DUROPAL | thermopal

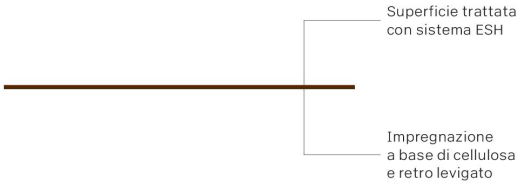
PFLEIDERER

Settembre 2022

Scheda tecnica

Duropal XTreme plus

Laminato decorativo ad alta pressione in qualità standard rapportato alla norma EN 438-3:HGS/VGS, con superficie a fascio di elettroni altamente resistente e retro levigato. Duropal XTreme plus è un´attraente superficie decorativa super-opaca con effetto antimpronta, ideale per superfici orizzontali molto utilizzate.



Applicazioni

- Arredamento e design d'interni
- Porte

Caratteristiche

- Facile da pulire
- Effetto antifinger
- Antimicrobico
- Sicuro per gli alimenti
- Alta resistenza ai graffi
- Prodotto con basse emissioni

Certificati

Specifiche		Unità	Norma prova
Spessore nominale	**0,8**	**mm**	
Tolleranza spessore	± 0,1	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	%	EN 438-2
Stabilità dimensionale a temperatura elevata (larghezza)	max. 1,05	%	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. 400	U	EN 438-2
Resistenza ai graffi (finiture lisce)	min. 5	classe	EN 438-2
Resistenza all'urto (sfera di piccolo diametro)	min. 20	N	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

Settembre 2022

Scheda tecnica

Duropal XTreme plus

Specifiche		Unità	Norma prova
Spessore nominale	**0,8**	**mm**	
Resistenza alle macchie (gruppi 1 & 2)	min. 5	classe	EN 438-2
Resistenza alle macchie (gruppo 3)	min. 5	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 classificazione senza prove secondo 2003/593/EG
Classe formaldeide	E1		EN 717-1
Formabilità (lunghezza)	Il materiale non è adatto per il postforming.		EN 438-2
Formabilità (larghezza)	Il materiale non è adatto per il postforming.		

[1] Sporco, macchie e altri difetti superficiali simili
[2] Fibre, fessure capillari e scalfitture

Ulteriori informazioni

Norma prodotto	• rapportato alla norma EN 438-3
Campi d'applicazione	• Elegante materiale ideale per tutte le superfici ad elevate prestazioni fisico-meccaniche. Duropal XTreme plus é indicato sia per applicazioni orizzontali che verticali altamente sollecitate
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. • 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

Scheda tecnica

Duropal XTreme plus

Effetto antimicrobico	• Superficie con effetto antimicrobico entro 24 h per il design di interni – Metodologia di prova JIS Z 2801 / ISO 22196
Particolarità	• Più liscia è la finitura e più scuro è il decoro, più sensibile è la superficie alle macchie. • A seconda del campo di impiego concreto, delle condizioni di luce spaziali e della decorazione, possono presentarsi determinati effetti ottici in ragione di un orientamento esiguo della superficie ESH. Ciò è dovuto alle tecniche di produzione e non costituisce un difetto della qualità. • 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. • Per evitare possibili difetti estetici e ottici, raccomandiamo di rispettare assolutamente l'orientamento dei pannelli indicato sulla pellicola protettiva del prodotto – soprattutto per le applicazioni su grandi superfici. • Duropal XTreme plus non impedisce del tutto i graffi, ma puó essere impiegato per utilizzi orizzontali. • Per i decori vedi collezione di pronto magazzino Duropal XTreme plus. • 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