

# DINOXILL

il primo davanzale isolante in acciaio inox



**Davanzale isolante realizzato in lamiera di acciaio inox Aisi 304 dello spessore di 15/10 (peso 12 kg/mq)**, tagliata e pressopiegata a misura con teste laterali saldate e molate.

Il trattamento superficiale è con verniciatura ad adesione diretta ad alta copertura, dovuta alle tinte base ad elevata concentrazione di pigmenti, conforme alle normative sulle emissioni di VOC.

Il pannello isolante è ottenuto tramite lastra in polistirene estruso espanso (XPS), tipo STYSOL G.

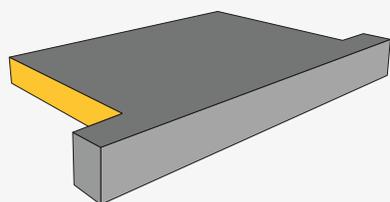
**Conforme ai Criteri Ambientali Minimi (CAM)** mediante certificazione di prodotto rilasciata da SGS Italia secondo UNI EN ISO 14021 e ai limiti di emissione di **Composti Organici Volatili (VOC)** secondo UNI EN ISO 16000, come richiesto da protocollo LEED v4.1, decreto CAM Italia e regolamento francese (Classe Francese A+).

La lastra marcata CE secondo UNI EN 13164:2015 garantisce le seguenti proprietà:

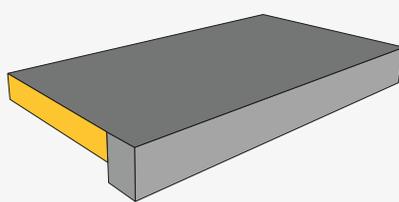
- conduttività termica dichiarata a 10°C  $\lambda_D$  0,032 W/mK per spessori da 20 a 40 mm (EN 12667);
- assorbimento d'acqua per immersione per lungo periodo  $WL(T) < 1,5$  (EN 12087);
- resistenza a compressione al 10% di deformazione 300 kPa (EN826);
- classe di reazione al fuoco E (EN 13501-1).



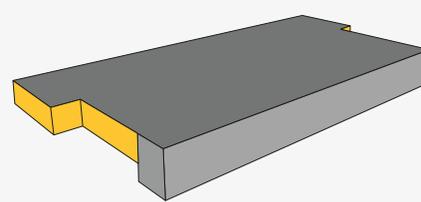
DINOX [T]



DINOX [Q]



DINOX [H]



# Caratteristiche Tecniche Lastra XPS

# DINOXILL

il primo avanzato isolante in acciaio inox

Caratteristiche	Unità di Misura	Codifica secondo EN 13164	Valore/ Livello	Norma di prova
<b>CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE</b>				
<b>Conducibilità termica dichiarata</b>				
Spessore da 20 a 40 mm	W/mK	$\lambda_D$	0,032	
Spessore da 50 a 60 mm	W/mK	$\lambda_D$	0,034	EN 12667
Spessore da 80 a 160 mm	W/mK	$\lambda_D$	0,035	
<b>Resistenza termica dichiarata</b>				
Spessore 20 mm	m <sup>2</sup> K/W	$R_D$	0,6	
Spessore 30 mm	m <sup>2</sup> K/W	$R_D$	0,9	EN 12667
Spessore 40 mm	m <sup>2</sup> K/W	$R_D$	1,25	
<b>Assorbimento d'acqua per immersione totale a lungo periodo</b>	Vol. %	WL(T)1,5	1,5	EN 12087
<b>Resistenza alla diffusione del vapore</b>		$\mu$	100	EN 12086
<b>CARATTERISTICHE MECCANICHE</b>				
<b>Resistenza a compressione a breve termine (al 10% di deformazione)</b>	kPa	CS(10/Y)300	≥300	EN 826
<b>Modulo Elastico</b>	kPa	CM	2000	
<b>Resistenza a trazione</b>	kPa	TR200	≥200	EN 1607
<b>Deformazione sotto carico e temperatura (40 kPa -70°C)</b>	%	DLT(2)5	≤5	EN 1605
<b>CARATTERISTICHE FISICHE</b>				
<b>Tolleranza sullo spessore</b>				
Spessore <50mm	mm	T1	±2	EN 823
<b>Reazione al fuoco</b>		E	E	EN 13501-1
<b>Stabilità dimensionale (70°C e 90% U.R. per 48h)</b>	%	DS(70,90)	5	EN 1604
<b>Percentuale media di celle chiuse</b>	%		95	ISO 4590
<b>Coefficiente di dilatazione termica lineare</b>	mm/mK		0,07	UNI 6348
<b>Temperatura limite di utilizzo</b>	°C		-50 / +75	Produttore
<b>Calore specifico</b>	J/Kg·K		1450	EN 10456
<b>Contenuto di riciclato minimo (% in peso)</b>	%		10	EN 14021
<b>Emissione Composti Organici Volatili (VOC)</b>	French VOC Regulation			EN 16000
	Italian CAM		Pass	
	LEED V4.1		Compliant	

Tipo	Finitura	Profilo Bordo	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)
AG	Goffrata	 Spigolo vivo sui 4 lati	1250	600	da 20 a 160

## ATTENZIONE

Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica sono, per quanto di nostra conoscenza, esatte ed accurate ma ogni raccomandazione e suggerimento dato è senza alcuna garanzia, non essendo le condizioni di impiego e di applicazione sotto il nostro diretto controllo; devono quindi considerarsi di carattere generale e senza valore contrattuale. In ragione della molteplicità di metodi e materiali di utilizzo, test specifici ed esaurienti sono altamente raccomandati. Il produttore si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche dei suoi prodotti in qualunque momento. Nessuna responsabilità può essere attribuita sulla base delle informazioni generali fornite dalla presente scheda tecnica.