DUROPAL | thermopal

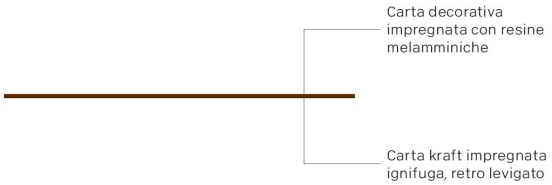
PFLEIDERER

Agosto 2022

Scheda tecnica

Duropal HPL Pyroex

Laminato decorativo ad alta pressione in qualità ignifuga come da norma EN 438-3:HGF/VGF, con superficie melamminica altamente resistente e retro levigato.



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

Certificati

Specifiche			Unità	Norma prova
Spessore nominale	**0,8**	**1,2**	**mm**	
Tolleranza spessore	± 0,1	± 0,15	mm	EN 438-2
Tolleranza lunghezza	+ 10		mm	EN 438-2
Tolleranza larghezza	+ 10		mm	EN 438-2
Difetti superficiali	max. 1 [1)] max. 10 [2)]		mm²/m² mm/m²	EN 438-2
Difetti del bordo	max. 20		mm	EN 438-2
Rettilineità dei bordi	max. 1,5		mm/m	EN 438-2
Ortogonalità	max. 1,5		mm/m	EN 438-2
Planarità (lunghezza)	max. 60		mm/m	EN 438-2
Massa volumica	min. 1.350		kg/m³	EN ISO 1183-1
Stabilità dimensionale a temperatura elevata (lunghezza)	max. 0,55 [3)] max. 0,75 [4)]		%	EN 438-2
Stabilità dimensionale a temperatura elevata (larghezza)	max. 1,05 [3)] max. 1,25 [4)]		%	EN 438-2
Resistenza al calore umido, 100 °C (finiture lucide)	min. 3		classe	EN 438-2
Resistenza al calore umido, 100 °C (altre finiture)	min. 4		classe	EN 438-2
Resistenza al calore secco, 160 °C (finiture lucide)	min. 3		classe	EN 438-2
Resistenza al calore secco, 160 °C (altre finiture)	min. 4		classe	EN 438-2
Resistenza al vapore acqueo (finiture lucide)	min. 3		classe	EN 438-2
Resistenza al vapore acqueo (altre finiture)	min. 4		classe	EN 438-2
Resistenza all'immersione in acqua bollente (finiture lucide)	min. 3		classe	EN 438-2
Resistenza all'immersione in acqua bollente (altre finiture)	min. 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

Agosto 2022

Scheda tecnica

Duropal HPL Pyroex

Specifiche			Unità	Norma prova
Spessore nominale	**0,8**	**1,2**	**mm**	
Resistenza all'abrasione superficiale	min. 50 [4)] min. 150 [3)]		U	EN 438-2
Resistenza ai graffi (finiture lisce)	min. 1 [4)] min. 2 [3)]		classe	EN 438-2
Resistenza ai graffi (finiture lavorate)	min. 2 [4)] min. 3 [3)]		classe	EN 438-2
Resistenza all'urto (sfera di piccolo diametro)	min. 15 [4)] min. 20 [3)]		N	EN 438-2
Resistenza alle macchie (gruppi 1 & 2)	min. 5		classe	EN 438-2
Resistenza alle macchie (gruppo 3)	min. 4		classe	EN 438-2
Resistenza alla variazione di colore alla luce all'arco allo xeno	4 a 5 class. della scala dei grigi			EN 438-2
Reazione al fuoco	qualità ignifuga			
Reazione al fuoco (Euroclasse)	C-s1,d0 [5)]			EN 13501-1
Classe formaldeide	E1			EN 717-1
Formabilità (lunghezza)	Nessuna determinata. Si raccomanda quindi di effettuare sempre delle prove.			EN 438-2
Formabilità (larghezza)	Nessuna determinata. Si raccomanda quindi di effettuare sempre delle prove.			

[1)] Sporco, macchie e altri difetti superficiali simili
[2)] Fibre, fessure capillari e scalfitture
[3)] Classificazione HGF
[4)] Classificazione VGF
[5)] In base al supporto e alla colla utilizzata, i pannelli bilaminati HPL possono differire da questa classificazione. Si consiglia di utilizzare un pannello bilaminato Duropal Pyroex.

Ulteriori informazioni

Norma prodotto	• EN 438-3
Campi d'applicazione	• Superfici ignifughe di pareti e porte, mobili e componenti in edifici pubblici e ad uso speciale quali stazioni, aeroporti, centri commerciali e strutture per il tempo libero, luoghi di riunione, alberghi, scuole, case di cura e ospedali.
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. • La superficie decorativa e l'anima si compongono di piú strati di carta impregnate di resine termoindurenti; queste resine si fondono completamente durante il processo di fabbricazione che sotto l'effetto del calore e dell'elevata pressione si da origine ad un materiale stabile, resistente e irreversibile.

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 HPL Pyroex

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. • Con le tinte unite intense, specialmente nella gamma dei rossi, la lisciviazione dei pigmenti di colore può verificarsi in determinate circostanze. È quindi possibile che tali pigmenti non verrannno completamente legati fra loro dalla resina durante l'impregnazione della carta decorativa e che si possano depositare solo superficialmente sulla carta impregnata e quindi direttamente sulla superficie. Durante le normali operazioni di pulizia, si potrá infatti notare una leggera decolorazione dei panni di pulizia.Questo processo si potrá particolarmente verificare quando si usano detergenti a base di solventi, ma di per sé non rappresenta un difetto del prodotto. • La classificazione HGP, HGS e HGF viene ottenuta esclusivamente con le strutture superficiali da noi raccomandate per le applicazioni orizzontali. I requisiti della classificazione VGP, VGS e VGF sono rispettati da tutte le strutture superficiali. Le strutture disponibili per questo prodotto sono reperibili dai nostri documenti di vendita.
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 2022 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