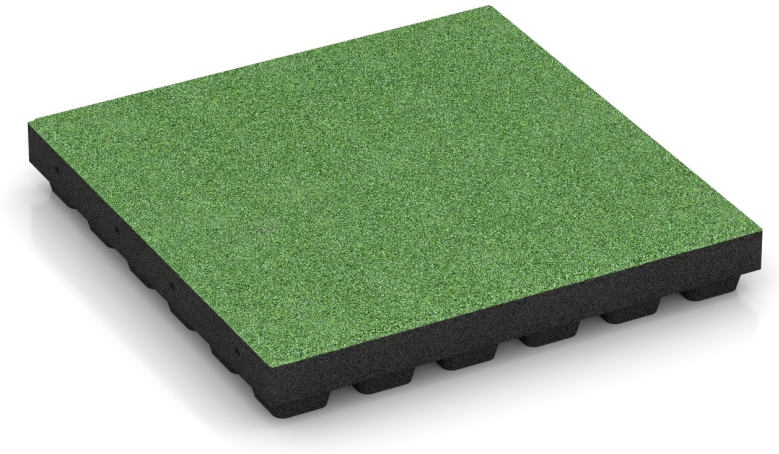
Articolo n.: **6297**

Piastrelle antitrauma (FP)



La piastrella antitrauma di tipo FP attutisce l'impatto di una caduta al parco giochi. L'altezza di caduta critica è verificata secondo UNI EN 1177. È in granulato di gomma legato con legante poliuretanico. Resiste all'abrasione e mantiene la forma. Ha bordi smussati.

Le piastrelle si posano a correre con i connettori a innesto forniti, sfalsando ogni fila di metà della larghezza di una piastrella. L'area dovrebbe avere un cordolo di contenimento rigido. Vanno bene calcestruzzo, asfalto e masselli. Sul terreno serve uno strato di fondazione stabile con griglia alveolare di plastica riempita di pietrisco. Si tagliano con sega circolare o seghetto alternativo.

Dati del prodotto

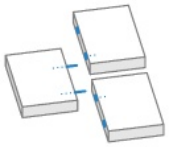
Colore	**Verde tiglio**	Peso	**10.6 kg/pezzo = 42.4 kg/m²**
Montaggio	**Connettori a innesto**	Conversione	**1 m² = 4 pezzo**
Dimensioni	**500 x 500 x 70 mm**	Dimensioni dopo la posa	**50 x 50 x 7 cm | 0,25 m²**

Proprietà



Colore Verde tiglio

Verde tiglio è un verde fresco e chiaro, con una leggera sfumatura gialla, vivace e naturale. Il granulato di gomma nera da pneumatici fuori uso è tenuto insieme e rivestito da un legante poliuretanico colorato. Qua e là può trasparire il nero della gomma. Alla luce del sole le superfici nuove possono all'inizio apparire un po' più calde. Quando c'è abrasione si vede prima un effetto sale e pepe. Sotto carichi elevati o col passare del tempo il rivestimento può anche consumarsi del tutto.



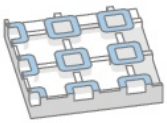
Montaggio

I connettori a innesto sono perni cilindrici in plastica con superficie profilata. Sono inseriti in fori predisposti in fabbrica su due lati opposti della piastrella. Le piastrelle vengono posate a correre. Ogni piastrella è quindi collegata tramite i connettori a due piastrelle della fila precedente e a due della fila successiva. I connettori impediscono lo spostamento delle piastrelle in senso trasversale al proprio asse, ma non lungo l'asse stesso. Se vengono incollati nei fori, impediscono lo spostamento anche lungo l'asse. La necessità di un cordolo di contenimento dipende quindi dal fatto che i connettori vengano incollati o meno.



Materiale

Il prodotto è composto da granuli di gomma a granulometria media, da 0,8 a 3,0 mm, ricavati dal recupero di pneumatici fuori uso (PFU, in inglese "End of Life Tyres", ELT). Questa gomma è costituita da gomma naturale (NR) e gomma stirene-butadiene (SBR). Il legante poliuretanico (PU) è incolore nella versione antracite; nelle versioni colorate il legante poliuretanico colorato riveste i granuli neri con uno strato di colore. La superficie ha una struttura medio-fine in cui i granuli restano visibili.



Lato inferiore

Sul lato inferiore è ricavata una griglia di piedini quadrati cavi, collegati tra loro da sottili nervature. La lastra poggia soltanto sui piedini e sotto rimane un'intercapedine continua. All'esterno e negli ambienti umidi l'acqua può defluirvi seguendo la pendenza. In presenza di uno strato di fondazione permeabile, si infiltra direttamente nel terreno. Sotto carico i piedini cedono elasticamente. Attenersi alle istruzioni di posa.

Piastrelle antitrauma (FP)

Proprietà



Resistente al gelo
Resiste al gelo e al congelamento dell'acqua nei pori senza spaccarsi, fessurarsi o rompersi.



Stabilizzato ai raggi UV
Granulato ELT stabilizzato UV. All'aperto, alcune tonalità del rivestimento possono variare leggermente.



Ambienti interni ed esterni
Resistente al gelo, per ambienti interni ed esterni.



Efl
Normalmente infiammabile.



Altezza di caduta critica 200 cm (UNI EN 1177)
Pavimentazione antitrauma per aree gioco – rivestimento certificato per uso privato e pubblico.



Limiti per le sostanze nocive rispettati
Rispetta i limiti UE per le sostanze nocive. L'odore iniziale di gomma si attenua.

Valori comparativi

Le principali proprietà tecniche dei prodotti WARCO sono valutate su una scala da 1 a 5. In questo modo i prodotti destinati allo stesso impiego si possono confrontare direttamente. La pagina di ciascun prodotto spiega come vengono determinati i valori della scala.

Assorbimento degli urti e smorzamento delle vibrazioni, isolamento acustico dei passi – Livello 5: attenuazione molto elevata

Resistenza allo scivolamento (UNI EN 16165) – Livello 4: angolo di accettazione medio circa 16°, classe R10

Resistenza alla compressione – Livello 2: impronta residua di circa 0,75 mm dopo 24 ore dalla rimozione del carico (BS 7188)

Densità apparente – Livello 1: fino a 780 kg/m³

Resistenza all'usura – Livello 4: molto elevata (BS 7188)

Isolamento termico – Livello 5: conducibilità termica circa 0,07 W/(m·K)

Attrito dinamico Classe DS (UNI EN 14041) – Livello 3: coefficiente di attrito dinamico circa 0,45

Permeabilità all'acqua (UNI EN 12616) – Livello 5: infiltrazione circa 1.000 mm/h (1.000 l/(m²·h))

Michael Schladt WARCO Pavimentazioni
Andergasse 17
67434 Neustadt an der Weinstraße

WARCO Gallery
Klemmhof 9
67433 Neustadt an der Weinstraße
Da mercoledì a venerdì, dalle 10:00 alle 16:00

Consulenza tecnica
045 7860261

E-mail: info@warco.it
Internet: www.warco.it