DUROPAL | thermopal

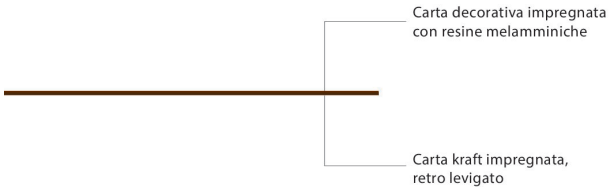
PFLEIDERER

Dicembre 2024

Scheda tecnica

Duropal Laminato sottile 0,35 (Bobina)

Laminato decorativo sottile in qualità postforming rapportato alla norma EN 438-3:VGP, con superficie melamminica e retro levigato. Questo Duropal Laminato sottile 0,35 viene fornito esclusivamente in rotolo.



Applicazioni

- Arredamento e design d'interni
- Porte

Caratteristiche

- Ampia scelta di decori e/o finiture
- Facile da pulire
- Antimicrobico
- Sicuro per gli alimenti

Certificati

Specifiche		Unità	Norma prova
Spessore nominale	**0,35**	**mm**	
Tolleranza spessore	± 0,05	mm	EN 438-2
Tolleranza lunghezza	+ 15	%	EN 438-2
Tolleranza larghezza	+ 10	mm	EN 438-2
Diametro del nucleo	152	mm	
Diametro del rullo	ca. 400	mm	
Corso del rollio (laterale)	± 10	mm	
Peso del rotolo	ca. 220	kg	
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. 0,75	%	EN 438-2
Stabilità dimensionale a temperatura elevata (larghezza)	max. 1,25	%	EN 438-2
Resistenza al calore umido, 100 °C (altre finiture)	min. 4	classe	EN 438-2
Resistenza al calore secco, 160 °C (altre finiture)	min. 4	classe	EN 438-2
Resistenza al vapore acqueo (altre finiture)	min. 4	classe	EN 438-2
Resistenza all'immersione in acqua bollente (altre finiture)	min. 4	classe	EN 438-2
Resistenza all'abrasione superficiale	min. 50	U	EN 438-2
Resistenza ai graffi (finiture lavorate)	min. 2	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

Dicembre 2024

Scheda tecnica

Duropal Laminato sottile 0,35 (Bobina)

Specifiche		Unità	Norma prova
Spessore nominale	**0,35**	**mm**	
Resistenza all'urto (sfera di piccolo diametro)	min. 15	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	normalmente infiammabile		
Reazione al fuoco (Euroclasse)	D-s2,d0 o inferiore in combinazione con materiali di supporto normalmente o facilmente infiammabili.		EN 13501-1, CWFT come da 2003/593/EG
Classe formaldeide	E1 E05		EN 717-1
Formabilità (lunghezza)	min. 10 x t [3)]		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)] t = spessore nominale

Ulteriori informazioni

Norma prodotto	• rapportato alla norma EN 438-3
Campi d'applicazione	• Rivestimento e / o copertura di elementi e telai di porte, lati frontali di mobili, davanzali di finestre, profili di giunzione e sagomati nonché grembialine. Il Duropal Laminato sottile 0,35 viene consigliato esclusivamento per l'impiego verticale.
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. • Produciamo i nostri pannelli senza l'aggiunta di sostanze alogene e/o metalli pesanti, agenti di conservazione, di prodotti di protezione del legno e solventi organici.

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

Dicembre 2024

Scheda tecnica

Duropal Laminato sottile 0,35 (Bobina)

Effetto antimicrobico	• Superficie con effetto antimicrobico entro 24 h per il design di interni – Metodologia di prova JIS Z 2801 / ISO 22196
Particolarità	• 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. • Non sono disponibili decorazioni metallizzati e decorazioni in vero alluminio. • Stoccarlo nell'imballaggio originale – avvolto in un foglio di alluminio, disteso su pianali in polistirolo. • Temperatura ambientale 18 – 25°C. • Umidità relativa 50 – 65 %. • Proteggere da umidità, luce solare diretta e danni meccanici. • È consentita una sola combinazione decoro-finitura per rotolo • Difetti: difetti causati dal processo di produzione (per esempio difetti tecnici e ottici, eventualmente pre ee overrun) sono visibilmente marcati sul bordo della testa del rullo; i difetti rimangono nel rullo enon verranno addebitati; numero ammissibile di difetti per rotolo: 3 • Consegna a coppie – 2 o 4 rotoli – su pallet • Tenendo conto dei criteri di cui sopra, é consentita lo stoccaggio per almeno 12 mesi dopo la produzione senza comprometterne la qualità.
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 2024 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.
A causa del continuo sviluppo e della incessante evoluzione dei nostri prodotti, di possibili modifiche delle norme, leggi e dei regolamenti in materia, le nostre schede tecniche e i documenti dei prodotti non costituiscono espressamente una garanzia giuridicamente vincolante delle proprietà ivi indicate. In particolare, da essi non si può dedurre alcuna idoneità per una specifica applicazione. È pertanto responsabilità personale del singolo utente verificare preventivamente l'elaborazione e l'idoneità dei prodotti descritti nel presente documento per l'uso previsto e tenere conto del quadro giuridico e dello stato attuale della tecnica. Facciamo infine espressamente riferimento alla validità delle nostre condizioni generali di vendita.
Potete trovare le nostre condizioni generali di vendita nel nostro sito: **www.pfleiderer.com**

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