DUROPAL | thermopal

PFLEIDERER

Agosto 2021

Scheda tecnica

Duropal Pannello bilaminato XTreme plus P2

Pannello composto da un pannello truciolare tipo P2 come da norma EN 312, bilaminato con Duropal XTreme plus.

Applicazioni

- Arredamento e design d'interni

Caratteristiche

- Ampia scelta di decori e finiture
- 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	**9,6**	**16**	**17,6**	**19**	**20,6**	**25**	**29,6**	**39,6**	**mm**	
Spessore HPL in mm	**0,8**	**0,8**	**0,8**	**0,8**	**0,8**	**0,8**	**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 438-3:2016
Rettilineità dei bordi	± 0,5								mm/m	ISO 13894-1
Ortogonalità	≤ 2								mm/m	ISO 13894-1
Planarità (lunghezza)	≤ 2								mm/m	ISO 13894-1
Planarità (larghezza)	≤ 2								mm/m	ISO 13894-1
Resistenza al calore umido, 100 °C (finiture lisce) - HPL	min. 4								classe	EN 438-2:2016
Resistenza al calore secco, 160 °C (finiture lisce) - HPL	min. 4								classe	EN 438-2:2016
Resistenza al vapore acqueo (finiture lisce) - HPL	min. 4								classe	EN 438-2:2016
Resistenza all'abrasione superficiale - HPL	min. 400 [3) 4)]								U	EN 438-2:2016
Resistenza ai graffi (finiture lisce) - HPL	min. 5 [3) 4)]								classe	EN 438-2:2016
Resistenza all'urto (sfera di piccolo diametro)	≥ 15								N/mm	ISO 13894-1
Resistenza alle macchie (gruppi 1 & 2) - HPL	min. 5								classe	EN 438-2:2016
Resistenza alle macchie (gruppo 3) - HPL	min. 5								classe	EN 438-2:2016

Pfleiderer Deutschland GmbH
Ingolstädter Str. 51
92318 Neumarkt
Germania

Telefono +49 (0) 91 81 / 28 480
Fax +49 (0) 91 81 / 28 482
info@pfleiderer.com
www.pfleiderer.com

Agosto 2021

Scheda tecnica

Duropal Pannello bilaminato XTreme plus P2

Specifiche									Unità	Norma prova
Spessore nominale	**9,6**	**16**	**17,6**	**19**	**20,6**	**25**	**29,6**	**39,6**	**mm**	
Spessore HPL in mm	**0,8**	**0,8**	**0,8**	**0,8**	**0,8**	**0,8**	**0,8**	**0,8**	**mm**	
Resistenza alla variazione di colore alla luce all'arco allo xeno - HPL	4 a 5 class. della scala dei grigi									EN 438-2:2016
Reazione al fuoco	normalmente infiammabile									
Reazione al fuoco (Euroclasse)		D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0				EN 13501-1, CWFT classificazione senza prove secondo 2003/593/EG
Classe formaldeide	E1 E05									EN 717-1
Peso specifico	≥ 720 [5]	640 - 620 [5]	640 - 620 [5]	640 - 620 [5]	640 - 620 [5]	620 - 600 [5]	600 - 580 [5]	580 - 540 [5]	kg/m³	EN 323
Resistenza a flessione - Supporti grezzi	11 [5]	11 [5]	11 [5]	11 [5]	11 [5]	10,5 [5]	9,5 [5]	8,5 [5]	N/mm²	EN 310
Modulo di elasticità a flessione - Supporti grezzi	1.800 [5]	1.600 [5]	1.600 [5]	1.600 [5]	1.600 [5]	1.500 [5]	1.350 [5]	1.200 [5]	N/mm²	EN 310
Resistenza alla trazione - Supporti grezzi	0,4 [5]	0,35 [5]	0,35 [5]	0,35 [5]	0,35 [5]	0,3 [5]	0,25 [5]	0,2 [5]	N/mm²	EN 319
Resistenza allo strappo - Supporti grezzi	0,8 [5]								N/mm²	EN 311
Durabilità - Resistenza all'acqua	≤ 15								%	ISO 13894-1
Resistenza agli elementi di fissaggio (superficie)	≥ 100	≥ 1.500	≥ 1.500	≥ 1.500	≥ 1.500	≥ 1.500	≥ 1.500	≥ 1.500	N/mm	ISO 13894-1
Resistenza agli elementi di fissaggio (laterale)		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	N/mm	ISO 13894-1
Forza di adesione	≥ 0,6								N/mm²	ISO 13894-1
Resistenza alla flessione-trazione	≥ 0,6								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] Classification HGS
[4] Classificazione VGS
[5] Supporto

Ulteriori informazioni

Norma prodotto	• EN 13894-1
Campi d'applicazione	• Nell'arredamento e nel design d'interni quando é richiesta un'elevata qualità e resistenza. Indicato per i mobili da cucina e per strutture ricettive, in negozi, come pareti divisorie, banche, uffici, scuole, ospedali, laboratori, edifici pubblici, navi e veicoli.
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 / 28 480
Fax +49 (0) 91 81 / 28 482
info@pfleiderer.com
www.pfleiderer.com

Scheda tecnica

Duropal Pannello bilaminato XTreme plus P2

Effetto antimicrobico	• Superficie con effetto antimicrobico entro 24h per il design di interni - Metodologia di prova JIS Z 2801 / ISO 22196
Particolarità	• Per le superfici orizzontali sottoposte a forti sollecitazioni con decorativi metallizzati, si consiglia di inoltrare l'ordine con overlay. E' possibile che le superfici senza overlay presentino delle leggere differenze a livello estetico. • Certificato Blue Angel - Ecolabel (RAL DE-UZ 76)
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 2021 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 / 28 480
Fax +49 (0) 91 81 / 28 482
info@pfleiderer.com
www.pfleiderer.com