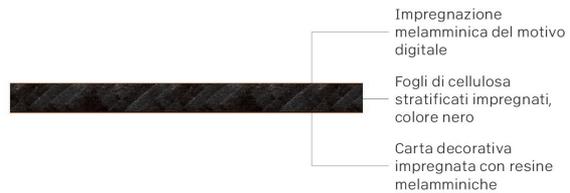


Scheda tecnica

Duropal HPL Compact Individual Motiv con kraft nero

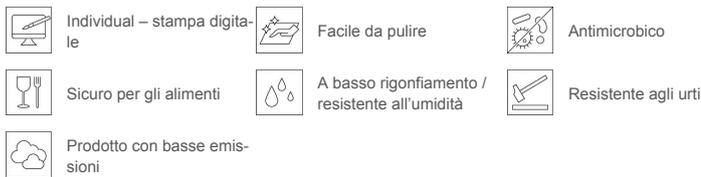
Laminato compatto ad alta pressione in qualità standard con immagini a stampa digitale rapportato alla norma EN 438-4:CGS. Con kraft in pasta nera omogenea e retro bianco. Il tuo mondo "Individual", dove cioè le tue immagini possono essere utilizzate come decorativo, é disponibile a partire da un solo pezzo.



Applicazioni



Caratteristiche



Certificati



Specifiche						Unità	Norma prova
Spessore nominale	2	3	4	5	6	mm	
Tolleranza spessore	± 0,2	± 0,3	± 0,3	± 0,4	± 0,4	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⁾			mm ² /m ² mm/m ²	EN 438-2
Difetti del bordo			max. 3			mm	EN 438-2
Rettilinearità dei bordi			max. 1,5			mm/m	EN 438-2
Ortogonalità			max. 1,5			mm/m	EN 438-2
Planarità	max. 8	max. 8	max. 8	max. 8	max. 5	mm/m	EN 438-2
Massa volumica			min. 1.350			kg/m ³	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. 3			classe	EN 438-2
Stabilità dimensionale a temperatura elevata (lunghezza)	max. 0,4	max. 0,4	max. 0,4	max. 0,3	max. 0,3	%	EN 438-2
Stabilità dimensionale a temperatura elevata (larghezza)	max. 0,8	max. 0,8	max. 0,8	max. 0,6	max. 0,6	%	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. 3			classe	EN 438-2
Resistenza al calore secco, 160 °C (finiture lucide)			min. 3			classe	EN 438-2

Scheda tecnica

Duropal HPL Compact Individual Motiv con kraft nero

Specifiche						Unità	Norma prova
Spessore nominale	2	3	4	5	6	mm	
Resistenza al calore secco, 160 °C (altre finiture)	min. 3					classe	EN 438-2
Resistenza al vapore acqueo (finiture lucide)	min. 1					classe	EN 438-2
Resistenza al vapore acqueo (altre finiture)	min. 1					classe	EN 438-2
Resistenza all'immersione in acqua bollente (finiture lucide)	min. 1					classe	EN 438-2
Resistenza all'immersione in acqua bollente (altre finiture)	min. 1					classe	EN 438-2
Resistenza all'acqua bollente (bordo)	min. 3					classe	EN 438-2
Resistenza all'immersione in acqua bollente	max. 5 ³⁾ max. 6 ⁴⁾	max. 5 ³⁾ max. 6 ⁴⁾	max. 5 ³⁾ max. 6 ⁴⁾	max. 2 ³⁾ 4)	max. 2 ³⁾ 4)	%	EN 438-2
Resistenza all'abrasione superficiale	min. 150					U	EN 438-2
Resistenza ai graffi (finiture lisce)	min. 2					classe	EN 438-2
Resistenza ai graffi (finiture lavorate)	min. 3					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. 1.400	min. 1.400	min. 1.400	min. 1.400	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. 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)	non classificato	non classificato	non classificato	non classificato	D-s2,d0		EN 13501-1, CWFT come da 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

Specifiche						Unità	Norma prova
Spessore nominale	8	10	12	13	15	mm	
Tolleranza spessore	± 0,5	± 0,5	± 0,6	± 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⁾					mm ² /m ² mm/m ²	EN 438-2
Difetti del bordo	max. 3					mm	EN 438-2
Rettilinearità dei bordi	max. 1,5					mm/m	EN 438-2
Ortogonalità	max. 1,5					mm/m	EN 438-2

Scheda tecnica

Duropal HPL Compact Individual Motiv con kraft nero

Specifiche						Unità	Norma prova
Spessore nominale	8	10	12	13	15	mm	
Planarità	max. 5	max. 3	max. 3	max. 3	max. 3	mm/m	EN 438-2
Massa volumica			min. 1.350			kg/m ³	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. 3			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 (finiture lucide)			min. 3			classe	EN 438-2
Resistenza al calore umido, 100 °C (altre finiture)			min. 3			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. 3			classe	EN 438-2
Resistenza al vapore acqueo (finiture lucide)			min. 1			classe	EN 438-2
Resistenza al vapore acqueo (altre finiture)			min. 1			classe	EN 438-2
Resistenza all'immersione in acqua bollente (finiture lucide)			min. 1			classe	EN 438-2
Resistenza all'immersione in acqua bollente (altre finiture)			min. 1			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. 150			U	EN 438-2
Resistenza ai graffi (finiture lisce)			min. 2			classe	EN 438-2
Resistenza ai graffi (finiture lavorate)			min. 3			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. 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				EN 13501-1, CWFT come da 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

Scheda tecnica

Duropal HPL Compact Individual Motiv con kraft nero

Ulteriori informazioni

Norma prodotto	<ul style="list-style-type: none"> • rapportato alla norma EN 438-4
Campi d'applicazione	<ul style="list-style-type: none"> • Elementi personalizzati per mobili e componenti, in particolare dove si richiede un'estrema solidità, facilità di pulizia e resistenza all'umidità del materiale. Adatto anche quando siano richiesti spessori sottili oppure soluzioni senza bordatura. Per esempio, in ristoranti, negozi, aree sensibili per gli alimenti, ambulatori, ospedali, ambienti sanitari, piscine, saune e spa.
Supporto	<ul style="list-style-type: none"> • Laminato compatto nero • Pannello stratificato con kraft in pasta nera omogenea, resistente agli urti e all'umidità per applicazioni ad alto impatto.
Sicurezza prodotto	<ul style="list-style-type: none"> • 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 più 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 composti alogeno-organici e/o metalli pesanti, agenti di conservazione, di prodotti di protezione del legno e solventi organici.
Effetto antimicrobico	<ul style="list-style-type: none"> • Superficie con effetto antimicrobico entro 24 h per il design di interni – Metodologia di prova JIS Z 2801 / ISO 22196
Particolarità	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • 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 verranno 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 potrà infatti notare una leggera decolorazione dei panni di pulizia. Questo processo si potrà particolarmente verificare quando si usano detergenti a base di solventi, ma di per sé non rappresenta un difetto del prodotto. • Per motivi legati ai processi produttivi possono verificarsi variazioni cromatiche minime del kraft in pasta nera. • 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. • Formato massimo del motivo per pannello, trapping compreso: 2.750 mm x 2.030 mm. I motivi più grandi possono essere giuntati. • Un'assegnazione parallela dei motivi rispetto al bordo delle piastre di supporto non è possibile per motivi tecnico-produttivi. • In caso di produzioni successive, possono verificarsi scostamenti cromatici. • Sezionatura non disponibile. • Finitura fondamentalmente senza pellicola protettiva. • Si precisa che visto la sua naturale composizione, questo laminato si presenta con una struttura un po' più rigida e fragile dei HPL tradizionali. • nessuna responsabilità in caso di richiesta con controbilanciatura sul lato inferiore.
Consiglio	<ul style="list-style-type: none"> • certificato FSC o certificato PEFC – disponibile su richiesta. • FSC license code: FSC® C011773 • PEFC license code: PEFC/04-32-0828
Corrispondenza colore e finitura	<ul style="list-style-type: none"> • 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 particolare 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 proprietà meccaniche sulla superficie del prodotto possono portare ad una maggiore percezione ottica di contrasto con i decori scuri. • Per assicurarvi il miglior risultato possibile con i nostri prodotti e per chiarire in anticipo eventuali differenze saremo lieti di consigliarvi la migliore soluzione.

Scheda tecnica

Duropal HPL Compact Individual Motiv con kraft nero

Ulteriori informazioni su prodotti, formati e combinazioni di decori/strutture sono disponibili su www.pfleiderer.com.

© Copyright 2025 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