Piastrelle antitrauma (FF)



Le piastrelle antitrauma di tipo FF attenuano l'impatto delle cadute nei parchi giochi. L'altezza di caduta critica di ogni spessore è verificata secondo UNI EN 1177. Ogni piastrella ha due strati di granulato di gomma legato con legante poliuretanico: uno superficiale a grana fine, resistente all'abrasione e antiscivolo, e un corpo ammortizzante in granulato più grosso.

Si posano a correre con i connettori a innesto forniti. Sul bordo è consigliato un cordolo di contenimento. Poggiano su calcestruzzo, asfalto, pavé o uno strato di fondazione in misto granulare. L'acqua piovana le attraversa. Si tagliano con sega circolare o seghetto alternativo.

Dati del prodotto

Colore	**Grigio ardesia**	Peso	**6.6 kg/pezzo = 26.4 kg/m²**
Montaggio	**Spinotti di collegamento**	Conversione	**1 m² = 4 pezzo**
Dimensioni	**500 x 500 x 40 mm**	Dimensioni dopo la posa	**50 x 50 x 4 cm | 0,25 m²**

Proprietà



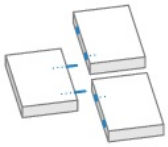
Colore Grigio ardesia

Grigio ardesia è un grigio scuro e freddo come la pietra d'ardesia, una tonalità molto neutra. Il granulato di gomma nera ottenuto dal recupero e riciclo degli pneumatici fuori uso è legato da un legante poliuretanico colorato di grigio, che ne riveste anche i granuli. Che in alcuni punti traspaia il nero dipende dalla compattazione. Nei primi tempi, al sole, la superficie può apparire un po' più calda. Dove si verifica abrasione compare un effetto sale e pepe, che in questo grigio scuro si nota appena. Con forti carichi o col tempo il rivestimento può consumarsi del tutto in alcuni punti.



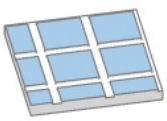
Materiale

Il prodotto è formato da due strati: lo strato superficiale, a vista, e sotto di esso lo strato di base. Lo strato superficiale è composto da granuli di gomma a granulometria da fine a media, da 0,5 a 2,5 mm, lo strato di base da granuli di gomma a granulometria grossa, da 2 a 4 mm. In entrambi i casi si tratta di granuli puliti, provenienti dal riciclo di pneumatici fuori uso (PFU, in inglese "End of Life Tyres", ELT) e costituiti da gomma naturale (NR) e gomma stirene-butadiene (SBR). I due strati sono legati con un legante poliuretanico (PU), incolore nelle versioni nera e antracite e colorato in tutte le altre. La superficie a vista è finemente strutturata.



Montaggio

Gli spinotti di collegamento 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 gli spinotti a due piastrelle della fila precedente e a due della fila successiva. Gli spinotti impediscono lo spostamento delle piastrelle in senso trasversale al proprio asse, ma non lungo l'asse stesso. La superficie posata richiede perciò un cordolo di contenimento stabile.



Lato inferiore

Il lato inferiore è suddiviso in zone d'appoggio quadrate, tra le quali corrono canali di drenaggio poco profondi disposti a griglia ortogonale. I canali arrivano fino al bordo e si raccordano a quelli delle lastre adiacenti. All'esterno e negli ambienti umidi l'acqua può defluire lungo i canali seguendo la pendenza. In presenza di uno strato di fondazione permeabile, si infiltra direttamente nel terreno. Attenersi alle istruzioni di posa.

Piastrelle antitrauma (FF)

Proprietà



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



Altezza di caduta critica 140 cm (UNI EN 1177)
Pavimentazione antitrauma per aree gioco – rivestimento certificato per uso privato e pubblico.



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



Efl
Normalmente infiammabile.



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



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.

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

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

Assorbimento degli urti e smorzamento delle vibrazioni, isolamento acustico dei passi – Livello 4: attenuazione elevata

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

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

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

Isolamento termico – Livello 4: conducibilità termica circa 0,09 W/(m·K)

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

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