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

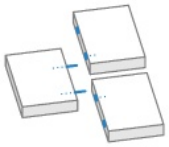
Colore	**Antracite**	Peso	**11.8 kg/pezzo = 47.2 kg/m²**
Montaggio	**Spinotti di collegamento**	Conversione	**1 m² = 4 pezzo**
Dimensioni	**500 x 500 x 80 mm**	Dimensioni dopo la posa	**50 x 50 x 8 cm | 0,25 m²**

Proprietà



Colore Antracite

Antracite è un grigio nerastro profondo, una tonalità decisa e dominante dall'aspetto sobrio e senza tempo. Si inserisce bene sia in ambienti moderni sia in contesti di impronta industriale. Il colore è quello proprio dei granuli di gomma nera provenienti dal recupero e riciclo degli pneumatici fuori uso (PFU, ELT). A tenerli insieme è un legante poliuretanico incolore. Le piastre nuove sono inizialmente di un nero intenso e con il tempo, per effetto dei raggi UV, possono schiarirsi leggermente.



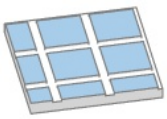
Montaggio

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.



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.



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

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

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

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

Efl
Normalmente infiammabile.

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

Altezza di caduta critica 230 cm (UNI EN 1177)
Pavimentazione antitrauma per aree gioco – rivestimento certificato per uso privato e pubblico.

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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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