

## SERIE DARWINFLOOR: l'evoluzione della specie dei sopraelevati

La tecnica del sopraelevato come adeguamento ai nostri tempi, la nostra missione di ricerca continua, la nostra flessibilità alle esigenze del cliente, ci hanno portato allo sviluppo e alla produzione di una **nuova esclusiva serie di prodotti**, l'evoluzione della specie dei pavimenti sopraelevati: **Darwinfloor**.

**Darwinfloor** è un supporto che supera tutti quelli utilizzati finora, perché è **idrofugo al 100%, inodore, ecologico, sottile, usabile con qualsiasi finitura**.

**Un figlio della nostra progettazione, generato dalle esigenze dei nostri clienti, pensato per soddisfare molti requisiti contemporaneamente, destinato a cambiare la specie del pavimento sopraelevato.**

Supporti sopraevoluti



DARWINFLOOR

La serie Darwinfloor si suddivide tra **Darwinfloor blue**, progettato per i pavimenti da interno, e **Darwinfloor brown** specifico per gli esterni. In entrambi i casi il supporto è realizzato interamente in materiale inerte e polimeri, sinterizzato ad alta temperatura e opportunamente fibrorinforzato.

Il supporto è altamente ecologico poiché privo di amianto e di altri elementi tossici. Il connubio monolitico tra supporto e finitura è realizzato attraverso accoppiaggio chimico e meccanico.



## SERIE DARWINFLOOR

L'evoluzione della specie dei sopraelevati



INASSORBENTE



SOTTILE



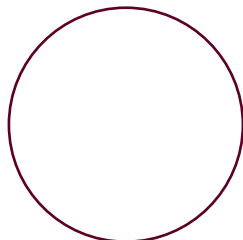
ECOLOGICO



INODORE



MULTIFORMATO



RESISTENTE AI CARICHI ELEVATI



INGELIVO



MADE IN ITALY



La **serie Darwinfloor** nata per fornire un **supporto specifico** per le finiture di alta gamma, nello specifico quelle in materiale ceramico o lapideo si è poi evoluta fino a divenire il supporto di elezione per ogni tipo di finitura. Il supporto della **serie Darwinfloor** risulta totalmente **inassorbente**: non c'è quindi il rischio di variazioni dimensionali in presenza di acqua. Questo consente una maggiore flessibilità di gestione in cantiere e una inalterabilità nel tempo.

**Darwinfloor** ha caratteristiche uniche tali da rispondere a tutte le più rigide normative di legge in tema di sicurezza, ecologia e performance. Anche la **serie Darwinfloor**, come i nostri supporti standard, ci permette di realizzare qualsiasi formato compreso tra i 30 e i 120 cm di lato con spessori totali, compresa la finitura, molto ridotti, senza però inficiare le caratteristiche prestazionali e tecniche del sistema.

#### DESCRIZIONE TECNICA:

REAZIONE AL FUOCO:	Classe 1
POTERE FONOISOLANTE:	≥ 38 dB
CONDUCIBILITÀ ELETTRICA:	> 10 <sup>9</sup> Ohm
SPESSORE:	15 mm
DENSITÀ:	2200 kg/m <sup>3</sup>
VARIAZIONE DIMENSIONALE (dopo 24 ore di immersione in acqua):	= 0%
PESO DEL PANNELLO 600x600 mm:	19,5 kg
PESO DEL PANNELLO AL m <sup>2</sup> :	54 kg
CALORE SPECIFICO a 25°C:	455,30 ± 67,73 J/kg°K
CONDUTTIVITÀ TERMICA λ:	0,3741 W/mK
RESISTENZA TERMICA R:	0,0668 m <sup>2</sup> K/W
RIGIDITÀ DINAMICA:	379,34 MN/m <sup>3</sup>
ASSORBIMENTO ACUSTICO (VAL. MEDIO INCIDENZA NORMALE TRA 50 e 6300 Hz) α:	0,025
IMPEDENZA ACUSTICA Z (VAL. MEDIO PARTE REALE TRA 50 e 6300 Hz):	27,6
AMMETTANZA ACUSTICA A (VAL. MEDIO PARTE REALE TRA 50 e 6300 Hz):	0,01
RIFLESSIONE ACUSTICA R (VAL. MEDIO PARTE REALE TRA 50 e 6300 Hz):	0,99





CARICO CONCENTRATO	CTA/CTS	
	carico	classe UNI EN
Gres o pietra naturale 600x600 mm	510 kg	4/2/A1*
Pvc 600x600 mm	510 kg	4/2/A1*
Parquet 600x600 mm	510 kg	4/2/A1*

CARICO DISTRIBUITO	CTA/CTS	
	carico	
Gres o pietra naturale 600x600 mm	2500 Kg	
Pvc 600x600 mm	2500 Kg	
Parquet 600x600 mm	2500 Kg	



CARICO CONCENTRATO	CTA/CTS	
	carico	classe UNI EN
Gres o pietra naturale 600x600 mm	510 kg	4/2/A1*
Pvc 600x600 mm	510 kg	4/2/A1*
Parquet 600x600 mm	510 kg	4/2/A1*

CARICO DISTRIBUITO	POLI-P	
	carico	
Gres o pietra naturale 600x600 mm	2500 Kg	
Pvc 600x600 mm	2500 Kg	
Parquet 600x600 mm	2500 Kg	

\* Classe di carico / fattore di sicurezza / flessione / tolleranza dimensionale (vedi pag. 74).



## Realizzazioni in interni



Il miglior supporto per sopraelevati unito a finiture di pregio danno vita a progetti dalla innegabile bellezza, dove tecnica e estetica si fondono senza soluzione di continuità dando solo vantaggi.









