DUROPAL | thermopal

PFLEIDERER

Luglio 2023

Scheda tecnica

Duropal Pannello Pyroex bilaminato

Pannello difficilmente infiammabile bilaminato da un supporto in truciolare con elevata resistenza alla fiamma, rivestito su entrambi i lati con Duropal HPL Pyroex.

Applicazioni

- Arredamento e design d'interni
- Prevenzione del fuoco

Caratteristiche

- Ampia scelta di decori e/o finiture
- Facile da pulire
- Antimicrobico
- Sicuro per gli alimenti
- Difficilmente infiammabile
- Prodotto con basse emissioni

Certificati

Specifiche			Unità	Norma prova
Spessore nominale	**17,6**	**20,6**	**mm**	
Spessore HPL	**0,8**	**0,8**	**mm**	
Esecuzione bordo anteriore	non lavorato			
Esecuzione bordo posteriore	non lavorato			
Tolleranza spessore	± 0,5		mm	ISO 13894-1
Tolleranza lunghezza	± 5		mm	ISO 13894-1
Tolleranza larghezza	± 5		mm	ISO 13894-1
Difetti superficiali – HPL	max. 1 [1)] max. 10 [2)]		mm²/m² mm/m²	EN 438-2
Rettilineità dei bordi	± 0,5		mm/m	ISO 13894-1
Ortogonalità	≤ 2		mm/m	ISO 13894-1
Planarità (lunghezza)	≤ 2		mm	ISO 13894-1
Planarità (larghezza)	≤ 2		mm	ISO 13894-1
Resistenza al calore umido, 100 °C (finiture lucide) - HPL	min. 3		classe	EN 438-2
Resistenza al calore umido, 100 °C (altre finiture) – HPL	min. 4		classe	EN 438-2
Resistenza al calore secco, 160 °C (finiture lucide) – HPL	min. 3		classe	EN 438-2
Resistenza al calore secco, 160 °C (altre finiture) – HPL	min. 4		classe	EN 438-2
Resistenza al vapore acqueo (finiture lucide) – HPL	min. 3		classe	EN 438-2
Resistenza al vapore acqueo (altre finiture) – HPL	min. 4		classe	EN 438-2
Resistenza all'abrasione superficiale – HPL	min. 50 [3)] min. 150 [4)]		U	EN 438-2
Resistenza ai graffi (finiture lisce) – HPL	min. 1 [3)] min. 2 [4)]		classe	EN 438-2

Pfleiderer Deutschland GmbH
Ingolstädter Str. 51
92318 Neumarkt
Germania

Telefono +49 (0) 91 81 28 48 0
Fax +49 (0) 91 81 28 48 2
info@pfleiderer.com
www.pfleiderer.com

Luglio 2023

Scheda tecnica

Duropal Pannello Pyroex bilaminato

Specifiche			Unità	Norma prova
Spessore nominale	**17,6**	**20,6**	**mm**	
Spessore HPL	**0,8**	**0,8**	**mm**	
Resistenza ai graffi (finiture lavorate) – HPL	min. 2 [3] min. 3 [4]		classe	EN 438-2
Resistenza all'urto (sfera di piccolo diametro)	min. 15		N/mm	ISO 13894-1
Resistenza alle macchie (gruppi 1 & 2) – HPL	min. 5		classe	EN 438-2
Resistenza alle macchie (gruppo 3) – HPL	min. 4		classe	EN 438-2
Resistenza alla variazione di colore alla luce all'arco allo xeno – HPL	4 a 5 class. della scala dei grigi			EN 438-2
Reazione al fuoco	difficilmente infiammabile			
Reazione al fuoco (Euroclasse)	C-s2,d0			EN 13501-1
Classe formaldeide	E1 E05			EN 717-1
Peso specifico	640 - 620[5]		kg/m³	EN 323
Resistenza a flessione	11 [5]		N/mm²	EN 310
Modulo di elasticità a flessione	1.600 [5]		N/mm²	EN 310
Resistenza alla trazione	0,35 [5]		N/mm²	EN 319
Resistenza allo strappo	0,8 [5]		N/mm²	EN 311
Durabilità —Resistenza all'acqua	≤ 15		%	ISO 13894-1
Resistenza agli elementi di fissaggio (superficie)	≥ 1.000		N	ISO 13894-1
Resistenza agli elementi di fissaggio (laterale)	≥ 800		N	ISO 13894-1
Forza di adesione	≥ 0,7		N/mm²	ISO 13894-1
Resistenza alla flessione-trazione	≥ 0,7		N/mm²	ISO 13894-1
Durabilità – Qualità della linea incollagio	≥ 3		classe	ISO 13894-1
Durabilità – Resistenza a temperature elevate	nessun cambiamento			ISO 13894-1

[1] Sporco, macchie e altri difetti superficiali simili
[2] Fibre, fessure capillari e scalfitture
[3] Classificazione VGF
[4] Classificazione HGF
[5] Supporto

Ulteriori informazioni

Norma prodotto	• EN 13894-1
Campi d'applicazione	• Nel design d'interni laddove, oltre alla prevenzione al fuoco, vi siano esigenze specifiche in termini di elevata qualità e resistenza. Per rivestimenti pareti, componenti e mobili edifici industriali, commerciali e amministrativi, in strutture per il tempo libero e luoghi di riunione quali scuole, palestre, saloni per le feste, cinema, discoteche, alberghi, ospedali e case di cura.
Supporto	• PremiumBoard Pyroex • Pannello truciolare difficilmente infiammabile, ideale per applicazioni non di supporto in ambienti asciutti dove sono richiesti elevati standard in termini di reazione al fuoco.
Sicurezza prodotto	• Questo prodotto è conforme al REACH CE 1907/2006 un materiale non soggetto ai sensi dell' articolo 7 e alla sua registrazione. • In conformità al Regolamento (UE) N. 10/2011 la superficie si presenta fisiologicamente senza pericolo e adatta per un contatto diretto con gli alimenti.

Pfleiderer Deutschland GmbH
Ingolstädter Str. 51
92318 Neumarkt
Germania

Telefono +49 (0) 91 81 28 48 0
Fax +49 (0) 91 81 28 48 2
info@pfleiderer.com
www.pfleiderer.com

Scheda tecnica

Duropal Pannello Pyroex bilaminato

Effetto antimicrobico	• Superficie con effetto antimicrobico entro 24 h per il design di interni – Metodologia di prova JIS Z 2801 / ISO 22196
Particolarità	• Più grossolana è la struttura e più chiaro è il decoro, maggiore è la caratteristica antigraffio. • Più liscia è la finitura e più scuro è il decoro, più sensibile è la superficie alle macchie. • In base al decoro e alla finitura, cambiando l'angolo di osservazione, possono presentarsi minime differenze ottiche tra pannello e pannello. Ciò è dovuto alle tecniche di produzione e non costituisce un difetto della qualità. • Per le applicazioni su superfici ampie si consiglia, in particolare, durante la post-lavorazione e/o il montaggio di fare attenzione all'omogeneità cromatica e strutturale dei pannelli e dei tagli utilizzati e di lavorare il materiale tenendo conto della direzione di produzione.
Consiglio	• certificato FSC o certificato PEFC – disponibile su richiesta. • FSC license code: FSC® C011773 • PEFC license code: PEFC/04-32-0828
Corrispondenza colore e finitura	• Decoro, finitura e supporto influenzano l'aspetto finale del prodotto. • A causa delle differenze specifiche del prodotto nelle varie tecnologie di produzione, anche perfetti abbinamenti di decori/finiture/supporti su diverse tipologie di prodotti e formati possono subire delle leggere modifiche ottiche e tattili. Tali differenze non costituiscono un difetto. • La scelta della finitura superficiale, in particolar modo, ha un'influenza significativa sul risultato visivo, la percezione tattile e le caratteristiche tecniche del prodotto. Pertanto, l'effetto finale di un decorativo può cambiare quasi completamente a seconda della finitura prescelta. Inoltre, le propietá meccaniche sulla superficie del prodotto possono portare ad una maggiore percezione ottica di contrasto con i decori scuri. • Per assicurarvi il miglior risultato possobile con i nostri prodotti e per chiarire in anticipo eventuali differenze saremo lieti di consigliarvi la migliore soluzione.

Ulteriori informazioni su prodotti, formati e combinazioni di decori/strutture sono disponibili su www.pfleiderer.com.

© Copyright 2023 Pfleiderer Deutschland GmbH
Le presenti informazioni sono state redatte con grande scrupolosità. Non possiamo tuttavia garantire la loro correttezza, completezza e attualità. Eventuali differenze cromatiche rispetto all'originale sono dovute alla stampa.
In considerazione del continuo perfezionamento e trasformazione dei nostri prodotti nonché delle possibili modifiche alle norme, leggi e disposizioni rilevanti, le schede tecniche e le documentazioni dei nostri prodotti non costituiscono alcuna garanzia giuridicamente vincolante delle proprietà in esse specificate. Da esse, in particolare, non si può dedurre alcuna idoneità per un concreto scopo di utilizzo. Pertanto è responsabilità personale del singolo utilizzatore verificare che i prodotti qui descritti siano adatti alla lavorazione e all'utilizzo che si intende fare, tenuto conto del quadro normativo e dei progressi dello stato dell'arte. Facciamo inoltre espressamente presente che verranno applicate le nostre condizioni generali di vendita.

Pfleiderer Deutschland GmbH
Ingolstädter Str. 51
92318 Neumarkt
Germania

Telefono +49 (0) 91 81 28 48 0
Fax +49 (0) 91 81 28 48 2
info@pfleiderer.com
www.pfleiderer.com