



g3co
italian decking company

PRODUCT
CATALOGUE

CATALOGO
PRODOTTI

OUR PASSION FOR DECKING. EXCLUSIVELY

Déco is a modern and dynamic company, focusing and specializing on the decking industry.

With our distinct product know-how and the great passion of our founders, today Déco is a precious Italian reality.

A careful selection of proven, quality products, as well as a large stock and bespoke solutions for specific projects.

Experience and flexibility, together with a deep knowledge of the market.

Far from being just a simple supplier, the goal of Déco is to be a real partner for its dealers, by offering tools and services to build a powerful and long-lasting professional relationship with the customers - your satisfaction is our mission.



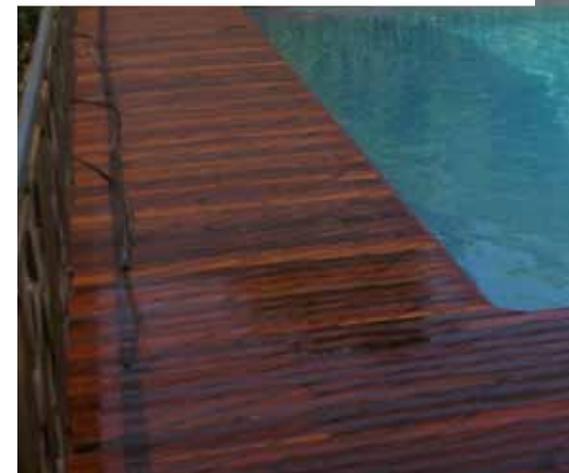
LA NOSTRA PASSIONE PER IL DECKING. ESCLUSIVAMENTE

Déco è un'azienda autorevole e consolidata, che vanta una specializzazione unica nel settore del decking. La profonda conoscenza del prodotto, unita alla grande passione delle persone che le hanno dato vita, fanno oggi di Déco una preziosa realtà italiana.

Un'accurata selezione di prodotti di altissima qualità, oltre a un ampio magazzino e soluzioni su misura per progetti specifici.

Esperienza e flessibilità, unite a una profonda conoscenza di settore.

Ben più di un semplice fornitore, Déco si pone l'obiettivo di essere vero e proprio partner del rivenditore, offrendo strumenti e servizi che hanno l'obiettivo di valorizzare la relazione professionale con il cliente: la vostra soddisfazione è la nostra missione.



**NATURE AND ELEGANCE, NOW OUTDOOR
...AND FEARLESS!**

**High Italian decking quality is:
stability, resistance and design.**

*Déco has turned these drivers
into its structural values.*

*Extremely durable and resistant
hardwoods, which do not fear
any weather conditions nor
decay and with no need for
maintenance, allow you to bring
outside all the class and warmth
of the indoor parquet.*

**NATURALEZZA E DESIGN, OGGI ALL'APERTO
...SENZA TIMORE!**

**Decking di alta qualità è:
stabilità, resistenza e design.**

*Déco ha fatto di queste virtù i
propri valori portanti.*

*Legni estremamente resistenti,
che non temono le intemperie
né l'usura nel tempo e che non
necessitano di manutenzione,
permettono di portare all'aria
aperta tutta la classe e il calore
del parquet domestico.*



decking

WITH STYLE. ANYWHERE

Thanks to its minimalism and seductive look, **decking by Déco** suites all possible outdoor contexts: poolsides, spas, patios, marinas, gazebos, gardens and urban paths, façades amongst many others.

Decking by Déco perfectly fits your outdoor spaces without distorting their natural look - instead making the most of their forms and colours instead, creating a fascinating union between the charm of nature and the stylish and delicate design of wood.

ELEGANTEMENTE. OVUNQUE

Proprio grazie all'eleganza minimale del suo impatto visivo, **decking by Déco** trova la sua naturale applicazione in sempre più contesti esterni: bordi piscina, spa, camminatoi, pedane, porticati, passerelle, pontili e darsene, gazebo e sentieri nei giardini, pedane, verande, terrazze, rivestimenti, frangivista, e molte altre situazioni.

Decking by Déco si inserisce nello spazio esterno senza snaturarlo, ma valorizzando forme e colori nel costante rispetto del suo fascino naturale, creando un suggestivo connubio tra lo splendore della natura e il design caldo e raffinato del legno che la decora.

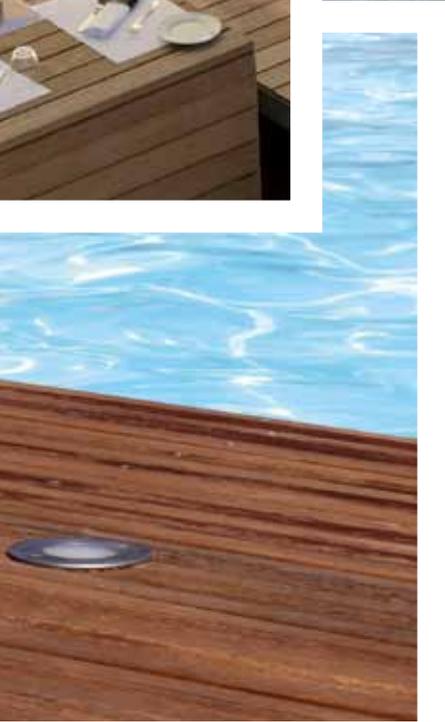
A BRAND NEW OPPORTUNITY

Engineering and architectural studios today use these products ever more regularly for construction and urban designing, exploiting their unique advantages both in terms of look and budget compared to other traditional materials.

UNA NUOVA OPPORTUNITÀ

Gli studi di ingegneria e di architettura oggi utilizzano questi legni nella progettazione edile e urbanistica, sfruttando allo stesso tempo i preziosi vantaggi in termini di estetica e di budget che il decking garantisce rispetto ai materiali tradizionali.





applicazioni

IPE

Design-oriented, warm and elegant, Ipe is to be considered one of the strongest woods in the world, as long-lasting as Teak.

Colours range from dark brown to reddish, and olive green, with dark and light grains, it's quite oily and extremely dense in its internal structure.

The marked tone differences are a typical feature that once installed give it a pleasant natural effect. Due to UV rays exposure, throughout time Ipe wood will tend to take on a greyish shade, as happens with any other essence. Should this not be desired, the original colour can be restored by using

specific oils one or two times per year.

Ipe is appreciated because of its extraordinary strength and flexibility, which guarantee very high performances for any outdoor use. It comes from the forests of South America, and once installed typically lasts more than 25 years, substantially immune to moisture and weathering. Ipe is also completely resistant to pests, fungi and stress.

Its unique properties give it a fire resistance comparable to that of concrete. These valuable properties, combined with its

stylish look and design, and an affordable price, make Ipe the most widely used decking material in the world.

IPE

Estremamente design, dal look caldo e elegante, l'Ipe è ritenuto il legno più duro al mondo, tanto compatto e resistente quanto il Teak.

Visivamente si presenta con toni di colore che vanno dal marrone al verde oliva e rossastro, con striature più chiare e più scure, è piuttosto oleoso e con una densità interna elevatissima.

Caratteristica tipica dell'Ipe sono le sue variegature di colore, che una volta posato gli conferiscono un gradevole ulteriore effetto naturale. Come per tutti i legni, per effetto dell'azione dei raggi solari il colore tenderà comunque

ad uniformarsi nel tempo, assumendo una colorazione tendente al grigio. Se non desiderata, il colore originale può essere ripristinato con l'utilizzo di oli specifici una o due volte all'anno.

È un'essenza molto apprezzata per la sua straordinaria resistenza e flessibilità, che garantiscono prestazioni di standard elevatissimi in qualsiasi destinazione d'uso esterno. Proviene dalle foreste del sud America e posato può resistere più di 25 anni, praticamente immune da umidità, agenti atmosferici, parassiti, funghi e sollecitazioni.

Le sue straordinarie proprietà gli conferiscono una resistenza al fuoco paragonabile a quella del calcestruzzo. Queste preziose proprietà, il look estremamente design e un costo accessibile, hanno fatto oggi di questa essenza la più utilizzata in assoluto per le pavimentazioni in legno per esterno.





TECHNICAL FEATURES / SCHEDA TECNICA

Source / Fonte Tropix (Cirad UE)

Dimensions Dimensioni	19x90x950/2150 mm, 21x100x950/2150 mm, 21x140x950/2150 mm (Please, always check the availability of profiles and lengths) (informarsi sempre della disponibilità in magazzino di profili e lunghezze)
Origin Provenienza	Brazil, Bolivia Brasile, Bolivia
Commercial Name Denominazione commerciale	Ipe
Family Famiglia	Bignoniaceae
Scientific Name Nome botanico	Tabebuia Serratifolia

	Mean Media	Standard Deviation Deviazione Standard
Density Densità	1,04 g/cm ³	0,9
Monnin Hardness Durezza	14,6	3,1
Coef of volumetric shrinkage Coefficiente di ritiro volumetrico	0,68%	0,09
Tangential Shrinkage Ritiro Tangenziale	6,4%	0,9%
Radial Shrinkage Ritiro Radiale	5,1%	0,5%
Crushing Strength Carico di rottura a compressione assiale	95 Mpa	10
Static Bending Strength Carico di rottura a flessione statica	166 Mpa	28
Modulus of Elasticity Modulo di elasticità	22760 Mpa	2244

Durability to Fungi and Mildew Durabilità rispetto a funghi e muffe	Classe 1: molto durabile (UNI CEN/TS 15083-1/2005)
--	--

Physical Properties based on mature heartwood specimens. Can vary greatly depending on the origin and growth conditions. Wood is natural element: the dimensions of the boards might vary up to a 3% difference compared to the nominal measures.

Proprietà fisiche basate su campioni di durame maturo. Possono variare in base alla zona di origine e alle condizioni di crescita. Il legno è un elemento naturale: le dimensioni delle doghe potrebbero variare fino a un 3% rispetto alle misure nominali.

In the background: a detail of Ipe decking
Sullo sfondo: un dettaglio di Ipe decking

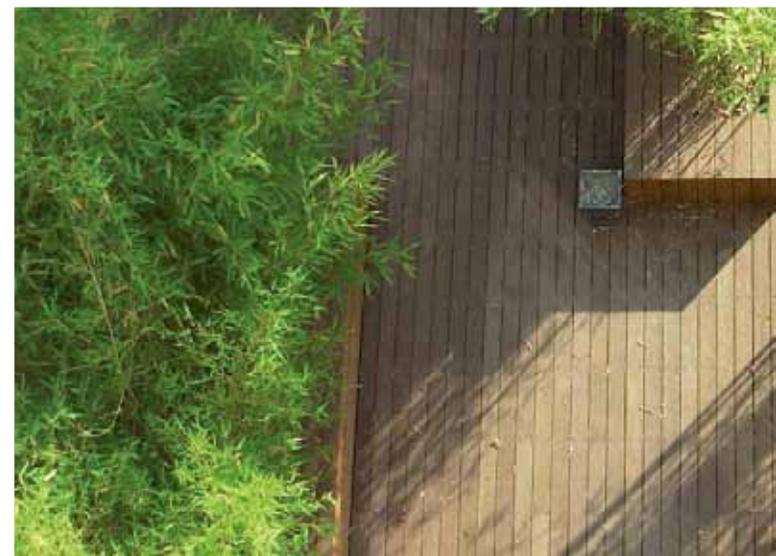
ANGELIM AMARGOSO

Angelim Amargoso grows in the South American forests. Exposed to UV rays, its yellowish colour quickly turns a warm and lovely reddish tone.

Once installed, the large and intertwined fiber may create a fuzzy surface, but decreases when the oxidation, trampling and weather cause the smoothing of the surface. Because of its summer and winter dilation, slightly higher

than that of other species, it is strongly recommended to install it with screws instead of clips. Increasingly used for outdoor designing, Angelim Amargoso provides excellent stability as well as a very pleasant and delicate look in the natural environment.

Its very affordable price makes Angelim Amargoso a valid and great looking alternative to the noble Ipe.



ANGELIM AMARGOSO

L'Angelim Amargoso cresce spontaneo nelle foreste dell'America del sud. Con l'esposizione al sole la sua colorazione giallastraverdognola assume in tempi molto brevi una calda e piacevole tonalità rossiccio-marrone.

Una volta posato, la sua fibra larga ed intrecciata può creare una peluria superficiale, che tuttavia diminuirà quando l'ossidazione, l'usura e gli agenti esterni ne favoriranno la levigazione della superficie. Per via di una dilatazione

estiva e invernale leggermente superiore a quella di altre essenze, se ne raccomanda la posa con viti invece che con clips.

Il crescente utilizzo di Angelim Amargoso per le opere in esterno è motivato da un'ottima stabilità e da un impatto assolutamente gradevole e delicato nell'ambiente naturale.

Il suo costo contenuto fa dell'Angelim Amargoso un'ottima alternativa a un'essenza più blasonata come l'Ipe.





TECHNICAL FEATURES / SCHEDA TECNICA

Source / Fonte Tropix (Cirad UE)

Dimensions Dimensioni	19x90x1000/4600 mm
Origin Provenienza	Brazil Brasile
Commercial Name Denominazione commerciale	Angelim Amargoso
Family Famiglia	Fabaceae
Scientific Name Nome botanico	Hymenolobium spp

	Mean Media	Standard Deviation Deviazione Standard
Density Densità	0,80 g/cm ³	0,07
Monnin Hardness Durezza	6,3	1,7
Coef of volumetric shrinkage Coefficiente di ritiro volumetrico	0,67%	0,09
Tangential Shrinkage Ritiro Tangenziale	8,3%	1,5%
Radial Shrinkage Ritiro Radiale	4,9%	0,8%
Crushing Strength Carico di rottura a compressione assiale	67 Mpa	7
Static Bending Strength Carico di rottura a flessione statica	117 Mpa	15
Modulus of Elasticity Modulo di elasticità	28870 Mpa	3828

Durability to Fungi and Mildew Durabilità rispetto a funghi e muffe	Classe 3: moderatamente durabile (UNI CEN/TS 15083-1/2005)
--	--

Physical Properties based on mature heartwood specimens. Can vary greatly depending on the origin and growth conditions. Wood is natural element: the dimensions of the boards might vary up to a 3% difference compared to the nominal measures.

Proprietà fisiche basate su campioni di durame maturo. Possono variare in base alla zona di origine e alle condizioni di crescita. Il legno è un elemento naturale: le dimensioni delle doghe potrebbero variare fino a un 3% rispetto alle misure nominali.

In the background: a detail of Angelim Amargoso decking
Sullo sfondo: un dettaglio di Angelim Amargoso decking

DÉCOWOOD

*All the charm of wood,
without its drawbacks!*

Décowood is the result of an extraordinary modern technology using wood and plastic synthesis. Lasting up to 25 years after installation, this product offers all the design of natural wood without any need for maintenance. Completely rot-proof, Décowood is absolutely immune from any kind of external aggression: from natural ones, including insects, termites, fungi and other microorganisms, rain, hail, snow and UV rays, to chemicals, such as dilute acids and salt solutions or chlorine.

His extraordinary strength is unmatched and makes Décowood the perfect product for any type of outdoor use, in any environment and weather conditions.

The uniqueness of this product is further enhanced by its eco-sustainability.

The wood flour comes from recycled wood chips, which means zero impact on deforestation, while the plastic component is HDPE (high-density polyethylene), a replacement for PVC and entirely biodegradable.

For these reasons, Décowood is completely disposable, and extremely environment-friendly.

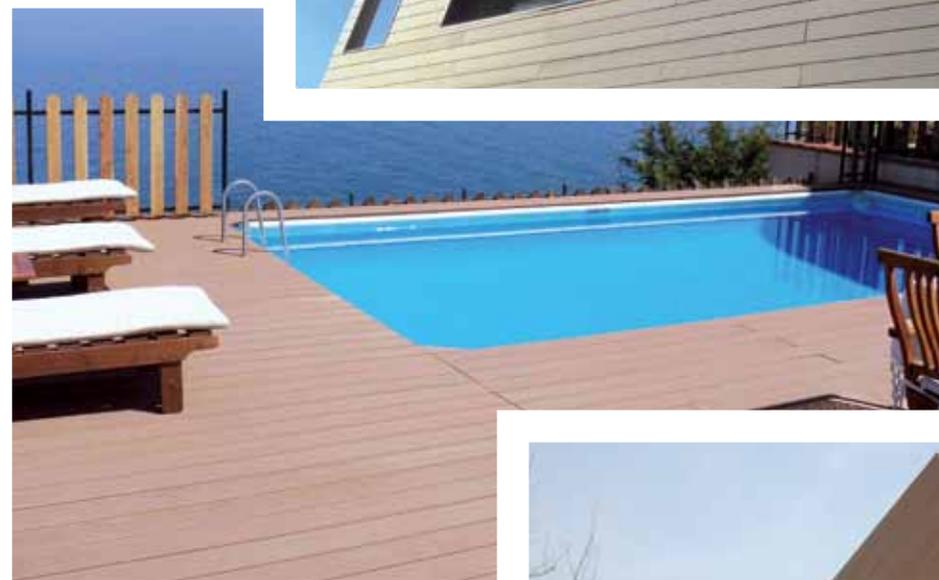
Tutto il fascino del legno,
senza i suoi svantaggi!

Décowood è il frutto di una straordinaria tecnologia moderna di sintesi tra legno e plastica. Resistente fino a 25 anni dalla posa, questo prodotto offre tutto il design e il tatto del legno naturale senza alcun bisogno di manutenzione nel tempo. Proprio perché imputrescibile, è assolutamente immune da qualsiasi tipo di aggressione esterna: da quelle naturali come insetti, termiti, funghi e altri microrganismi, pioggia, grandine, neve e raggi UV, a quelle chimiche, come acidi diluiti e soluzioni saline o clorate.

La sua straordinaria resistenza non ha eguali e fa di Décowood un prodotto impeccabile per ogni tipo di impiego in esterno, in qualsiasi ambiente e condizione climatica.

L'eccezionalità di questo prodotto è ulteriormente impreziosita dalla sua eco-sostenibilità. La farina di legno che lo compone viene infatti ricavata da trucioli riciclati e ha quindi un impatto zero sulla deforestazione, mentre la componente plastica è in HDPE (polietilene ad alta densità), un sostituto del PVC completamente biodecomponibile.

Per questi motivi il Décowood è un prodotto totalmente smaltibile e quindi dichiaratamente schierato a sostegno dell'ambiente.





TECHNICAL FEATURES / SCHEDA TECNICA

Dimensions Dimensioni	23 x 146 x 2900 mm	
Tensile Strength Resistenza alla trazione	15 mpa	
Rockwel Hardness Durezza	68	
Static Bending Strength Carico di rottura a flessione statica	24 Mpa	
Density Densità	1.2 g/cm ³	
Weight m ² Peso m ²	18.63 Kg	
Modulus of Elasticity Modulo di elasticità	ca. 13000 mpa	
Colour Colore	<i>Brown Tropical</i> Marrone Tropical	<i>Light Grey</i> Grigio Pietra

Décowood is:

- A great eco-friendly alternative to tropical woods
- Highly resistant to water and moisture
- Anti-splint
- Two types of surface in the same profile
- All the warmth and look of natural wood
- Will not assume the greyish shade typical of natural woods
- Extremely durable, will not rot
- Recyclable after use
- Easy to assemble
- Easy to clean

Décowood è:

- Un'ottima alternativa eco-sostenibile ai legni tropicali
- Altamente resistente all'acqua e all'umidità
- Anti-scheggiamento
- Due tipi di superficie nello stesso profilo
- Tutto il calore e l'estetica del legno naturale
- Non soggetto all'ingrigimento del colore tipico dei legni naturali
- Estremamente durevole, non marcisce
- Riciclabile dopo l'utilizzo
- Facile da montare
- Facile da pulire



In the background: a detail of Décowood decking
Sullo sfondo: un dettaglio di Décowood decking

Comfort and elegance, for everyone

Décotiles by Déco, in Ipe Lapacho and Angelim Amargoso. This clever product allows anyone to install his decking floor quickly and easily by placing the tiles on specifically designed plastic supports to be put on the four corners, following the desired pattern. In addition, they do not require purchasing accessories for the installation.

Everyone will be able to install its decking floor with no effort, cheaply and easily!

Extremely quick to dismantle, this product is very suitable for those who want to temporarily use their decking only during the spring-summer season - just as fast as they are installed, Décotiles can be lifted up and this way kept until next season.

Dimensions 500 x 500 x 30 mm - antislip surface

Eleganza e comfort, alla portata di tutti

Décotiles by Déco, piastrelle autoposanti in Ipe Lapacho e Angelim Amargoso.

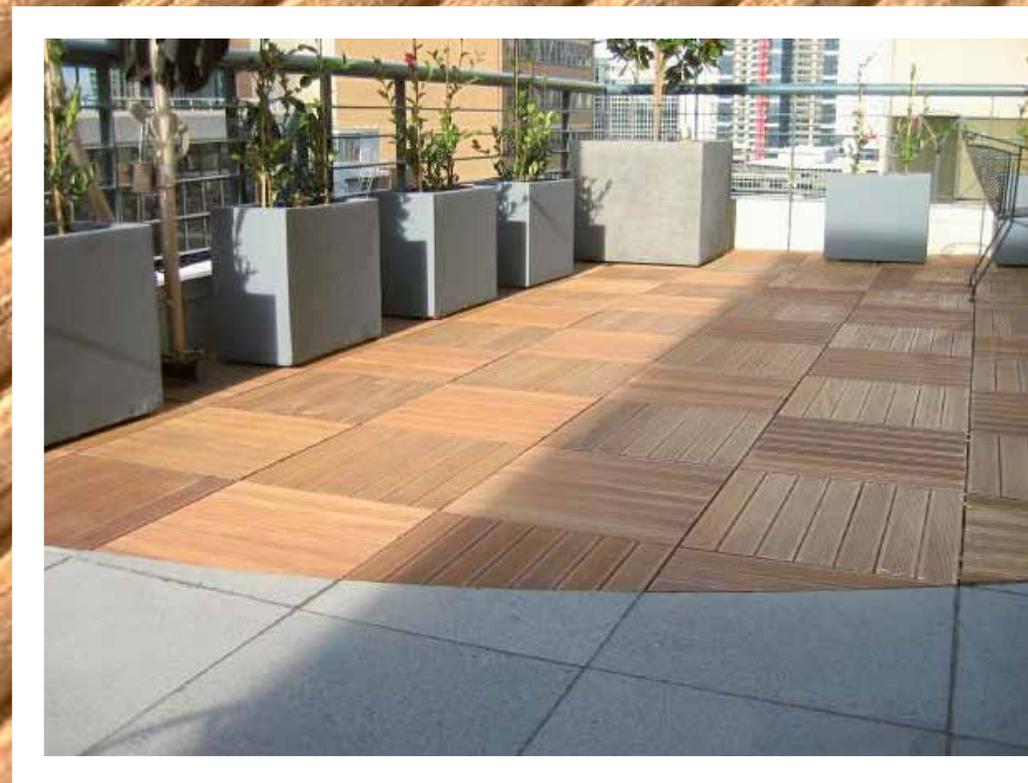
Questo intelligente prodotto permette a chiunque di posare velocemente e con estrema semplicità la propria pavimentazione: è infatti sufficiente appoggiare le piastrelle sui supporti di plastica, da posizionare agli angoli, seguendo quindi lo schema compositivo preferito.

Pratico ed economico, non necessita dell'acquisto di accessori di sottostruttura né di laboriose operazioni di posa.

In pochi istanti è così possibile posare il proprio pavimento in esterno senza fatica e a costi considerevolmente contenuti.

Grazie ad una procedura di smontaggio altrettanto semplice ed immediata, questo prodotto è particolarmente congeniale per chi ha necessità di utilizzare il decking solo durante la bella stagione, dunque stabilimenti balneari, bar, ristoranti, ecc.: come vengono posate, le Décotiles possono infatti essere comodamente sollevate e quindi preservate sino alla stagione successiva.

Dimensioni 500 x 500 x 30 mm - superficie antiscivolo





OTHER PRODUCTS

Déco focuses on the outdoor hardwood flooring and this specialization enables it to offer a catalogue with just the best species and qualities in order to always match the expectations of its customers.

Déco is also able to offer bespoke solutions, supplying any material, always at competitive prices.

Should you have any specific request we will be happy to help you find the desired products, supporting you in determining the most suitable solutions.

ALTRI PRODOTTI

Déco è un'azienda specializzata nei pavimenti in legno per esterni. Proprio questa esperienza ci consente di offrire a catalogo le essenze e le qualità più adatte per garantire il massimo della performance, sempre all'altezza delle aspettative dei nostri clienti.

Déco è in grado di poter offrire anche soluzioni su misura, nonché di fornire qualsiasi essenza a prezzi sempre competitivi.

Qualora aveste richieste specifiche saremo lieti di trovare per voi i prodotti desiderati, affiancandovi se necessario nella definizione delle soluzioni più idonee.



prodotti

Decking by Déco - INSTALLATION GUIDELINES

Not only about great quality and look. The procedure for installing your decking highly contributes to meeting the expectations of the customer. Carefully following the installation guidelines significantly limits the risk that the wood, a natural living element, might move, therefore compromising the overall tightness of the floor. We recommend that you read carefully the following requirements.

If you encounter any questions or concerns during the design or installation, please do not hesitate to contact us and we will be happy to offer you all the assistance needed.

1. PREPARATION OF THE SOIL

The ground floor must be made flat with a slope of about 1 cm per linear meter. To correct an uneven slope you can use "compensation heels"- is wooden pieces derived from the same joists and fixed to the ground and/or to the joists.

In case of installation on unstable ground (Fig. 1) it is necessary to level the surface (in case of installation on soil, spread a layer of fabric to prevent the regrowth of the grass). In order to stabilize the surface upon which the joists will be layed, it is necessary to use concrete beams sized 30x30 cm (Fig. 1). It is recommended to build a double frame with two perpendicular rows of joists (Fig.1), the first with 1 meter distance, the second with a distance of 30 cm (in case of installation with clips) or 45 cm (in the case of installation with screws): this will make the structure perfectly stable.

2. INSTALLATION OF THE SUBSTRUCTURE OF JOISTS

The joists, which must be as straight as possible, need to be fixed to the concrete with screws or bolts (Fig. 2).

If the joists cannot be fixed to the cement (e.g. terrace with waterproof sheeting), build a structure with braces (Fig. 3) or a double frame.

It is mandatory that all ends of the boards are placed on and fixed to a joist, designing and assembling the substructure as a result, if necessary doubling the joists where two ends meet. This is because the heads of the boards are the most sensitive area for the movement of the wood and it is important to be well anchored to the substructure, being them fixed with two screws or clips.

3. INSTALLATION OF DECKING

For a proper installation of decking, it is important to wash the boards before proceeding. This is to ensure that the tannins in the wood is released therefore preventing it from staining the areas adjacent to the pavement.

There are two ways to install decking: with visible screws and with clips.

a. VISIBLE SCREWS (Fig. 4)

Visible screws are undoubtedly the most secure method because they allow the boards to anchor directly to the substructure. Despite the overall look is considered less attractive by some, this remains the preferred method.

The procedure is as follows:

- Install the first row of boards, which must be perfectly straight.
- It is always necessary to make a pilot hole (Fig. 4.1) and countersink before installing the screws. These must be at a distance of approx. 2 cm from the ends and the sides of the boards in order to avoid cracks in the wood (Fig. 4.2).
- The boards are then installed with the convex side towards the previous ones and firstly fixed with screws only at the ends. The end has to be pushed to the board, this way also determining the correct distance between the two strips (no less than 5 mm) (Fig. 4.2).
- Once having installed all the boards, it will be necessary to use a chisel (or any suitable object to act as a lever) to space the boards evenly at 5 mm.
- Finally screw the boards to the joists (Fig. 4.2), using a wiretap to draw a perfectly straight line and this way improve the look of the pavement (Fig. 4.3).

b. CLIPS (Fig. 5)

The clips do not allow the boards to be directly fixed to the joists, thus exposing the flooring to the risk of movements. This type of installation is therefore recommended only with proven stability woods. Moreover, the inspection and / or replacement of damaged boards will be very difficult with this type of installation.

The procedure is as follows:

- Install the first row of boards, which must be perfectly straight and secured with screws on the very outer side (Fig. 5.1).
- Insert the clips into the groove, ensuring that they are properly seated (Fig. 5.2).
- Tighten the clips to the underneath joist (Fig. 5.1).
- Proceed this way with the further rows, then check every 3 or 4 boards that the distance between the first and the last ones is always the same along the whole line. Otherwise you should review the parallels.
- Complete the deck and fix the outer side of the last board with screws.
- Two possible patterns are shown in Fig. 5.3.

4. LUBRICATION

Once decking is installed, it is recommended to apply two coats of exterior oil, 72 hours one after the other. This operation, to be repeated every 6 months / 1 year depending on weather conditions, it is necessary to preserve the colour of the wood and prevent it from cracking, especially on the ends of the boards. On the other hand the lack of this kind of maintenance does not affect the stability of the floor at all.

Decking by Déco - ISTRUZIONI DI POSA

Non solo qualità ed estetica. La procedura di posa del decking è determinante per soddisfare le aspettative del cliente finale. Attenersi scrupolosamente alle indicazioni di posa permette di contenere sensibilmente il rischio che il legno, elemento vivo e naturale, possa muoversi compromettendo la tenuta complessiva della pavimentazione. Invitiamo pertanto a leggere con la massima attenzione le seguenti prescrizioni. Qualora dubbi o perplessità dovessero nascere nel corso della progettazione o della posa, vi invitiamo a non esitare a contattarci: saremo lieti di offrirvi tutta l'assistenza necessaria.

1. PREPARAZIONE DEL SUOLO

Il suolo deve essere reso piano con una pendenza di circa 1 cm ogni metro lineare. Per correggere le pendenze è possibile utilizzare "tacchi di compensazione" ovvero spessoratori ricavati dagli stessi magatelli e fissati al suolo e/o ai magatelli. In caso di posa su terreno instabile (Fig. 1) è necessario livellare la superficie (nel caso di posa su terra, stendere uno strato di tessuto-non-tessuto per evitare la ricrescita di erba). Al fine di stabilizzare la superficie su cui posino i magatelli, è quindi necessario utilizzare putrelle di cemento di dimensione 30x30 cm (Fig. 1). Si consiglia in ogni caso di costruire una doppia orditura perpendicolare (Fig. 1): la prima con interasse 1 metro, la seconda con interasse 30 cm (in caso di posa con clip) o 45 cm (in caso di posa con viti a vista). Tale accorgimento è in grado di conferire una perfetta stabilità al pavimento.

3. INSTALLAZIONE DEL DECKING

Per una corretta installazione del decking è innanzitutto necessario lavare le doghe prima di procedere. Questo per far sì che il tannino eventualmente presente nel legno possa essere rilasciato dallo stesso ed evitare che in futuro possa macchiare superfici adiacenti alla pavimentazione. Esistono due modi per installare i pavimenti in legno per esterno: con viti a vista o con clip.

a. VITE A VISTA (Fig. 4)

Le viti a vista sono senza dubbio il metodo più sicuro poiché consentono di ancorare direttamente le doghe alla sottostruttura. Nonostante la resa estetica sia da taluni ritenuta meno gradevole, rimane il metodo consigliato.

La procedura è come segue:

- Montare la prima fila di doghe, che deve essere perfettamente dritta.
- È sempre necessario effettuare un preforo (Fig. 4.1) e svasare prima di installare le viti. Queste devono essere a una distanza di ca. 2 centimetri dalle estremità delle doghe per evitare screpolature nel legno (Fig. 4.2).
- Le doghe vanno poi montate con la parte convessa verso le doghe precedenti e inizialmente fissate con viti solo alle estremità. L'estremità dovrà naturalmente essere spinta verso la dogha precedente, determinando la corretta distanza tra le due doghe (ca. 5 mm) (Fig. 4.2).
- Una volta installate tutte le doghe sarà necessario utilizzare uno scalpello (o qualsiasi oggetto adatto a fungere da leva) per distanziare le doghe uniformemente di 5 mm.
- Sarà quindi possibile avvitare le doghe all'altezza dei magatelli (Fig. 4.2), utilizzando un filo a battere per tracciare una linea perfettamente dritta e migliorare così l'estetica della pavimentazione (Fig. 4.3).

2. INSTALLAZIONE DEI MAGATELLI DI SOTTOSTRUTTURA

I magatelli, che devono essere quanto più possibile dritti, vanno fissati al cemento con viti o tasselli (Fig. 2). Qualora non fosse possibile fissare i magatelli al cemento (es. terrazzo con guaina catramata), sarà necessario costruire una struttura portante con controventature (Fig. 3) oppure una doppia orditura (v. sopra).

È imperativo prevedere che tutte le teste delle doghe vengano fissate su un magatello, progettando e montando la sottostruttura di conseguenza, eventualmente raddoppiando i magatelli laddove due teste siano adiacenti; questo perché le teste delle doghe sono la zona più sensibile per i movimenti del legno ed è importante che siano bene ancorate alla sottostruttura, venendo ad essa fissate con due viti o due clip.

b. MONTAGGIO CON CLIP (Fig. 5)

Le clip non consentono di fissare le doghe direttamente ai magatelli, esponendo la pavimentazione al possibile rischio di movimenti. Questo tipo di installazione è dunque consigliato solo con legni di provata stabilità.

Si sottolinea inoltre che l'ispezionabilità e/o la sostituzione di doghe danneggiate risulta estremamente difficile con questo tipo di posa.

La procedura è come segue:

- Montare la prima fila di doghe, che deve essere perfettamente dritta e fissata sul lato esterno con viti a vista (Fig. 5.1).
- Inserire le clip nella fresatura, avendo cura che siano correttamente in sede (Fig. 5.2).
- Avvitare la clip al magatello di sottostruttura (Fig. 5.1).
- Procedere con le file successive, verificando ogni 3 o 4 doghe che la distanza tra la prima dogha e le successive sia sempre la stessa lungo tutta la fila. Diversamente è necessario rivedere i parallelismi.
- Completare la pavimentazione fissando il lato esterno dell'ultima dogha con viti a vista.
- In figura 5.3 sono mostrati due possibili schemi di posa.

4. OLIAATURA (opzionale)

Una volta installato il pavimento si consiglia di stendere due mani di olio specifico per esterni a distanza di 72 ore l'una dall'altra. Tale operazione, da ripetersi ogni 6 mesi/1 anno a seconda delle condizioni atmosferiche, è raccomandata per preservare il colore originale del legno ed evitare microfessurazioni, in particolare sulle estremità delle doghe. La mancanza di questo tipo di manutenzione non compromette comunque la stabilità strutturale della pavimentazione.

1 INSTALLATION ON UNSTABLE SURFACE
POSA SU SUPERFICIE INSTABILE

Second structure
Seconda orditura
300 mm with clips
300 mm con clip
450 mm with screws
450 mm con viti

Beam 300x300 mm
Putrella 300x300 mm

1000 mm first structure
1000 mm prima orditura

FIX THE FIRST STRUCTURE TO THE BEAM WITH A BOLT
FISSARE LA PRIMA ORDITURA ALLA PUTRELLA CON UN TASSELLO

2 INSTALLATION ON CONCRETE
POSA SU SOLETTA DI CEMENTO

Second structure
Seconda orditura
300 mm with clips
300 mm con clip
450 mm with screws
450 mm con viti

500 mm

3 INSTALLATION ON WATER-PROOF SHEETING
POSA SU GUAINA CATRAMATA

Second structure
Seconda orditura
300 mm with clips
300 mm con clip
450 mm with screws
450 mm con viti

4 INSTALLATION WITH VISIBLE SCREWS
POSA CON VITI A VISTA

4.1 hole preforo screw vite

4.2 20 mm 5 mm 20 mm

4.3

BOARDS MUST BE FIXED WITH SCREWS IN CORRESPONDENCE WITH EACH JOIST. EVERY BOARD END MUST BE FIXED WITH TWO SCREWS. IF NECESSARY, DOUBLE THE JOIST.
LE DOGHE DEVONO ESSERE FISSATE CON VITI IN CORRISPONDENZA DI OGNI MAGATELLO. OGNI ESTREMITÀ DELLE DOGHE DEVE ESSERE FISSATA CON DUE VITI. SE NECESSARIO, RADDOPPIARE IL MAGATELLO.

5 INSTALLATION WITH CLIPS
POSA CON CLIP

5.1 20 mm 5 mm

5.2

5.3

BOARDS MUST BE FIXED WITH CLIPS IN CORRESPONDENCE WITH EACH JOIST. EVERY BOARD END MUST BE FIXED WITH TWO CLIPS. IF NECESSARY, DOUBLE THE JOIST.
LE DOGHE DEVONO ESSERE FISSATE CON CLIP IN CORRISPONDENZA DI OGNI MAGATELLO. OGNI ESTREMITÀ DELLE DOGHE DEVE ESSERE FISSATA CON DUE CLIP. SE NECESSARIO, RADDOPPIARE IL MAGATELLO.

Déco invites you to strictly respect the installation instructions so that you can enjoy your floor without any problem in the years to come.

GENERAL INFORMATION

Décowood is a composite material made of wood and synthetic components. Since wood is a natural product, small color differences can arise. **Décowood** will tend to slightly lighten up in the first weeks after installation, after which the color will settle. All this gives the floor a pleasant natural effect and does not affect at all the durability and quality of the product.

- Please use original items only.
- Maintain the distances and dimensions specified in the installation guidelines
- To prevent the floor from collapsing or deforming it is necessary to make the ground flat and stable.
- With regard to the length, width and thickness, consider the expansion of the material: make sure you have enough distance (about 2 cm) around the floor and from obstacles such as walls, fences, trees, etc..
- An adequate ventilation below the floor is important. To allow air circulation a minimum of 2.3 cm distance between the ground and the substructure is required. Direct contact between the boards and the grass or the ground floor must be avoided.
- Never assemble the joints of **Décowood** in contact against each other, but always leave an 8 mm gap at least.
- Each end of the boards must be fixed on and supported by a joist.
- **dÉcowood** is a natural product subject to weather conditions. Never install the pavement with a temperature below 0 degrees.
- To allow water to flow and thus prevent its accumulation, it is important to install the decking with a slope of around 1%, on a stable grass-free soil. To achieve this we recommend to lay fabric before assembling the substructure.

Décowood is not suitable for sustaining vehicles.

The images mentioned in the following guidelines are shown in page 19

1. INSTALLATION OF JOISTS (Fig. 1)

- The joists must be fixed to the concrete with screws or bolts every 50 cm (Fig. 1.1).
- The distance between the joists must not exceed 35 cm. Should the flooring be installed diagonally, it is necessary to reduce the distance between the joists at 20-25 cm (Fig. 1.3).
- It is important to predict where the two ends of the boards will meet because they both must be supported and fixed to a joist.
- The boards shorter than 80 cm must be supported by three joists: consider this in the design and installation of the joists.
- Even the joists expand, it is then necessary to leave a minimum distance of 8 mm where they are parallel, adjacent to one another, and 15 mm whereas their ends meet.
- In case of installation on unstable ground (eg. gravel, sand, soil) or unscrewable surface, refer to the relative installation procedures explained on pages 14 and 16.
- The Joists in **Décowood** are recommended only when installing on concrete. In case of laying on waterproof sheeting, wood joists are recommended. It will be necessary to create a carrying structure by bracing or building a double frame.

3. ROUTINE MAINTENANCE

Décowood flooring can be cleaned with a simple brush or high pressure water. In the latter case it is necessary to maintain a minimum distance of 30 cm from the boards. If you need to clean the floor with intensity, just rub it hard. You may then notice a difference in colour on the surface. This is because the natural color resurfaces, but it will fade again over time. In case of very strong dirt, you can use a mild soap, but remember not to use a detergent that may affect the synthetic component of the material.

It is recommended not to lay items such as hot barbecues, hot pots, torches or the like on the floor without using any protection.

2. INSTALLATION OF THE FLOOR (Fig. 2)

- Always remember to leave at least a 2 cm space from the walls or other obstacles to allow the expansion of the material.
- The distance between two ends of the boards should be of 8 mm, while on the side it is determined by the clip.
- The ends of the boards cannot exceed the joist of more than 50 cm (Fig. 1.3)
- Install the first board with the start / end clip.
- To fix the clips, you must make a pilot hole with a peak of 2.5 mm and countersink to prevent the boards from cracking or breaking.
- Place the first board and proceed the same way with the clip. To get a better finish you can use the end cap in **Décowood** or the lateral frame, in which case you will need to drill holes in the bottom of the board so as to make the water drain.

Déco vi invita a rispettare strettamente le istruzioni di installazione fornite così da poter godere della propria pavimentazione senza alcun problema negli anni.

INFORMAZIONI GENERALI

Décowood è un materiale composito formato da legno e componenti sintetici. Essendo il legno un prodotto naturale, piccole differenze di colore possono evidenziarsi. **Décowood** è soggetto a un leggero schiarimento del colore nelle prime settimane dopo la posa, dopodiché il colore si assesta.

Tutto ciò conferisce alla pavimentazione un piacevole effetto naturale e non comporta alcun detrimento alla durabilità e alla qualità del prodotto.

- Si raccomanda di utilizzare solo gli accessori originali, mantenendo le distanze e le dimensioni prescritte nelle istruzioni di installazione.
- Per evitare lo sprofondamento o la deformazione del pavimento è necessario provvedere a rendere il suolo piatto e stabile.
- Per quel che riguarda la lunghezza, la larghezza e lo spessore, tenete in considerazione l'espansione del materiale.
- Il contatto diretto tra le doghe di pavimento e l'erba o il suolo deve essere evitato.
- Si raccomanda di non montare **Décowood** con temperature inferiori a 0° gradi.
- Per permettere all'acqua di defluire e quindi impedirne il ristagno è importante installare il pavimento con una pendenza intorno all'1% (fig 1.2), su un suolo stabile e privo di erba. Per ottenere ciò si consiglia di usare dei panni di tessuto-non-tessuto prima di montare la sottostruttura.
- Una adeguata ventilazione al di sotto del pavimento è importante: per permettere la circolazione dell'aria è necessaria un minimo di 2,5 cm di distanza tra il suolo e la sottostruttura.

Décowood non è un materiale carrabile.

Le immagini menzionate nelle seguenti istruzioni sono riportate a pagina 19

1. INSTALLAZIONE DEI MAGATELLI (Fig. 1)

- I magatelli devono essere fissati al cemento tramite viti o tasselli ogni 50 cm (Fig. 1 e 1.1).
- L'interasse tra magatelli non deve essere superiore a 35 cm. Nel caso si desiderasse installare la pavimentazione in diagonale sarà necessario ridurre l'interasse tra i magatelli a 20-25 cm (Fig. 1.3).
- È importante prevedere dove due estremità delle doghe si incontreranno perché queste dovranno essere entrambe sostenute e fissate a un magatello.
- Le doghe tra i 35 cm e gli 80 cm devono essere sostenute da tre magatelli di sottostruttura: prevedere tale accorgimento in fase di progettazione e posa dei magatelli.
- Anche i magatelli dilatano, è pertanto necessario lasciare una distanza laterale di almeno 8 mm, e di almeno 15 mm sulle giunzioni di testa.
- Qualora il montaggio avvenisse su suolo instabile (es. ghiaia, terra, sabbia) o su superficie non perforabile, fare riferimento alle relative metodologie di posa indicate nella pagina 15 e 16.
- I magatelli in **Décowood** sono consigliati solo in caso di posa su cemento. In caso di posa su guaina catramata si raccomanda di utilizzare magatelli di legno, creando una struttura portante tramite controventature oppure doppia orditura.

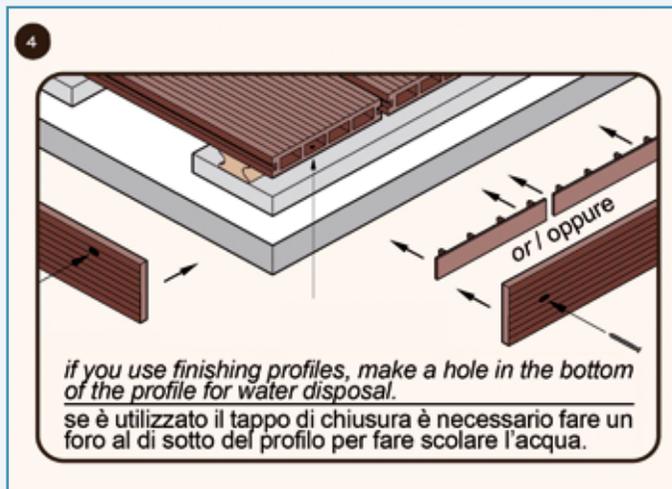
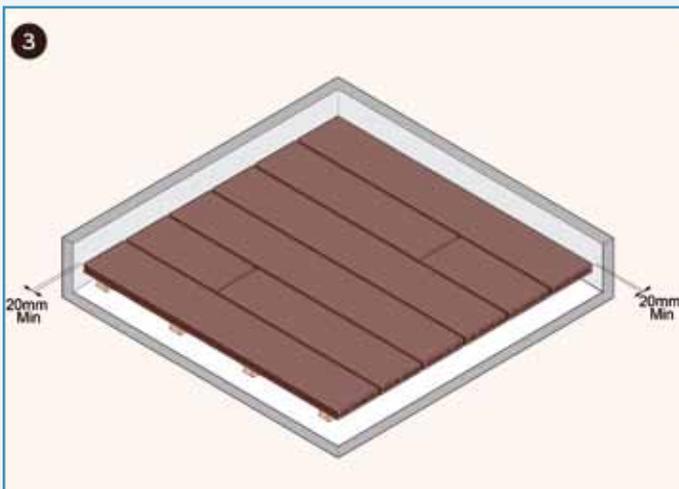
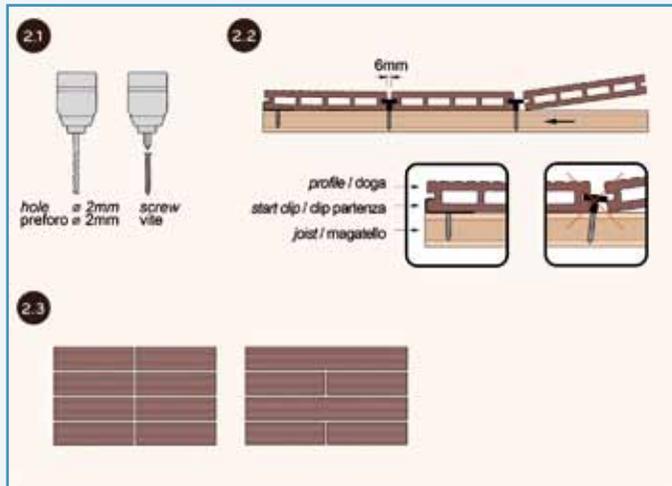
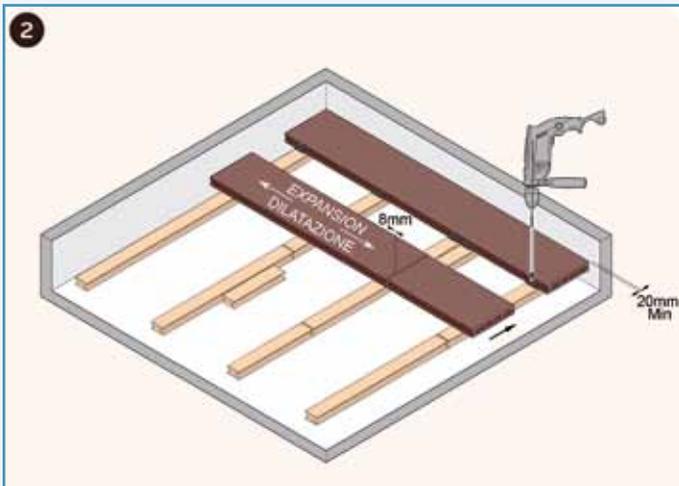
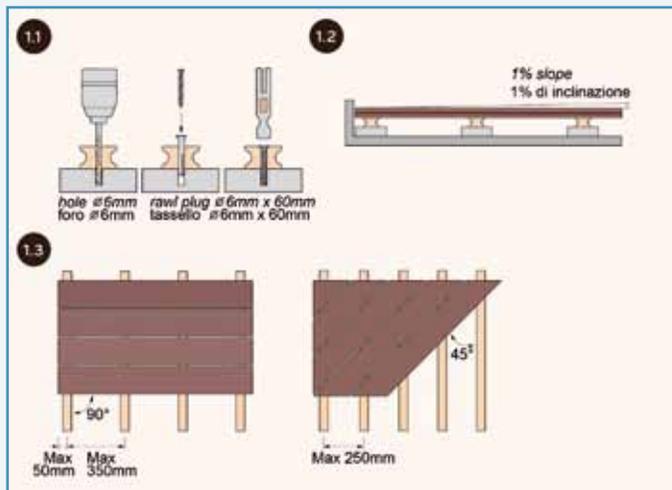
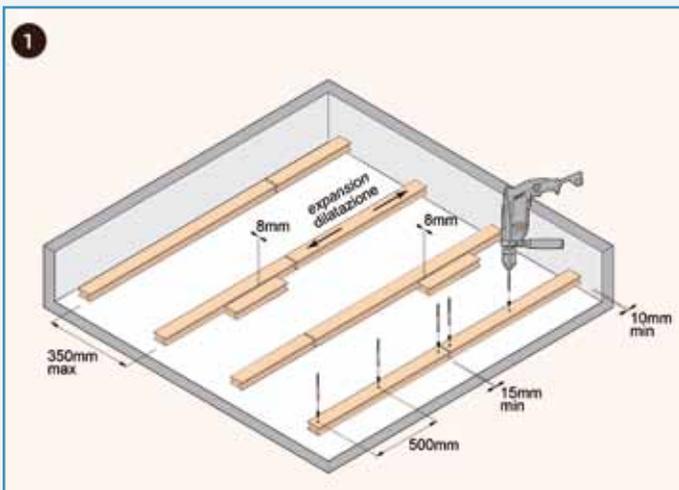
3. MANUTENZIONE ORDINARIA

Le pavimentazioni in **Décowood** possono essere pulite con una semplice spazzola oppure con acqua ad alta pressione. In quest'ultimo caso è necessario mantenere una distanza di almeno 30 cm dalle doghe. Nel caso si rendesse necessario strofinare intensamente, potrebbe evidenziarsi in seguito una differenza nel colore sulla superficie trattata. Ciò avviene perché il colore naturale riemerge temporaneamente, ma nel tempo tenderà nuovamente a schiarirsi. Se davvero necessario, è possibile usare un sapone neutro ma abbiate cura di non usare un detergente che possa incidere sulla componente sintetica del materiale.

È sconsigliato apporre oggetti troppo caldi come barbecue, pentole bollenti, torce o simili sulla pavimentazione senza l'utilizzo di protezioni.

2. PROCEDURA DI INSTALLAZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE (Fig. 2)

- Si ricorda di lasciare sempre uno spazio di almeno 2 cm da muri o altri ostacoli (Fig. 2 e 3) per poter permettere la dilatazione del materiale.
- La distanza tra due estremità delle doghe deve essere di 8 mm mentre lateralmente è determinata dalle clip.
- Le estremità delle doghe non possono eccedere il magatello di oltre 5 cm (Fig. 1.3)
- Installare la prima doga con l'apposita clip di partenza/chiusura.
- Per fissare le clip è necessario fare un preforo con una punta da 2,5 mm e svasare per evitare che il magatello possa creparsi o rompersi (Fig. 2.2).
- Inserire la prima doga e proseguire allo stesso modo con le clip di fissaggio. Per ottenere una migliore finitura potete utilizzare i tappi di chiusura o la cornice in **Décowood** (Fig. 4); in questo caso sarà necessario forare la parte inferiore della doga in modo da fare scolare l'acqua.





Warehouse / Sede Operativa:
Via XXV Aprile 8/10
24050 - Grassobbio (Bergamo)
Italy

Déco and Décowood are registered trademarks
Déco e Décowood sono marchi registrati

info@decodecking.it
www.decodecking.it
t. / f. +39 035 526209
 www.facebook.com/decodecking

P.iva 03702400163 - C.F. 03702400163