

progettofloor

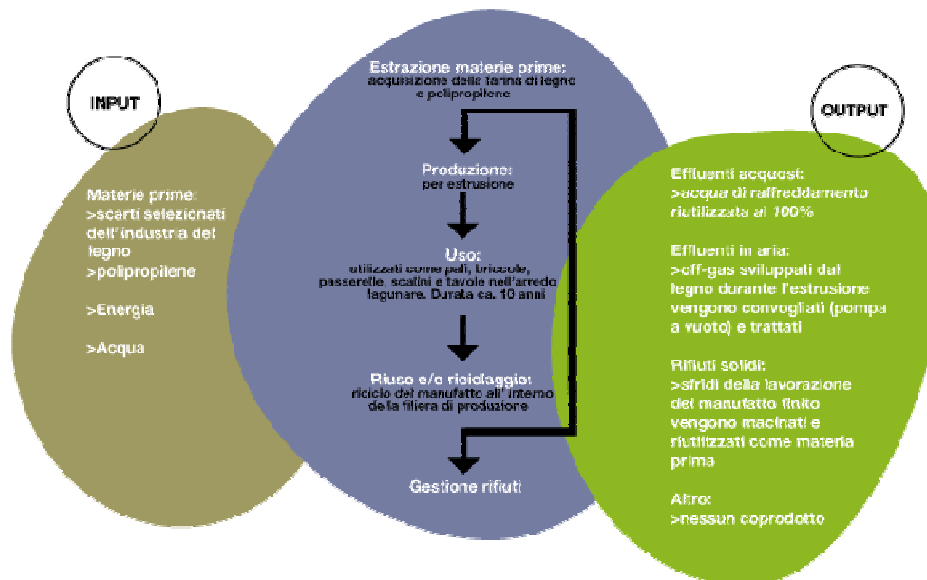
floordeck

PAVIMENTI PER ESTERNI



Quando da natura e tecnologia, nasce bellezza

I nostri prodotti sono realizzati partendo dalla farina di legno grezzo, un materiale di risulta di lavorazioni precedenti e quindi estremamente eco-compatibile e riciclabile, presente in una percentuale di oltre il 70%. Il rimanente 30% è composto da una componente plastica ecologica che ha funzioni protettive e impermeabilizzanti pur essendo completamente priva di PVC.



Lo studio del ciclo di vita del materiale (LCA – Life Cycle Assessment), realizzato secondo le normative ISO 14040 e 14044 dimostra che FloorDeck è una soluzione ecologica sia come 'prodotto' che come 'processo': infatti permette un risparmio energetico sia in termini di emissioni di CO2 che in termini di consumo di risorse non rinnovabili.

La struttura è alveolare e la geometria è stata studiata appositamente per conferire al prodotto una elevata resistenza alle forze verticali (peso), ma contemporaneamente una leggerezza molto apprezzata per la movimentazione, l'installazione e il trasporto.



Vantaggi del prodotto

- Resistenza all'abrasione
- Alta resistenza al fuoco
- Eccellenti proprietà meccaniche
- Alta resistenza all'umidità, al freddo e al sole
- Non si fende, non si screpola, non si scheggia
- Inattaccabile da insetti e batteri
- 100% riciclabile e ecosostenibile
- Resistente all'attacco di funghi
- Superficie antiscivolo
- Installazione facile e rapida
- Bassa manutenzione
- Fabbricato interamente in Italia

Caratteristiche principali

FloorDeck ha elevate caratteristiche fisico-meccaniche e una buona stabilità dimensionale;

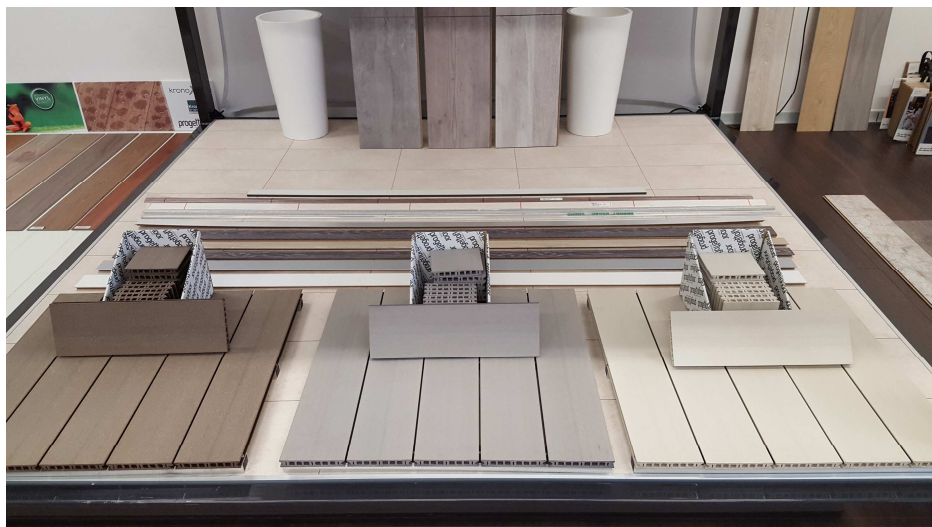
E' resistente all'invecchiamento, agli agenti atmosferici, alla macchiabilità ed all'attacco di organismi xilofagi, funghi, muffe, batteri ed insetti;

Ha un basso assorbimento d'acqua;

L'estetica è peculiare e simile a quella del legno e le colorazioni disponibili offrono la possibilità di creare svariate ambientazioni e combinazioni d'arredo.

PROPRIETA'	METODO	UNITA'	VALORE
Densità	ISO 1183	g/cm ³	1.17
Resistenza a flessione	ISO/DIS 178:2008	MPa	29
Modulo elastico a flessione	ISO/DIS 178:2008	MPa	3900
Resistenza a trazione	EN ISO 527/96	MPa	20
Modulo elastico a trazione	EN ISO 527/96	MPa	4600
Allungamento a rottura	EN ISO 527/96	%	0.98
Resistenza all'urto Charpy	EN ISO 179-1:2007	KJ/m ²	5.65
Assorbimento d'acqua, 72 h @ 20 ± 3°C	Procedura Catas	%	4.5
Coeff. di espansione termica lineare (conTMA)	ASTM E 831/05	µm/(m °C)	67.1
Resistenza alla scivolosità	USRV (>35) UNI EN 14231:2004	USRV	38
Coefficiente di attrito	B.C.R.A. Rep. CEC. 6/81	-	> 0.4
Resistenza a fatica del sistema sotto carico concentrato	Proc. Interna con 180 Kg a centro tavola	n° cicli	> 250000
Resistenza all'attacco di funghi	ASTM G21:2009	Crescita fungina	nessuna

NOTA: Le informazioni qui messe a disposizione non contengono alcuna garanzia vincolante, di alcuna natura. E' esclusa qualsiasi responsabilità del produttore per la correttezza, la completezza, la qualità e l'affidabilità delle informazioni, nonché per i risultati ottenibili attraverso l'uso dei prodotti. Pertanto, prima di utilizzare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità, che possa derivare dal suo uso.



La produzione è interamente realizzata in Italia, sfruttando la pluriennale tecnologia dell'e-strusione della plastica dell'azienda madre, che si occupa di guarnizioni per il mercato del bianco e dell' automotive.

floordeck
PAVIMENTI PER ESTERNI

progettofloor
PAVIMENTI TECNICI

Progettofloor

Via Mescolino , 23
31012 Cappella Maggiore (TV)

Tel.: 0438 930127
Fax: 0438 932818
e-mail: info@progettofloor.com