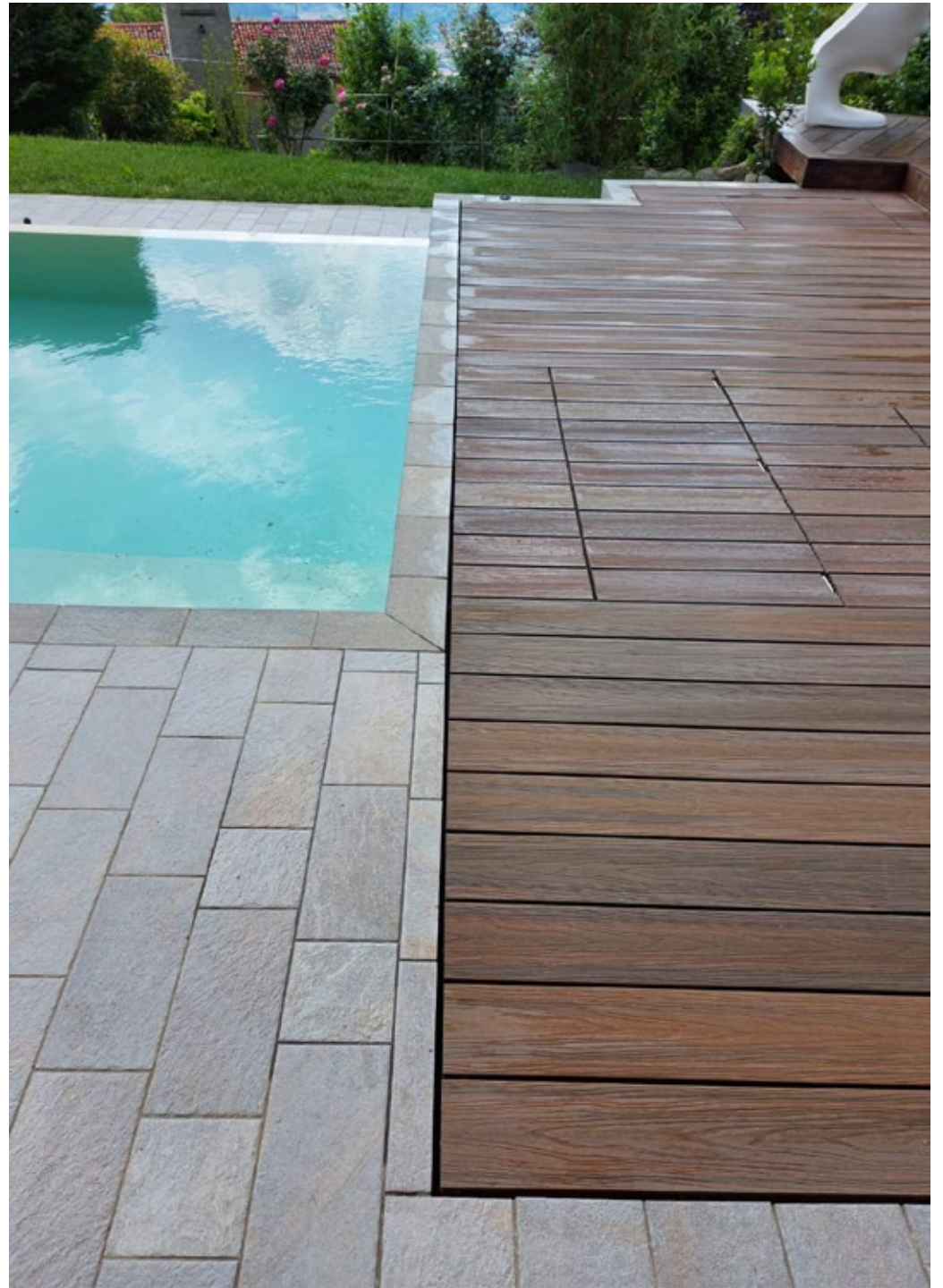
LAVORO / WORK: CASA PRIVATA
LUOGO / PLACE: TREVISO
PRODOTTI / PRODUCTS: MARINA REAL _ TEAK OSSIDACATO + MARINA COMPACT _ PLATINO



LAVORO / WORK: CASA PRIVATA
LUOGO / PLACE: TREVISO
PRODOTTI / PRODUCTS: MARINA REAL _ TEAK OSSIDATO









LAVORO / WORK: VARI
LUOGO / PLACE: VARI
PRODOTTI / PRODUCTS: MARINA PACO _ VULCANO
MARINA REAL _ TEAK OSSIDACATO
MARINA REAL _ TEAK OSSIDACATO





GLI INGREDIENTI DI UNA RICETTA INNOVATIVA

Il WPC (Wood Polymer Composite) è un composto formato da fibre di legno e polietilene. Il suo punto di forza è la combinazione tra la resistenza e le proprietà estetiche del legno, con la lunga durata e la facilità di manutenzione del polietilene. Un composto a cui vengono aggiunti i pigmenti che conferiscono la colorazione e che Skema trasforma nel decking pratico, ecologico e bello per rivestire le superfici esterne. Un esempio di come la tecnologia più innovativa semplifica la vita di tutti i giorni e migliora il benessere abitativo, anche negli spazi all'aperto. Da oggi con maggior forza estetica grazie alla tecnica della CO-ESTRUSIONE.

THE INGREDIENTS OF AN INNOVATIVE RECIPE

WPC (Wood Polymer Composite) is a compound made of wood fibers and polyethylene. Its strength is the combination of resistance and aesthetic properties of wood, with the long life and easy maintenance of polyethylene.

A compound which are added to the pigments that give the color and that Skema transforms into practical, ecological and beautiful decking to cover the external surfaces. An example of how the most innovative technology simplifies everyday life and improves well-being, even in outdoor spaces. From now with greater aesthetics strength thanks to the CO-EXTRUSION technique.

60%

FIBRE DI LEGNO
WOOD FIBRES

30%

POLIETILENE HDPE
HIGH-DENSITY
POLYETHYLENE
(HDPE)

10%

ADDITIVI
ADDITIVES



HDPE

**WOOD
FIBER
POWDER**

IL TEMPO PASSA PER TUTTI O QUASI

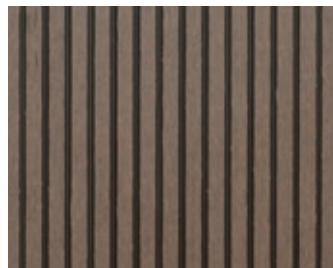
Non si scheggia, non si fessura, resiste alle rotture e alle deformazioni. È resistente in modo naturale a parassiti, funghi e batteri. La manutenzione è minima per il Compact (si consiglia l'uso di WPC Protective che dona un leggerissimo effetto tonalizzante garantendo un'ottima tenuta e stabilità del colore nel tempo) e quasi nulla per il Real.

TIME PASSES FOR (ALMOST) EVERYONE

These products resist chipping, cracking, breakage and deformation. It's naturally resistant to pests, fungus and bacteria. The maintenance it's minimal for the Compact (we recommend to use of our WPC Protective, which gives a mildly toning effect guaranteeing an excellent durability and stability of the colour over time) and almost nothing for the Real.

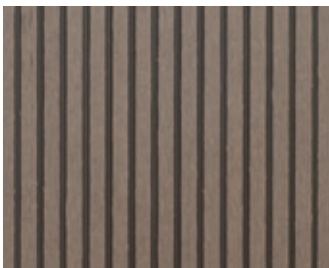
ESEMPIO / EXAMPLE
MARINA COMPACT E PACTO

BAMBINO



YOUNG

ADULTO



ADULT

ANZIANO



OLD

PER OUTSIDE IL PROCESSO DI INVECCHIAMENTO SI MANIFESTA ESCLUSIVAMENTE NEL COLORE.

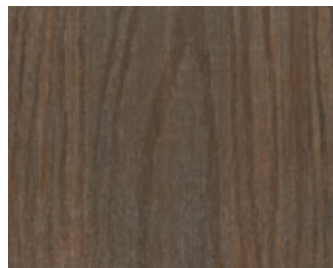
FOR OUTSIDE, THE AGING PROCESS ONLY AFFECTS ITS COLOUR

Marina nella versione **Real** ha caratteristiche di resistenza alla luce e alle macchie superiori grazie alla tecnica di protezione mediante incapsulamento in polimero multitono.

Marina in its **Real** version, has resistance properties against the effect of light and stains thanks to the protection provided by the encapsulation in a multi colored polymer.

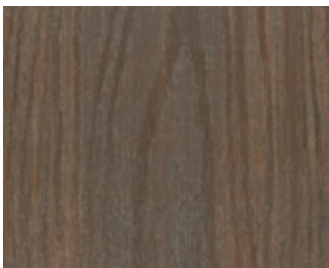
ESEMPIO / EXAMPLE
MARINA REAL

BAMBINO



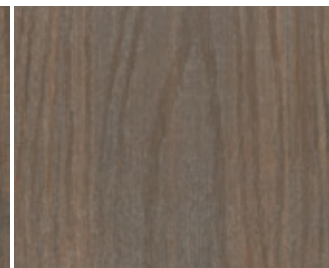
YOUNG

ADULTO



ADULT

ANZIANO



OLD

Accessori

ACCESSORIES

Skema fornisce tutti gli elementi per l'installazione del pavimento per esterni. La posa prevede una sotto-struttura con magatelli in alluminio in due altezze fornita di clip e viti, tutto l'occorrente per dare stabilità nel tempo al pavimento.

Skema supplies all the elements for the installation of the outdoor flooring. The aluminum sub-structure in two heights proposed, is provided with clips and screws and everything needed to give to the flooring a stability lasting over time.

ACCESSORI PER FINITURE

La collezione **Marina Decking** offre una gamma di accessori utili alla finitura dell'installazione, sia in wpc che alluminio. Questi profili possono essere anche abbinati al sistema Marina Compact verificando preventivamente l'abbinamento al colore del pavimento scelto.

PROFILO TERMINALI / TORO SCALA PER REAL E PACTO TERMINAL PROFILE / STAIR NOSE FOR REAL AND PACTO



SOLUZIONE PROFILO TERMINALE CON DOGA TERMINAL PROFILE SOLUTION WITH PLANK



FINISHING ACCESSORIES

Marina Decking collection offers a range of accessories both in wpc and aluminum useful to complete the installation. These profiles can also be combined with the compact system by checking in advance the matching to the color of the selected flooring.



CHIUSURA DI TESTA WPC PER MARINA REAL

END CAP FOR MARINA REAL



Accessorio per la chiusura terminale delle doghe di pavimento di MARINA REAL.

Accessory for end closure of MARINA REAL.

TAMPONAMENTO WPC PER MARINA REAL

WPC PLANK FOR MARINA REAL



Accessorio di finitura per il completamento del pavimento. Questi profili possono essere anche abbinati al sistema MARINA COMPACT verificando preventivamente l'abbinamento al colore del pavimento scelto.

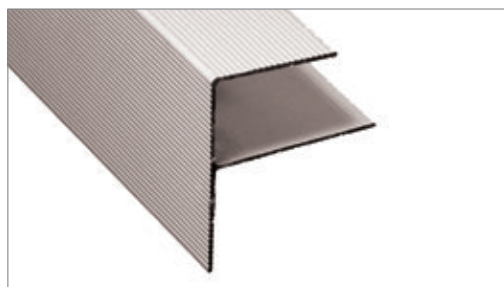
Finishing accessory for completing the floor. These profiles can also be combined with the compact system by checking in advance the matching to the color of the selected flooring.

DIMENSIONE/ SIZE:
2900 x 72 x 11 mm

VERIFICARE CON L'UFFICIO COMMERCIALE GLI ACCESSORI DISPONIBILI PER MARINA PACTO. CHECK WITH THE SALES DEPARTMENT THE ACCESSORIES AVAILABLE FOR MARINA PACTO.

PROFILO ANGOLARE PER MARINA REAL

CORNER PROFILE FOR MARINA REAL



Utilizzabile per la posa del pavimento Marina real. Consente una chiusura perimetrale antiscivolo con un profilo di finitura a vista in color alluminio.

To be used with Marina real decking floor. It allows a nonslip perimeter finishing with an exposed finishing profile in aluminium colour.

DIMENSIONE/ SIZE:
56 X 35 X 3000 mm

MERCE DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE. / AVAILABLE UNTIL STOCKS ARE EXHAUSTED.

PROFILO ANGOLARE WPC PER MARINA REAL

WPC CORNER PROFILE FOR MARINA AND REAL



Accessorio di finitura laterale ad L in WPC per Marina Real.

L-shaped lateral finishing accessory in WPC for Marina Real.

DIMENSIONE/ SIZE:
2900 x 45 x 45 mm

VERIFICARE CON L'UFFICIO COMMERCIALE GLI ACCESSORI DISPONIBILI PER MARINA PACTO. CHECK WITH THE SALES DEPARTMENT THE ACCESSORIES AVAILABLE FOR MARINA PACTO.

MERCE DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE. / AVAILABLE UNTIL STOCKS ARE EXHAUSTED.

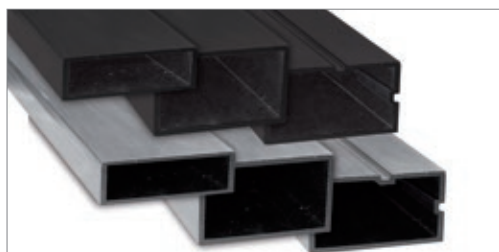
ACCESSORI PER L'INSTALLAZIONE

Per l'installazione del pavimento Marina Decking, Skema propone una sottostruttura in alluminio in 2 altezze con relative clip e viti di fissaggio.

I pavimenti Marina Real e Pacto possono essere installati anche a parete tramite l'utilizzo di speciali clip, per informazioni contattare il nostro ufficio tecnico.

MAGATELLO ALLUMINIO H.15/30

ALUMINIUM JOIST H.15/30



Da posare con le viti auto-foranti in acciaio inox e trattamento nero.

Spessore alluminio 2 mm.

To be installed with self-drilling stainless steel screws with black treatment.

MAGATELLO/JOIST 15

DIMENSIONE/ SIZE:

3000 (± 5 mm) x 50 x h
15 mm

MAGATELLO/JOIST 30

DIMENSIONE/ SIZE:

3000 (± 5 mm) x 50 x h
30 mm

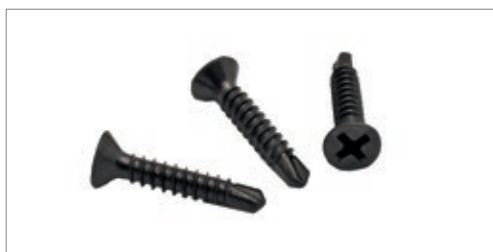
MAGATELLO/JOIST 30 S

DIMENSIONE/ SIZE:

3000 (± 5 mm) x 50 x h
30 mm

VITE DI FISSAGGIO PER MAGATELLO ALLUMINIO

SCREWS FOR ALUMINIUM JOIST



Vite auto perforante in acciaio inox A2 trattata con Delta Seal nero adatta esclusivamente all'utilizzo su supporto in alluminio. Può essere utilizzata con entrambe le tipologie di clip.

Self-perforating stainless steel screw A2 treated with black Delta Seal, only suitable for use on an aluminum support. It can be used with both types of clips.

INSTALLATION ACCESSORIES

For the installation of Marina Decking flooring, Skema offers various types of substructures, all fully tested and reliable, suitable for the various site requirements.

The floorings Marina Real and Pacto can be also collocated to the wall by using special clips, for information please contact our technical department.

CLIP DI PARTENZA

STARTING CLIP



Clip in metallo nero pre-forata per l'installazione della prima fila di doghe. È utilizzabile con tutte le tipologie di pavimento (Marina Compact, Real e Pacto). La confezione contiene 25 clip e 25 viti per WPC.

Pre-drilled black metal clip for the installation of the first row of planks. It can be used with all types of flooring (Marina Compact, Real and Pacto). The package contains 25 clips and 25 screws for WPC.

CLIP FISSAGGIO PER MARINA COMPACT, REAL E PACTO

FIXING CLIPS FOR MARINA COMPACT, REAL AND PACTO



Clip in materiale plastico di colore nero necessario per l'installazione del pavimento Marina Compact, Real e Pacto.

Compatibile con le viti di fissaggio.

Black plastic clip needed for the installation of the flooring Marina Compact, Real and Pacto. Suitable for the fixing screws.

CLIP MARINA REAL

DIMENSIONE/ SIZE:

11,50 mm

CLIP COMPACT E PACTO

DIMENSIONE/ SIZE:

11,50 mm

CLIP FISSAGGIO PER MARINA COMPACT, REAL E PACTO

FIXING CLIPS FOR MARINA COMPACT, REAL AND PACTO



Clip in acciaio AISI 304 nera per l'installazione dei pavimenti Marina Compact, Real e Pacto da utilizzare esclusivamente con Magatello 30 S. La clip metallica riduce lo spazio di fuga tra una doga e l'altra rispetto alla clip in plastica.

Clip in black AISI 304 steel for the installation of Marina Compact, Real and Pacto floorings to be used exclusively with Joist 30 S. The metal clip reduces the gap between one plank and the other one compared to the plastic clip.

DIMENSIONE/ SIZE:
37 X 29 mm

CLIP STOPPER IN ACCIAIO PER MARINA REAL E PACTO

STEEL STOPPER CLIPS FOR MARINA REAL AND PACTO



Clip Stopper è da utilizzare per ripartire uniformemente la dilatazione o il ritiro delle doghe in WPC; con questo dispositivo viene infatti bloccata la parte centrale della doga. Utilizzare una Clip Stopper per doga applicandola al posto della clip standard sul magatello più centrale (rispetto alla doga).

Clip Stopper is used to spread equally the expansion or the shrinkage of the WPC planks; with this device the central part of the plank is blocked. Use one Clip Stopper per plank by applying it instead of the standard clip on the central part of the plank.

Idonea solo nella versione a fuga larga ovvero quando l'installazione avviene con clip in plastica.

Only suitable in the wide-gap version, I.E. when installed with plastic clips.

PER DISPONIBILITÀ CONTATTARE L'UFFICIO COMMERCIALE. / FOR AVAILABILITY CONTACT SALES OFFICE.

CLIP PER FISSAGGIO MARINA REAL E PACTO A PARETE

FIXING CLIPS A THE WALL FOR MARINA REAL AND PACTO



Clip di partenza e clip di fissaggio per l'installazione a parete di Marina Real e Pacto. Per info ed istruzioni di montaggio rivolgersi all'ufficio tecnico SKEMA.

Starting and fixing clips for the wall installation of Marina Real and Pacto. Please contact SKEMA technical office for information and installation instructions.



VERSIONE PER MARINA PACTO: DISPONIBILE A BREVE. / VERSION FOR MARINA PACTO: AVAILABLE SOON.



PIEDE AUTOLEVEL AUTOLEVEL FOOT

Supporti per sopraelevare il pavimento, disponibili in tre modelli con altezze diverse e regolabili. Muniti di testa autolivellante con correzione automatica di pendenza fino al 5%. Nella versione Mini Autolevel è possibile utilizzare una o più prolunghe per alzare di 5 mm alla volta il supporto.

Supports to raise the floor, available in three models with different and adjustable heights. Equipped with self-leveling head with automatic slope correction up to 5%. In the Mini Autolevel version it is possible to use an extension to raise the support by 5 mm at a time.



MINI AUTOLEVEL
DIMENSIONE/ SIZE:
DIAM. 150 mm - h 25 > 40 mm

**PROLUNGA MINI AUTOLEVEL/
EXTENSION MINI AUTOLEVEL**
DIMENSIONE/ SIZE:
DIAM. 150 mm - h 25 > 40 mm



AUTOLEVEL
DIMENSIONE/ SIZE:
DIAM. 200 mm - h 47 > 62 mm

AUTOLEVEL
DIMENSIONE/ SIZE:
DIAM. 200 mm - h 62 > 82 mm

AUTOLEVEL
DIMENSIONE/ SIZE:
DIAM. 200 mm - h 77 > 112 mm



ALL-AROUND AUTOLEVEL
DIMENSIONE/ SIZE:
DIAM. 200 mm - h 97 > 147 mm

ALL-AROUND AUTOLEVEL
DIMENSIONE/ SIZE:
DIAM. 200 mm - h 137 > 227 mm

ALL-AROUND AUTOLEVEL
DIMENSIONE/ SIZE:
DIAM. 200 mm - h 222 > 392 mm

SPESSORI IN GOMMA 8 MM SHIMMING RUBBER 8 MM



Supporto in gomma quadrato da 8 mm per piccoli spessoramenti.

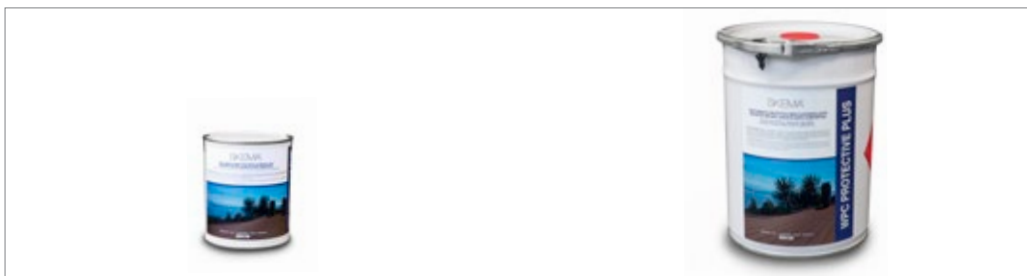
8 mm squared rubber support for small thickness.
DIMENSIONE/ SIZE:
80 X 80 X 8 mm

PRODOTTI PER LA MANUTENZIONE

La linea Outside si completa con una serie di prodotti per la manutenzione della superficie WPC, utili anche se non indispensabili, per rendere il prodotto collocabile in ogni ambito.

WPC PROTECTIVE PLUS PER MARINA PACTO E COMPACT

WPC PROTECTIVE PLUS FOR MARINA PACTO AND COMPACT



WPC PROTECTIVE PLUS è un trattamento protettivo idro-oleorepellente specifico per WPC che dona anche un leggerissimo effetto tonalizzante. Utilizzo consigliato per una minore manutenzione nel tempo.

Resa: 1 L / 14 mq

FLACONE/ BOTTLE
DIMENSIONE/ SIZE:
1 LITRO/ LITRE

WPC PROTECTIVE PLUS is a hydro-oil-repellent protective treatment specific for WPC which also gives a very slight toning effect. Recommended use for less maintenance over time.

Yield: 1 L / 14 sqm

TANICA/ TANIK
DIMENSIONE/ SIZE:
5 LITRI/ LITRES

MAINTENANCE PRODUCTS

The Outside collection offers also a series of maintenance products for the WPC surface that are useful, though not indispensable, for making the product suitable to be installed in any place.

WPC CLEANER PER MARINA PACTO, REAL E COMPACT

WPC CLEANER FOR MARINA PACTO, REAL AND COMPACT



Detergente igienizzante ad azione battericida indicato per la pulizia intensiva di superfici in WPC. Rimuove con facilità anche lo sporco più intenso.

FLACONE/ BOTTLE
DIMENSIONE/ SIZE:
1 LITRO/ LITRE

Sanitizing agent with bactericidal action ideal for cleaning WPC surfaces. It easily removes even heavy soiling.



PROJECT SERVICE

L'ufficio Project Service è costituito da professionisti in grado di affiancare clienti e progettisti offrendo loro un efficiente servizio di consulenza per realizzare al meglio ogni opera. In grado di soddisfare qualsiasi richiesta di assistenza in materia di implementazione progetti, disegni tecnici ed esecutivi su proposte architettoniche predisposte da professionisti esterni, caratteristiche/prestazioni dei prodotti e gestione dei contatti con le categorie professionali e contract.

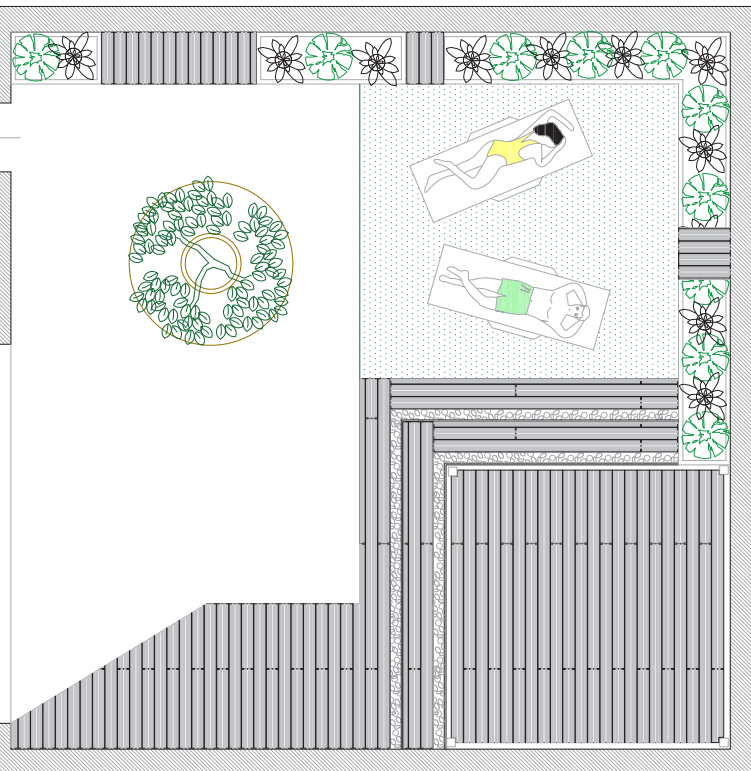
Servizio assistenza su commesse, con studio di particolari di finitura dedicati, preventivazione, coordinamento e gestione delle fasi di produzione, consegna, esecuzione e controllo finale.

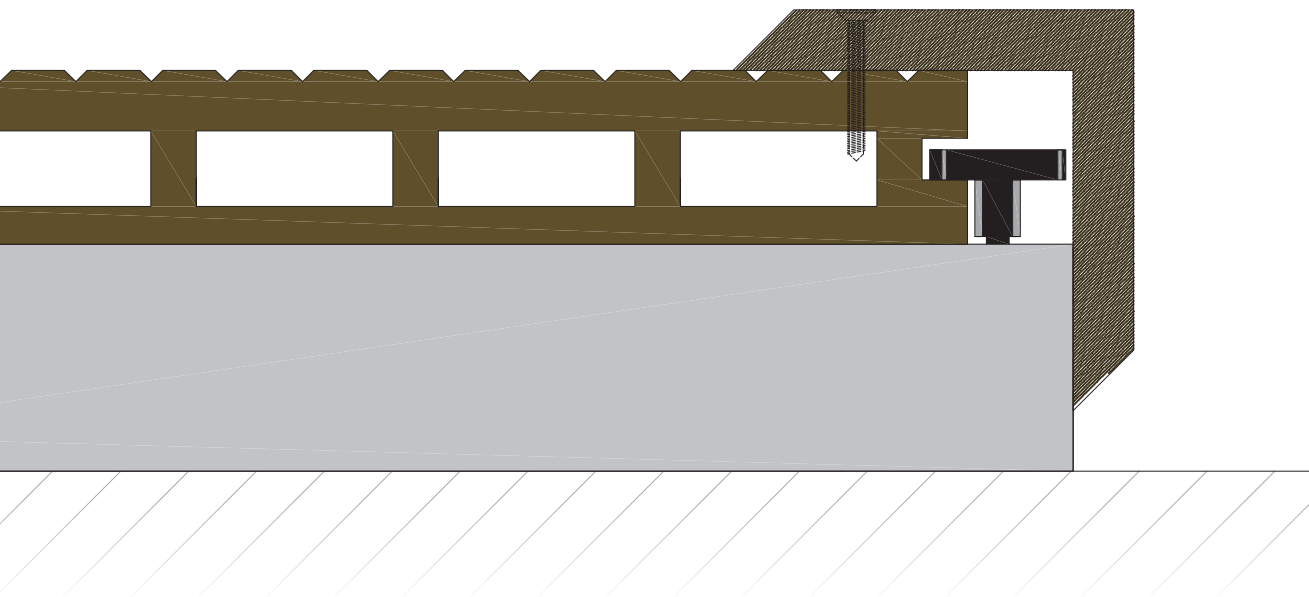
COSTO DI PREVENTIVAZIONE E PROGETTAZIONE EURO 100,00

The Project Service office is formed by professionals who can support customers and designers with effective advice services for carrying out any type of task.

It is able to satisfy any request for assistance relating to project implementation, technical and construction drawings, architectural proposals, products features/performances, as well as management of contacts with occupational categories and contract. It is a support service for customer orders with customised finishing details, quotations, coordination and management of production, delivery, execution and final check phases.

QUOTATION AND PLANNING COST EURO 100.00





ISTRUZIONI DI POSA MARINA DECKING

INSTALLATION INSTRUCTIONS MARINA DECKING

Premessa: nel ringraziarla per aver preferito la qualità dei nostri prodotti, vogliamo di seguito elencarle i più importanti suggerimenti per una corretta posa del decking da esterno SKEMA OUTSIDE, consentendo di velocizzare le operazioni di installazione evitando nel contempo seri inconvenienti.

VI INVITIAMO A LEGGERE ATTENTAMENTE TUTTO IL TESTO PRIMA DI INIZIARE.

Applicazione: il pavimento per esterni SKEMA MARINA MARINA COMPACT, MARINA REAL e MARINA PACTO è idoneo al rivestimento di superfici esterne piane già poste in sicurezza; **non è utilizzabile, in tutto o in parte, come componente strutturale ai sensi delle leggi e norme tecniche locali.**

Utensili per la posa: utensile elettrico per il taglio degli elementi e dei magatelli in alluminio (sega circolare o alternativa con lama da legno) - avvitatore elettrico con inserto a croce e fresa a tazza - cacciavite - Martello di gomma - Taglierino - spatola - Matita e metro da falegname - Squadra da falegname. È opportuno porre il pavimento per esterni nel sito di posa 72 ore prima dell'inizio della stessa affinché si climatizzi. Non posare il pavimento se la temperatura è inferiore a 5°C. L'incremento di temperatura e l'assorbimento d'umidità provocheranno un'espansione del pavimento in lunghezza, larghezza e spessore. Per questa ragione seguire attentamente le istruzioni di posa affinché ci sia sufficiente distanza (spazio di dilatazione) tra le doghe e tra la pavimentazione e quanto è circostante: muri, cordoli, recinzioni e alberi. Tenere conto del fatto che una posa a temperature basse comporterà nel periodo di maggiore insolazione, un maggiore allungamento delle doghe (vedi uso della clip stopper nelle istruzioni successive).

Il pavimento per esterni SKEMA MARINA COMPACT ha una doppia finitura superficiale, scanalata e liscia, ambedue finite con spazzolatura. Si consiglia di installare il prodotto con la parte scanalata rivolta in alto. In questo modo si ottengono due vantaggi: migliore drenaggio superficiale e minore apparenza di macchie, inevitabili in una pavimentazione installata all'esterno. Il pavimento per esterni SKEMA, subisce l'azione di sole e pioggia assieme a tutti gli inquinanti quali polvere, pollini, sabbia portata dal vento e dalla pioggia, smog, ecc.. La formazione di aloni in conseguenza del dilavamento naturale dell'acqua e successivo asciugamento, deve essere tenuta in considerazione come possibile. Variazioni di colore sono ammesse e non costituiscono vizio o difetto di conformità. Esse rappresentano invece una caratteristica intrinseca del prodotto e renderanno l'aspetto della pavimentazione più naturale (v. pulizia del pavimento per esterni). Il pavimento per esterni SKEMA REAL è realizzato con un rivestimento esterno in PE che ricopre interamente la doga. In questo modo vi è una migliore resistenza alle macchie ed una maggiore resistenza del decoro alla scolorazione provocata dalla esposizione alla luce solare.

Vi raccomandiamo anche di utilizzare accessori per il montaggio, originali SKEMA.

Foreword: We thank you for choosing the quality of our products. Please find below the most important suggestions for a correct installation of SKEMA OUTSIDE, allowing to speed up the installation operations while avoiding serious problems.

READ CAREFULLY THE ENTIRE TEXT BEFORE STARTING THE LAYING.

Application: SKEMA MARINA COMPACT, MARINA REAL and MARINA PACTO are ideal for covering flat outdoor surfaces have already been secured. **It cannot be used, in whole or in part, as a structural component in accordance with the existing laws and technical regulations.**

What you need for laying: Power tool for cutting planks and aluminium joists (circular saw or alternative saw with appropriate blade) - electrical screwdriver with cross insert and hole cutter- screwdriver - rubber Hammer - Cutter - Spatula - Pencil and carpenter meter - Carpenter square. The outdoor floor shall be placed on the installation area 72 hours prior to installation for it to adapt to temperature. Do not install the floor if temperature is inferior to 5°C.

Temperature variations and absorption of humidity can lead to expansion or contraction of floor length, width and thickness. Thus, installation instructions are to be followed carefully in order to have a sufficient distance (expansion gap) between flooring and surrounding elements, such as walls, fences, and trees. Please note that installation at low temperatures can lead to a greater deck extension during high insulation periods (see use of the clip stopper in the following instructions).

SKEMA MARINA COMPACT have a double superficial finishing, ribbed and smooth, both brushed. It is recommended to install the flooring with the ribbed side above. In this way there are two advantages: better superficial drainage of the water and minor appearance of the stains, that occur inevitably on a flooring installed outdoor.

The SKEMA outdoor floor is subject to the action of sun and rain together with all the pollutants such as dust, pollen, sand carried by the wind and rain, smog, etc.. The formation of halos as a result of the natural runoff of the water and subsequent drying, must be taken into account as possible. Chromatic variations are possible, yet they cannot be considered defect or lack of conformity. Indeed, they are an intrinsic feature of the product making your floor appear more natural (see outdoor floor cleaning). SKEMA REAL outdoor flooring is made of a PE external covering that completely covers the plank. This improves the resistance to stains and increases the resistance of the decoration to discolouration caused by exposure to sunlight.

We also recommend the use of original SKEMA installation accessories.

IL SOTTOFONDO

La ventilazione al di sotto della pavimentazione è importante. Per una buona circolazione dell'aria deve esserci uno spazio adeguato tra il sottofondo e la superficie inferiore delle doghe (l'altezza del magatello). Il contatto diretto tra il pavimento e il sottofondo deve essere evitato. Allo stesso modo è importante evitare il ristagno di acqua sotto la pavimentazione, prevedendo e mantenendo un buon drenaggio del sottofondo. Non essendo il pavimento per esterni SKEMA un prodotto strutturale, è necessaria una base di appoggio strutturalmente portante, compatta e piana come sono i sottofondi realizzati in calcestruzzo, la ghiaia compatta e battuta oppure una struttura resistente continua, che garantisca la sicurezza dell'opera finita.

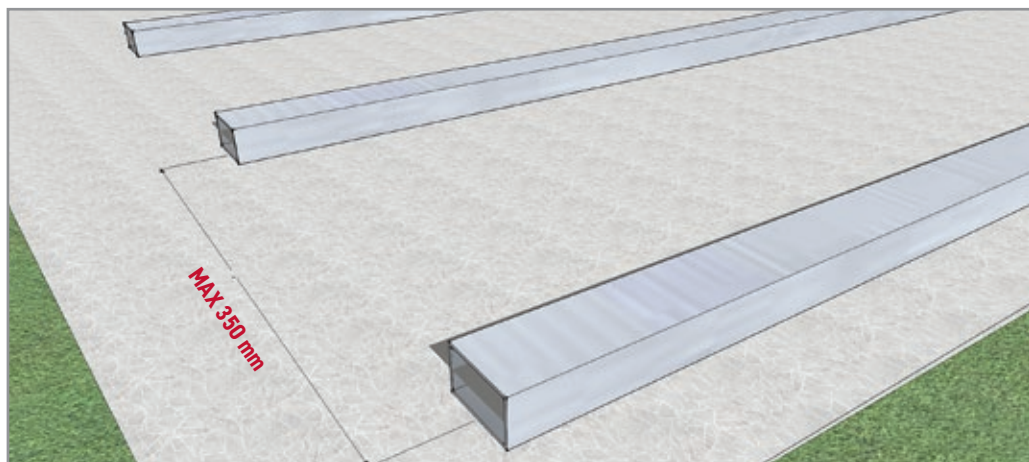
I sottofondi idonei sono:

- Platea in calcestruzzo di adeguato spessore, armata con rete elettrosaldata; assicurare una superficie piana per un buon appoggio dei magatelli e dare una pendenza di almeno 1,5% della superficie per il deflusso delle acque.
- Sottofondo in ghiaia di adeguato spessore, ben compattato, non cedevole, con blocchi di cemento inseriti nella ghiaia fino al filo superiore, ben livellati, atti a costituire appoggio per i magatelli ed aventi tra loro luce non maggiore di 400mm. Alla base della ghiaia porre un telo antirisciacca. Assicurarsi della buona compattazione del terreno in modo che non vi sia un calo del piano successivo alla posa.
- Sottofondo stabile impermeabilizzato: vedi istruzioni alla voce sottostruttura.
- Piano strutturale continuo, ovvero senza aperture pericolose per l'eventuale rottura accidentale del decking, adeguatamente calcolato da tecnico abilitato per resistere ai pesi propri, ai carichi previsti ed accidentali e predisposto per accogliere la sottostruttura.

LA SOTTOSTRUTTURA

Per tagliare o forare i magatelli in alluminio adoperare attrezzi idonei e presenti sul mercato. Se si intende utilizzare le clip in acciaio (vedi la posa) è necessario usare i magatelli speciali in alluminio con la sede centrale abbassata dove avvitare la vite della clip. Mantenere i lati e le teste dei magatelli ad almeno 10 mm dai muri o da altri ostacoli. Mantenere la distanza dei magatelli che si susseguono a 8 mm di distanza. Per la posa dei magatelli utilizzare uno schema sfalsato (a cassero) del 50% in modo che anche le giunte siano sfalsate. Posare i magatelli ad interassi non superiori a 350 mm uno dall'altro fissandoli al sottofondo (viti/tasselli non forniti). In caso di posa diagonale delle doghe (rispetto ai magatelli) ridurre l'interasse dei magatelli a 250 mm. Per fissare i magatelli creare un foro passante con una fresa sul piano superiore del magatello (D. 20mm) e fissare lo stesso con viti e tasselli sul lato inferiore; fissare il magatello intero con 4 viti con un passo di ca 950mm.

Nel caso sia necessario alzare il piano finito del pavimento, è consentito esclusivamente l'utilizzo di magatelli in alluminio (50x30x2mm) da fissarsi su appositi martinetti in PVC (altezza ≤ 50cm) fornibili da SKEMA, da fissare a loro volta al sottofondo; contattare l'ufficio tecnico SKEMA per le istruzioni specifiche del caso.



THE SUBSTRUCTURE

Ventilation underneath the flooring is fundamental. In order to have good air circulation, there has to be a suitable space between the substrate and the lower surface of decks (the joist height). Avoid direct contact between floor and substrate. For the same reason, avoid water stagnation underneath the flooring providing and maintaining a good drainage of the substrate. Since SKEMA outdoor flooring is not a structural product, a compact and flat load-bearing base structure is necessary, such as substrates made of concrete, well compacted gravel or a continuous resistant structure, which guarantees the safety of the finished work.

The appropriate substrates are:

- Concrete foundation of suitable thickness, with electro welded wire mesh; check that the surface is flat enough to create a good base for the joists and a 1,5% inclination of the substrate in order to guarantee a good water drainage.
- Gravel substrate of adequate thickness, well compacted, non-yielding, with concrete blocks inserted into the gravel up to the upper edge, well levelled, suitable for supporting the joists and having a span of no more than 400mm between them. At the base of gravel put a tarp to avoid regrowth. Check that the soil is well compacted to avoid declines of the surface after the pose.
- Stable waterproof substrate: see instructions at "the substructure"
- Continuous structural plan, i.e. without dangerous openings for any accidental breakage of the decking, properly calculated by a qualified technician to withstand its own weights, expected and accidental loads and designed to accommodate the substructure.

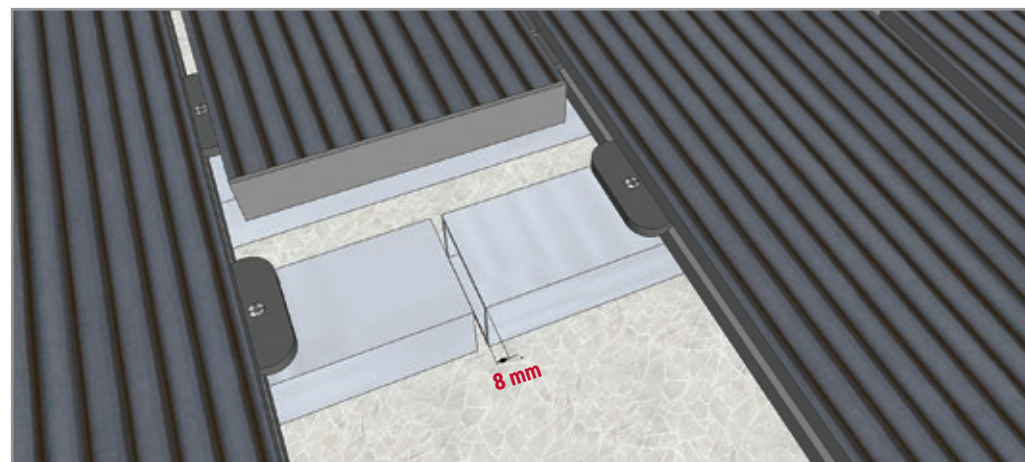
THE SUBSTRUCTURE

to cut or drill aluminium joists use suitable tools available on the market.

if you intend to use steel clips (see laying), you must use special aluminium joists with the central seat lowered where the screw of the clip is to be screwed in. Keep a minimum distance of 10 mm on each side and end of the joists from walls or other obstacles in order to enable expansion.

Keep the distance of the joists following one another at a distance of 8 mm. Lay out the joists staggering them of the 50% in order to stagger the heads.

Lay out joists at a centre line distance not exceeding 350 mm by fixing them onto the substrate (screws and blocks are not supplied). In case of diagonal installation of the decks (with respect to the joists) reduce the centre line distance of the joists to 250 mm. To fix the joists, create a through hole with a milling cutter on the upper surface of the joist (D. 20mm) and fix it with screws and plugs on the lower side; fix the whole joist with 4 screws with a pitch of about 950mm. In case it is necessary to raise the final flooring surface, use only aluminium joists (50x30x2mm) to be fixed on appropriate PVC support (height ≤ 50cm) available by SKEMA, also to be fixed to the substrate. Contact SKEMA technical dept. for specific instructions.



Sottofondo impermeabilizzato:

la presenza sul sottofondo di una guaina impermeabilizzante non permette il fissaggio della sottostruttura perché questo causerebbe la perdita della funzione di protezione dalla penetrazione dell'acqua. In questo caso, è necessario creare una struttura rigida flottante, con doppia intelaiatura incrociata di magatelli in alluminio, collegati rigidamente tra loro. L'interasse della struttura di magatelli inferiore non dovrà essere maggiore di 600 mm mentre la struttura di magatelli a cui avvitarle le doghe, dovrà avere interasse di 350mm al massimo. Sollevare il telaio in corrispondenza dei punti di incrocio dei magatelli in alluminio utilizzando gli spessori in gomma da 8mm, che SKEMA ha in listino. L'ufficio tecnico SKEMA è a disposizione per valutare con il progettista la soluzione migliore, tenendo conto della situazione di cantiere.

LA POSA

Il materiale WPC può essere lavorato con gli stessi attrezzi utilizzati per il legno. Per la posa corretta delle doghe è consigliato il sistema a doghe sfalsate del 50% (posa a cassero). La posa a correre è sconsigliata a causa delle imprecisioni conseguenti all'allineamento dei magatelli e ad un maggior numero di essi da impiegare.

Mantenete una distanza di almeno 10 mm tra le teste delle doghe stesse e di 20 mm tra le doghe e tutte le parti fisse a ridosso della pavimentazione (cordoli, alberi, muri, ecc.) La dogha di partenza dovrà essere fissata con l'apposita clip start. Il montaggio del resto delle doghe può avvenire con clip in plastica oppure in acciaio. Utilizzando clip in plastica la fuga tra le doghe è di 8mm mentre con la clip in acciaio la fuga è di 4/5 mm. La clip in acciaio deve essere fissata con la vite auto perforante avvitata nel centro della sede del magatello speciale "S".

Si consiglia fortemente di inserire in aggiunta il dispositivo STOPPER in posizione centrale di ogni dogha (fissata al magatello più prossimo) per mantenere allineate le "teste" delle doghe soggette alle dilatazioni dovute alle variazioni di temperatura.

Waterproof substrate:

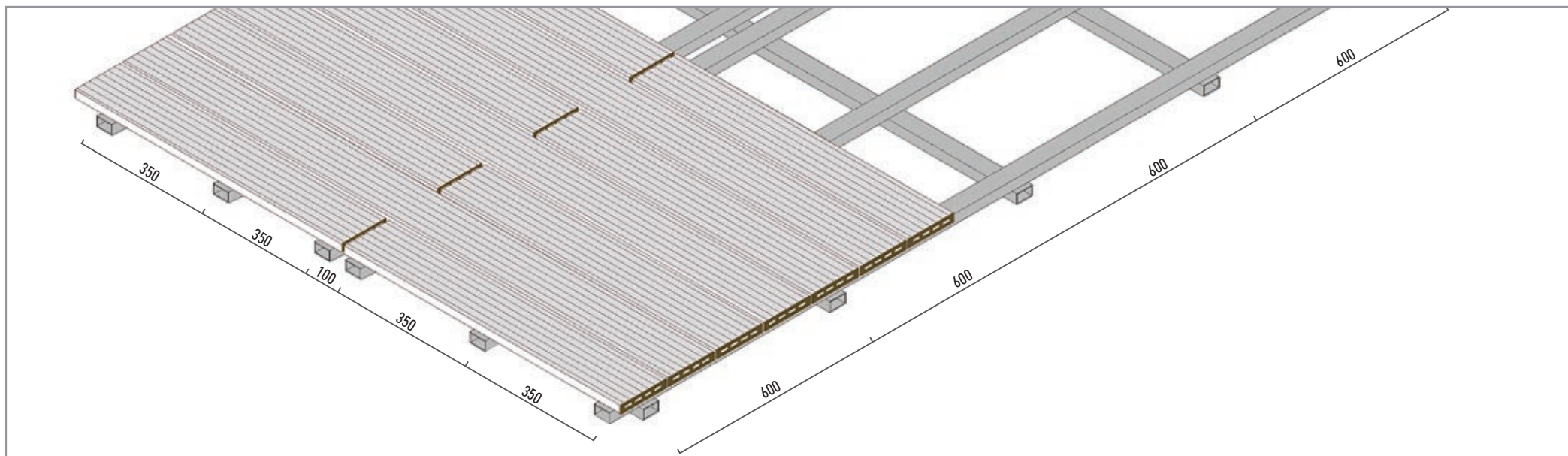
with a waterproofed substrate joists cannot be fixed on the substrate, as this would not allow the protective function from the penetration of the water. Create a floating rigid structure with a double cross frame of aluminium joists, by rigidly joining the joists. The center distance of the lower joist structure must not be greater than 600 mm, while the joist structure to which the slats are to be screwed must have a maximum centre distance of 350mm. Lift the frame at the intersection points of the aluminium joists using the 8 mm rubber shims, which SKEMA has in the price list.

SKEMA technical office is available to evaluate the best solution with the designer, taking into consideration the construction site situation.

INSTALLATION

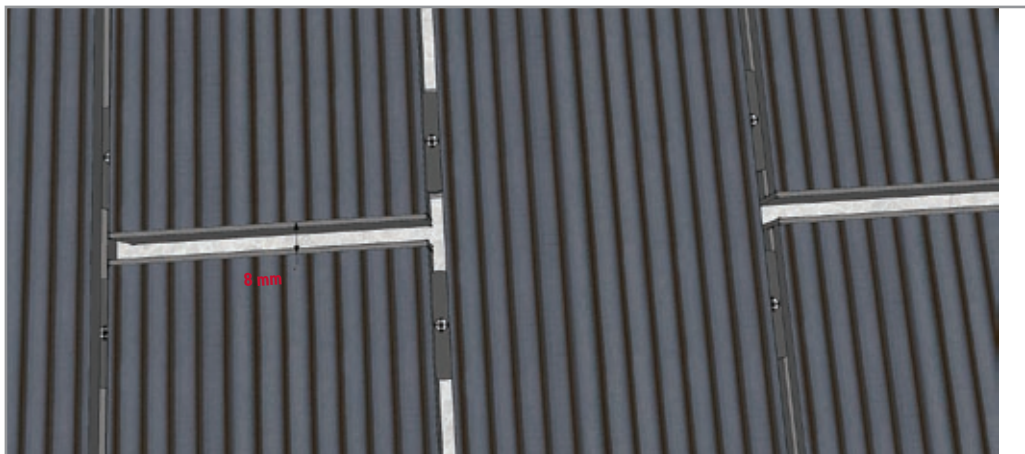
WPC material can be cut, milled, and drilled with tools for working wood. For a correct installation of the decks, they are to be installed with the ends 50% staggered pattern. A random staggered pattern is not advisable because of the inaccuracies due to the alignment of the joists and to a greater number of them to employ. Keep a minimum distance of 10 mm between the ends of the decks and 20 mm between the ends of the decks and the fixed perimeter of the flooring (curbs, trees, walls, etc.). The starting deck must be fixed with the proper starter clip. The rest of the joists can be assembled with plastic clips (fig.) Or, with the steel ones (fig.). Using plastic clips, the gap between the slats is 8mm while with the steel clip the joint is 4mm (Real). The steel clip must be fixed with the self-piercing screw screwed into the center of the special joist seat "S".

It is strongly advised to insert in addition the STOPPER device in the central position of each plank (fixed on the nearest joist) to keep aligned the "heads" of the planks subject to expansion due to temperature variations.



In corrispondenza della parte terminale di una dogha, vi deve essere uno sbalzo non superiore a 20mm. **Non utilizzare mai lo stesso magatello e la stessa clip** per fissare contemporaneamente le parte finale ed iniziale di due doghe consecutive. Per la finitura della pavimentazione, utilizzate i profili SKEMA per bordi (tamponamento e angolare in WPC o gradino in alluminio). Nel caso di Marina Real è possibile finire le estremità delle doghe utilizzando le speciali chiusure di testa SKEMA.

On the end side of the decks there should be an overhang from the edge of the joist of maximum 20 mm. **Never use the same joist and same clip** for fixing at the same time the end part and starting part of two consecutive decks. Use SKEMA edge profiles (WPC or aluminium corner plank or plank) for finishing the floor. In the case of Marina Real it is possible to finish the ends of the slats using the special SKEMA head closures.



PULIZIA DEL PAVIMENTO PER ESTERNI

Si ribadisce che il pavimento per esterni SKEMA, subisce l'azione di sole e pioggia assieme a tutti gli inquinanti quali polvere, pollini, sabbia portata dal vento e dalla pioggia, smog, ecc. e la formazione di macchie ed aloni deve essere tenuta in considerazione come possibile. Marina Real, grazie al rivestimento esterno, è più resistente alle macchie e alle azioni degli agenti esterni. Il pavimento può essere pulito con una spazzola o con un idropulitore ad alta pressione. Se pulite con un idropulitore ad alta pressione (non superiore a 70 bar), dovete tenere una distanza di almeno 30 cm dalla superficie delle doghe. **Non utilizzare l'idropulitrice sulle teste di Marina REAL.**

È buona norma in caso di caduta di qualsiasi sostanza macchiante sulla superficie del pavimento intervenire immediatamente alla rimozione della maggior parte possibile della macchia stessa, onde evitarne l'assorbimento.

Tracce di sporco sulla superficie possono essere rimosse con WPC CLEANER, pulitore intensivo ad azione battericida, da diluire nell'acqua in opportuna proporzione, per la pulizia generica od igienizzazione fino ad arrivare ad utilizzarlo tal quale sulle macchie più resistenti. Nel caso il pavimento per esterni SKEMA, durante l'utilizzo sia particolarmente esposto alla possibilità di macchiarsi, SKEMA mette a disposizione il sistema di protezione WPC PROTECTIVE PLUS, da applicare con personale professionale, al termine della posa e dopo una adeguata pulizia della superficie.

In caso di macchie particolarmente persistenti e di danneggiamenti della superficie è possibile intervenire, tramite personale professionale, con la spazzolatura (in direzione della spazzolatura originale) della superficie tramite spazzola metallica in ottone. Gli uffici commerciale e tecnico SKEMA sono a disposizione per consigliare su questi argomenti.

AVVERTENZE

Essendo un prodotto a base lignea e polimerica, una volta esposto al sole diretto e continuo il pavimento per esterni SKEMA può raggiungere in superficie temperature elevate tipiche dei prodotti costituenti. In impieghi specifici (p.e. bordo piscina, solarium) **evitare il contatto diretto con la pelle nelle ore più calde.**

REAL: in alcune situazioni e solo nelle ore più calde della giornata, lo sfregamento sulla superficie del prodotto REAL, potrebbe generare una debole carica elettrostatica innocua per l'uomo e gli animali.

RECLAMI

SKEMA prende in considerazione esclusivamente e incondizionatamente difetti di produzione del materiale.

SKEMA non accetta reclami fatti per materiali sui quali i difetti di produzione erano evidenti all'inizio della posa e sono stati ugualmente utilizzati e/o tagliati.

SKEMA non accetta reclami inoltrati per uso non autorizzato o applicazione non corretta del materiale.

La presente scheda di prodotto ottempera alle disposizioni di legge del 10 aprile 91 n. 126 "Norme per l'informazione del consumatore" e al Decreto del 8 febbraio 1997 n° 101 "Regolamento d'attuazione".



OUTDOOR FLOOR CLEANING

It is reiterated that SKEMA outdoor flooring is subjected to the action of sun and rain along with all pollutants such as dust, pollen, wind and rain sand, smog, etc. and the formation of stains and halos must be taken into account as possible. Marina Real, thanks to the external coating, is more resistant to stains and the actions of external agents.

Floor can be cleaned with a brush or a high pressure cleaner. When using a high pressure cleaner (maximum 70 bars) keep a distance of at least 30 cm from the deck surface. **Do not use high pressure washer on the heads of Marina REAL.** It is good practice in the event of any staining substance falling on the floor surface, immediately remove as much of the stain as possible to prevent it from being absorbed.

Traces of dirt on the surface can be removed with WPC CLEANER, intensive cleaner with bactericidal action, to be proportionally diluted in water, for general cleaning or sanitizing. It can also be used for removing tough stains without dilution. If the SKEMA outdoor floorboard is particularly exposed to the possibility of staining during use, SKEMA provides the WPC PROTECTIVE PLUS protection system, to be applied with professional personnel, at the end of the installation and after an appropriate surface cleaning. In case of particularly obstinate stains and surface damaging, it is possible to resort to specialized personnel who will intervene brushing (in the direction of brushing original) the surface using a brass wire brush. SKEMA sales and technical departments are at your disposal for advice on such topics.

WARNINGS

As SKEMA outdoor flooring is a wood and polymer based product, if constantly exposed to direct sunlight, its surface can reach high temperatures that are typical of its components. In specific applications (poolside, solarium), **avoid direct contact with skin in the hottest hours.**

REAL: in some situations and only during the hottest hours of the day, rubbing on the surface of the REAL product, could generate a weak electrostatic charge that is harmless to humans and animals.

CLAIMS

SKEMA takes into consideration exclusively and unconditionally defects related to the production of the material.

SKEMA does not accept claims related to materials that have been used and/or cut, notwithstanding the fact that production defects were evident.

SKEMA does not accept claims related to non authorized use or incorrect application of the material.

Tabella Logistica

Logistics Data Table

	dimensioni dimension	superficie per pezzo Sqmc / Pc	Peso per pezzo Weight / pc	Peso per mq Weight / sqm	Peso per ml Weight / tm	Pezzi per pallet Pcs per pallet	Superficie mq per pallet Sqm per pallet	Dimensione pallet quando intero Pallet dimensions	Peso lordo pallet Pallet Weight
	mm	mq sqm	kg	kg	kg	n	mq sqm	mm	kg
OUTSIDE									
MARINA PACTO	2900x150x20	0,435	11,45	27,23	3,95	84	36,54	2920x1090x400	987,22
MARINA REAL	2900x143x22,5	0,415	8,12	19,58	2,8	84	34,835	2920x1060x400	702,069
MARINA COMPACT	2900x140x20	0,406	10,210	25,15	3,52	84	34,104	2920x1020x370	877,640
MAGATELLO ALLUMINIO H 15 ALUMINIUM JOIST H 15	2995x50x15	-	2,000	-	0,67	288	-	3000x560x500	591,000
MAGATELLO ALLUMINIO H 30 ALUMINIUM JOIST H 30	2995x50x30	-	2,500	-	0,83	144	-	3000x560x500	375,000

SKEMA®



The mark of
responsible forestry
FSC® C117007



SKEMA®



SKEMA S.p.A.

ITALY

T +39 0422 858511

skema.eu - info@skema.eu