DUROPAL | thermopal

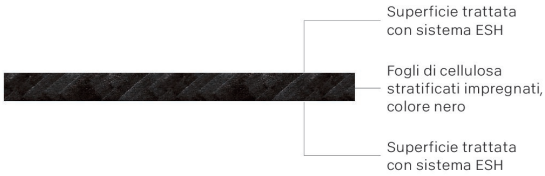
PFLEIDERER

Settembre 2023

Scheda tecnica

Duropal Compact XTreme plus, con kraft nero

Laminato compatto ad alta pressione in qualità standard rapportato alla norma EN 438-4:CGS. Con kraft omogeneo nero e superficie indurita a fascio di elettroni su entrambi i lati. XTreme plus è un´attraente superficie decorativa super-opaca con effetto antimpronta, ideale per superfici orizzontali molto utilizzate.



Applicazioni

- Arredamento e design d'interni

Caratteristiche

- Facile da pulire
- Effetto antifinger
- Antimicrobico
- Sicuro per gli alimenti
- Alta resistenza ai graffi
- A basso rigonfiamento / resistente all'umidità
- Resistente agli urti
- Prodotto con basse emissioni

Certificati

UK CA, CE, PEFC

Specifiche						Unità	Norma prova
Spessore nominale	**6**	**8**	**10**	**12**	**13**	**mm**	
Tolleranza spessore	± 0,4	± 0,5	± 0,5	± 0,6	± 0,6	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 438-4
Difetti del bordo			max. 3			mm	EN 438-4
Rettilineità dei bordi			max. 1,5			mm/m	EN 438-2
Ortogonalità			max. 1,5			mm/m	EN 438-2
Planaritá	max. 5	max. 5	max. 3	max. 3	max. 3	mm/m	EN 438-2
Massa volumica			min. 1.350			kg/m³	EN ISO 1183-1
Resistenza a flessione			min. 80			MPa	EN ISO 178
Modulo di flessione			min. 9.000			MPa	EN ISO 178
Resistenza alla screpolatura			min. 4			classe	EN 438-2
Stabilità dimensionale a temperatura elevata (lunghezza)			max. 0,3			%	EN 438-2
Stabilità dimensionale a temperatura elevata (larghezza)			max. 0,6			%	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

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 2023

Scheda tecnica

Duropal Compact XTreme plus, con kraft nero

Specifiche						Unità	Norma prova
Spessore nominale	**6**	**8**	**10**	**12**	**13**	**mm**	
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'acqua bollente (bordo)	min. 3					classe	EN 438-2
Resistenza all'immersione in acqua bollente	max. 2 [3) 4)]					%	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 mediante una sfera di grande diametro – Diametro impronta	max. 10					mm	EN 438-2
Resistenza all'urto mediante una sfera di grande diametro – Altezza di caduta	min. 1.800					mm	EN 438-2
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						EN 13501-1, CWFT classificazione senza prove secondo 2003/593/EG
Classe formaldeide	E1 E05						EN 717-1

[1)] Sporco, macchie e altri difetti superficiali simili
[2)] Fibre, fessure capillari e scalfitture
[3)] Aumento della massa
[4)] Aumento dello spessore

Ulteriori informazioni

Norma prodotto	• rapportato alla norma EN 438-4
Campi d'applicazione	• Per mobili e allestimenti di interni straordinari nel settore abitativo e commerciale, in strutture ricreative e di wellness, nel design di negozi, gastronomia nonché in ambienti umidi per i quali si richiede una robustezza particolare, una lunga durata ed elevati requisiti igienici ed estetica. Questo pannello è adatto per superfici orizzontali molto utilizzate e per soluzioni senza bordatura.
Supporto	• Pannello stratificato nero • Pannello stratificato con kraft in pasta nera omogenea, resistente agli urti e all'umidità per applicazioni ad alto impatto.
Sicurezza prodotto	• In conformità al Regolamento (UE) N. 10/2011 la superficie si presenta fisiologicamente senza pericolo e adatta per un contatto diretto con gli alimenti. • Questo prodotto è conforme al REACH CE 1907/2006 un materiale non soggetto ai sensi dell' articolo 7 e alla sua registrazione. • 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.
Imballaggi	• Il Duropal Compact XTreme plus, con kraft nero non viene fornito con pellicola di protezione.

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 Compact XTreme plus, con kraft nero

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. • A seconda del campo di impiego concreto, delle condizioni di luce e della decorazione, possono presentarsi determinati effetti ottici in ragione di un orientamento esiguo della superficie laccata. 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. • Più liscia è la finitura e più scuro è il decoro, più sensibile è la superficie alle macchie. • Variazioni minime del decoro rispetto ad altri prodotti sono inevitabili a causa del kraft in pasta nera. • Per motivi legati ai processi produttivi possono verificarsi variazioni cromatiche minime del kraft in pasta nera. • XTreme plus non impedisce del tutto i graffi, ma puó essere impiegato per utilizzi orizzontali. • Combinazione strutturata decorata lato anteriore = combinazione strutturata decorata lato posteriore • La successiva oliatura (con olio da cucina adatto) del bordo lavorato può ridurre i segni di lavorazione e di usura. • Si prega di notare che nell'uso quotidiano, a causa di sollecitazioni meccaniche, possono verificarsi graffi e macchie lucide, particolarmente visibili nello decori più scuri. Ciò non rappresenta però un difetto di qualità o una limitazione dell'utilizzo ma, piuttosto, riflette il naturale invecchiamento della superficie. Il prodotto è conforme a tutti i requisiti della norma EN 438.
Consiglio	• Con certificato PEFC. • 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