

## CARATTERISTICHE TECNICHE:

Il Wood Plastic Composite è un materiale composito formato da fibra di bamboo (60%), materiale plastico (polietilene alta densità riciclato grado A - 30%) e additivi chimici (10%) che gli conferiscono le caratteristiche tecniche idonee per la posa per esterni.

Rispetto ai prodotti per esterni in legno, con il WPC si eliminano la necessità di manutenzione costante ed assidua e soprattutto le fastidiose e pericolose scheggiature garantendo la possibilità di camminare a piedi nudi.

E' inoltre un'alternativa ecologica, ecocompatibile e riciclabile al 100% perché, rispetto ai normali decking da esterno in legno massello, preserva il taglio forestale.

Il pavimento in oggetto, oltre a quanto detto sopra, possiede altri aspetti positivi quali:

- sopporta escursioni termiche da -40 a +60 gradi centigradi
- antiscivolo, non scheggia
- testato in ambienti marini, resiste ad acqua e sale
- inattaccabile da termiti ed insetti, antimuffa

## CONSIGLI PER LA POSA:

Il WPC va sempre posato con una pendenza di 5 mm al metro per facilitare lo scolo dell'acqua ed evitarne il ristagno. Il materiale assorbe circa lo 0,3% di acqua e con le variazioni di temperatura si possono avere delle normali dilatazioni e contrazioni delle doghe posate; per questo motivo la posa deve essere effettuata lasciando 10 mm di distanza dalle partenze e almeno 5 mm di testa. Questo permetterà alla pavimentazione di "muoversi" a seconda dei normali sbalzi di temperatura senza alterare la struttura.

Inoltre bisogna tener conto della temperatura al momento della posa: se la stessa viene effettuata in un periodo caldo (20/25 gradi) potremo ridurre le distanze citate in quanto con la riduzione della temperatura il materiale tenderà a contrarsi e viceversa per permettere questa dilatazione.

La componente plastica, in ambienti e condizioni particolari, può generare campi elettrostatici; questa caratteristica implica che ci sia un'adeguata messa a terra e di conseguenza il magatello si consiglia di posarlo fissato alla struttura o sottofondo sottostante. In caso di presenza di guaine isolanti o strutture analoghe verificare sempre la possibilità di forarli senza causare danni.

Si sconsiglia la posa del WPC in ambienti umidi ed al tempo stesso permanentemente all'ombra.

Altro aspetto di cui tener conto è l'interasse del magatello che non dovrà mai superare i 35 cm; questo implica un utilizzo di 4 ml di magatello al mq. e nr. 25 clips di fissaggio.

Il WPC non andrà mai posato a colla o fissato alla struttura con viti e/o chiodi.

Altro consiglio utile per l'installatore è quello di utilizzare il meno possibile piccoli ritagli ai bordi della struttura in quanto le clips non bloccano la doga alla struttura sottostante per permettere i piccoli movimenti strutturali; se strettamente necessario, si consiglia l'utilizzo di piccole quantità di colla poliuretanicca per evitarne lo scivolamento all'esterno.

Ultimo aspetto molto importante di cui tener conto è che la posa va preferibilmente effettuata "a cassero regolare mezzo/intero" utilizzando il doppio magatello all'incontro delle teste delle doghe.

## MANUTENZIONE STRAORDINARIA:

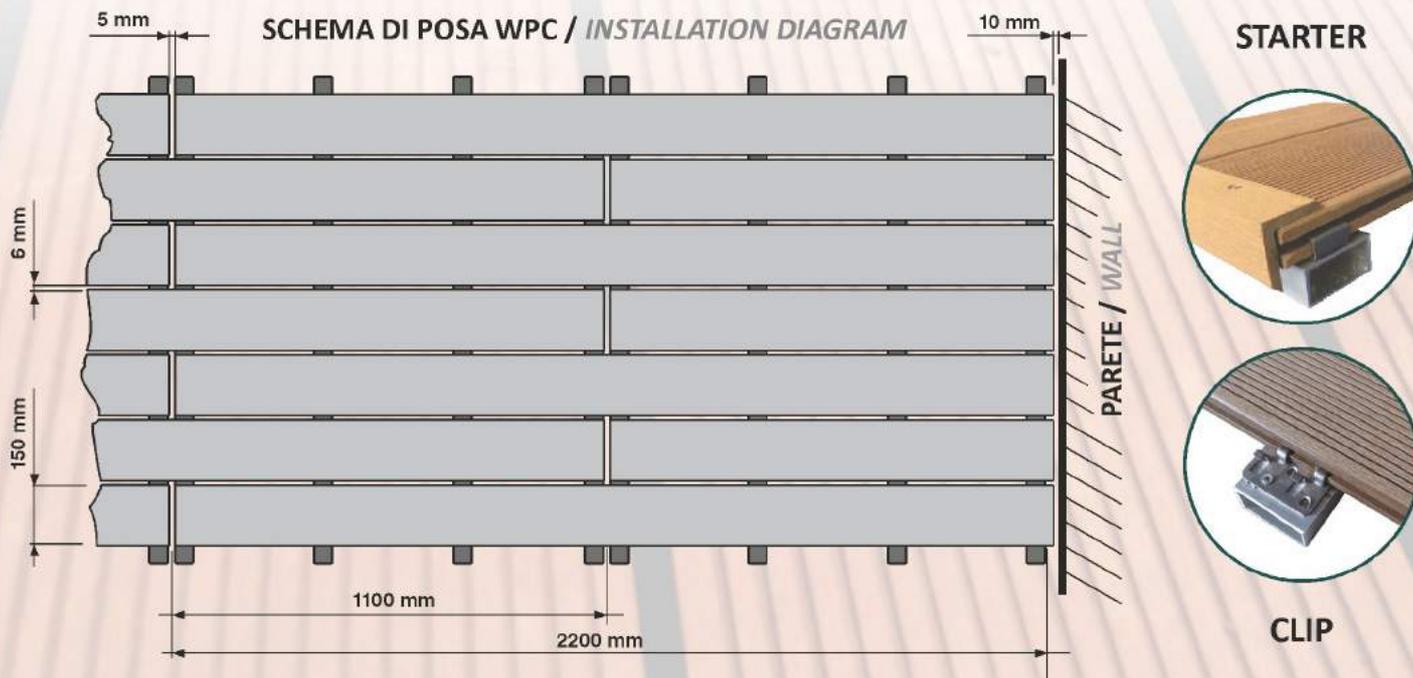
Essendo composto da fibra di bamboo e polvere di legno, il WPC, pur avendo un grado di assorbimento molto basso, può subire le normali conseguenze in caso di macchiatura con alcuni liquidi. In ogni caso è possibile trattare la pavimentazione (dopo aver accuratamente pulito la superficie con apposito pulitore) con un prodotto specifico denominato "SCUDO WPC" consigliato soprattutto per i locali pubblici. Tale prodotto può essere utilizzato per prevenire la formazione di macchie.

## MANUTENZIONE ORDINARIA:

Il WPC va di norma pulito utilizzando acqua e sapone neutro senza l'aggiunta di prodotti particolari. E' inoltre possibile utilizzare candeggina diluita risciacquando abbondantemente dopo l'uso.

## GARANZIA:

Il WPC è garantito 15 ANNI da sfilacciamento, spaccature, decadimento ed attacco di insetti; può avere, però, leggere discolorazioni causate dal normale cambiamento dei polimeri e delle fibre che lo compongono.



# pavimento per esterni / outdoor flooring

## TECHNICAL FEATURES:

Wood Plastic Composite is a composite product made of bamboo fiber (60%), plastic materials (high density recycled grade A polyethylene-30%) and chemical additives (10%) which confer the technical qualities ideal for the installation in outdoor areas.

Differently from the wooden outdoor floorings, WPC doesn't need any sort of constant or regular maintenance and above all it avoids the annoying and dangerous chippings guaranteeing the possibility to walk on it with bare feet.

It is also an ecologic, eco friendly and 100% recyclable choice, because differently from the usual wooden outdoor floorings, it safeguards the cutting of the forests.

Beyond what we have already mentioned, WPC is full of many other favorable qualities:

- It can endure temperature ranges between -40 and +60 degrees
- Anti-slip, it does not chip
- Tested in marine environments, it resists salt and water
- Untouchable by wood-worms, insects and fungi

## ADVICE FOR THE INSTALLATION:

Wpc must always be installed at an inclination of 5 mm by meter in order to permit the drainage of the water and to avoid stagnation. The product can absorb the 0,3% of water and it is subject to the changes of temperature which may cause the planks to expand or shrink according to the natural phenomenon; for this reason you must install the product leaving at least 10 mm from the starting point and 5 mm between the heads. This device allows the flooring to move according to the natural temperature changes without changing its structure.

When you are about to install you must always check the temperature of the area: if it is warm (20-25 degrees) the above mentioned distances can be reduced because, when the temperatures will lower, the material shrink and the same will happen vice versa.

The plastic element can generate electrostatic fields in specific environments and conditions; the existence of this feature is the reason why it is important that there is an adequate grounding system, and therefore we suggest that the keel must be installed fixed to the structure below. Where you have an insulated flooring or a similar structure you must be careful not to make any damage when you drill it.

The flooring should not be installed in damp areas, which are permanently in the shade.

Another important feature that must not be forgotten is the centre to centre distance between the two keels; this should never be above 35 cm, this means that you should use 4 mt keels per sqm and 25 fixing clips.

WPC must never be glued or fixed to the surface with screws or nails without using the keels.

We also suggest to try not to cut the decking on the sides because it would reduce the grip of the clips that allow the light structural movements; if strictly necessary you could use small quantities of polyurethane glue to avoid them slipping out.

Last but not least, the installation should be done following the bridge deck laying system, using two keels at the meeting of the heads of the planks.

## SPECIAL MAINTENANCE:

WPC is made of bamboo fiber and wood powder so, even if it has a very low absorption grade, it can be subject to the natural consequences when stained by liquids. Anyway, after having thoroughly cleaned the surface with an appropriate cleaner, it is possible to treat the flooring with a specific product called "SCUDO WPC" which is specifically recommended for public places. This product can be used to prevent the formations of stains.

## ORDINARY MAINTANANCE:

WPC must be cleaned using water and soap and no other specific product. You can also use watered bleach, rinsing it off very well at the end.

## WARRANTY:

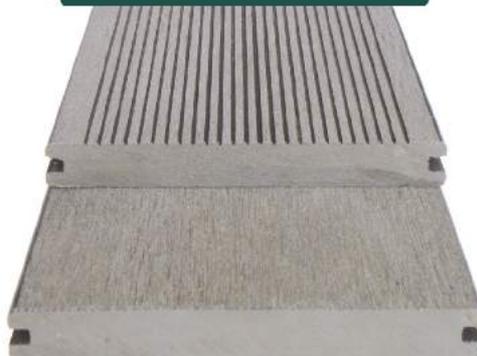
WPC is guaranteed 15 years against the fraying and cracking of the wood, the deterioration or attacks from insects; it can, though, be subject to color variations due to the natural changes of the polymers and of the fibres.



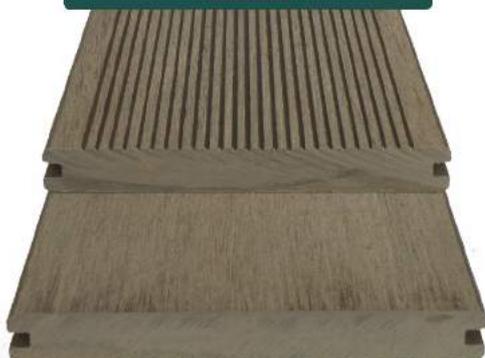
**GHIACCIO**



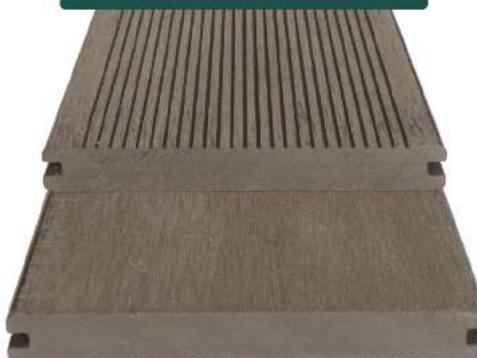
**GRIGIO**



**TERRA**



**MARRONE**



**TEAK**



**MATTONE**



CERTIFICAZIONE  
CONFORMITÀ CE



CERTIFICATO  
ISO 14001



CERTIFICATO  
ISO 9001



# pavimento per esterni / outdoor flooring

## DESCRIZIONE

DESCRIPTION

## DIMENSIONE

DIMENSIONS

mm



WPC PIENO 23 mm - UN LATO "MILLERIGHE" E UN LATO SPAZZOLATO  
SOLID WPC 23 mm - ONE SIDE "MULTILINES" AND ONE SIDE BRUSHED

23x150x2200 mm

Colori / Colors: GHIACCIO - GRIGIO - TERRA - MARRONE - TEAK - MATTONE



MAGATELLO WPC  
WPC KEEL

30x40x2200 mm

Posare con interasse 30-35 cm = ml 4 al mq  
30-35 cm centre to centre distance in installation = 4 mt per sqm



MAGATELLO ALLUMINIO  
ALUMINIUM KEEL

25x50x2500 mm / 30x40x2500 mm

Posare con interasse 30-35 cm = ml 4 al mq  
30-35 cm centre to centre distance in installation = 4 mt per sqm



CLIP INOX "B"  
INOX CLIP "B"

... con interasse 30-35 cm = nr. 25 al mq  
... with 30-35 cm centre to centre distance = nr. 25 per sqm



STARTER INOX  
INOX STARTER

Quantità da valutare in base alla partenza  
Quantity to be evaluated according to the starting



ANGOLARE DI CHIUSURA  
CORNER COVER

40x40x2200 mm

Quantità da valutare in base al bordo da ricoprire  
Quantity to be evaluated according to the length of the side to cover



SCUDO WPC trattamento protettivo all'acqua idro-oleorepellente - fusto 5 lt resa 1 lt per 10 mq  
SCUDO WPC protective treatment water and oil repellent based on water - 5 lt drum, 1 lt per sqm

PULITORE INTENSIVO - conf. 1 lt  
INTENSIVE CLEANER - 1 lt tin

**SCONTO**  
**10%**  
sulle doghe  
per ordini  
superiori  
a mq 60!

