

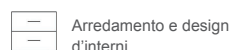
Scheda tecnica

Duropal Pannello SolidColor P2 bilaminato

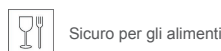
Pannello bilaminato da un pannello truciolare tipo P2 come da norma EN 312, rivestito su entrambi i lati con Duropal SolidColor, un laminato dal kraft colorato internamente.



Applicazioni



Caratteristiche



Certificati



Specifiche						Unità	Norma prova
Spessore nominale	9,6	16	17,6	19	20,6	mm	
Spessore HPL	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⁾					mm ² /m ² mm/m ²	EN 438-2
Rettilineità dei bordi	± 0,5					mm/m	ISO 13894-1
Ortogonalità	≤ 2					mm/m	ISO 13894-1
Planarità (lunghezza)	-	max. 2	max. 2	max. 2	max. 2	mm/m	ISO 13894-1
Planarità (larghezza)	-	max. 2	max. 2	max. 2	max. 2	mm/m	ISO 13894-1
Resistenza al calore secco, 160 °C (altre finiture) – HPL	min. 4					classe	EN 438-2
Resistenza al vapore acqueo (altre finiture) – HPL	min. 4					classe	EN 438-2
Resistenza all'abrasione superficiale – HPL	min. 150					U	EN 438-2
Resistenza ai graffi (altre finiture) – HPL	min. 3					classe	EN 438-2
Resistenza alle macchie (gruppi 1 & 2) – HPL	min. 5					classe	EN 438-2
Resistenza alle macchie (gruppo 3) – HPL	min. 4					classe	EN 438-2
Resistenza alla variazione di colore alla luce all'arco allo xeno – HPL	min. 4 class. della scala dei grigi ³⁾ min. 3 class. della scala dei grigi ⁴⁾						EN 438-2
Reazione al fuoco	normalmente infiammabile						
Reazione al fuoco (Euroclasse)	non classificato	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0		EN 13501-1, CWFT come da 2003/593/EG
Classe formaldeide	E1 E05 TSCA Title VI						EN 717-1
Peso specifico	≥ 720 ⁵⁾	640 - 620 ⁵⁾	640 - 620 ⁵⁾	640 - 620 ⁵⁾	640 - 620 ⁵⁾	kg/m ³	EN 323

Scheda tecnica

Duropal Pannello SolidColor P2 bilaminato

Specifiche						Unità	Norma prova
Spessore nominale	9,6	16	17,6	19	20,6	mm	
Spessore HPL	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	mm	
Resistenza a flessione	11 ⁵⁾					N/mm ²	EN 310
Modulo di elasticità a flessione	1.800 ⁵⁾	1.600 ⁵⁾	1.600 ⁵⁾	1.600 ⁵⁾	1.600 ⁵⁾	N/mm ²	EN 310
Coesione interna	0,4 ⁵⁾	0,35 ⁵⁾	0,35 ⁵⁾	0,35 ⁵⁾	0,35 ⁵⁾	N/mm ²	EN 319
Resistenza agli elementi di fissaggio (superficie)	≥ 40	≥ 600	≥ 600	≥ 600	≥ 600	N/mm N	ISO 13894-1
Resistenza agli elementi di fissaggio (laterale)	-	≥ 350	≥ 350	≥ 350	≥ 350	N	ISO 13894-1
Forza di adesione	≥ 0,6					N/mm ²	ISO 13894-1
Resistenza alla flessione-trazione	≥ 0,6					N/mm ²	ISO 13894-1
Durabilità – Qualità della linea incollaggio	≥ 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⁾ Superficie

⁴⁾ Strati interni

⁵⁾ Supporto

Specifiche					Unità	Norma prova
Spessore nominale	23,6	25	29,6	39,6	mm	
Spessore HPL	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⁾				mm ² /m ² mm/m ²	EN 438-2
Rettilinearità dei bordi	± 0,5				mm/m	ISO 13894-1
Ortogonalità	≤ 2				mm/m	ISO 13894-1
Planarità (lunghezza)	max. 2				mm/m	ISO 13894-1
Planarità (larghezza)	max. 2				mm/m	ISO 13894-1
Resistenza al calore secco, 160 °C (altre finiture) – HPL	min. 4				classe	EN 438-2
Resistenza al vapore acqueo (altre finiture) – HPL	min. 4				classe	EN 438-2
Resistenza all'abrasione superficiale – HPL	min. 150				U	EN 438-2
Resistenza ai graffi (altre finiture) – HPL	min. 3				classe	EN 438-2
Resistenza alle macchie (gruppi 1 & 2) – HPL	min. 5				classe	EN 438-2
Resistenza alle macchie (gruppo 3) – HPL	min. 4				classe	EN 438-2

Scheda tecnica

Duropal Pannello SolidColor P2 bilaminato

Specifiche					Unità	Norma prova
Spessore nominale	23,6	25	29,6	39,6	mm	
Spessore HPL	0,8	0,8	0,8	0,8	mm	
Resistenza alla variazione di colore alla luce all'arco allo xeno – HPL	min. 4 class. della scala dei grigi ³⁾ min. 3 class. della scala dei grigi ⁴⁾					EN 438-2
Reazione al fuoco	normalmente infiammabile					
Reazione al fuoco (Euroclasse)	D-s2,d0	D-s2,d0	non classificato	non classificato		EN 13501-1, CWFT come da 2003/593/EG
Classe formaldeide	E1 E05 TSCA Title VI					EN 717-1
Peso specifico	620 - 600 ⁵⁾	620 - 600 ⁵⁾	600 - 580 ⁵⁾	580 - 540 ⁵⁾	kg/m³	EN 323
Resistenza a flessione	10,5 ⁵⁾	10,5 ⁵⁾	9,5 ⁵⁾	8,5 ⁵⁾	N/mm²	EN 310
Modulo di elasticità a flessione	1.500 ⁵⁾	1.500 ⁵⁾	1.350 ⁵⁾	1.200 ⁵⁾	N/mm²	EN 310
Coesione interna	0,3 ⁵⁾	0,3 ⁵⁾	0,25 ⁵⁾	0,2 ⁵⁾	N/mm²	EN 319
Resistenza agli elementi di fissaggio (superficie)	≥ 600				N/mm N	ISO 13894-1
Resistenza agli elementi di fissaggio (laterale)	≥ 350				N	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 incollaggio	≥ 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⁾ Superficie

⁴⁾ Strati interni

⁵⁾ Supporto

Ulteriori informazioni

Norma prodotto	• rapportato alla norma EN 13894-1
Campi d'applicazione	• La composizione particolare di questo materiale dischiude nuove possibilità per un design di mobili ed interni estremamente sofisticato. Adatto per arredamenti domestici, ma anche per ristoranti, centri culturali, centri congressi, banche, uffici e negozi. Per componenti, elementi di design e di esposizione, mensole, frontali, scaffali, banconi, tavoli, piani da lavoro, ecc. Tuttavia, il materiale non è adatto alle aree soggette a forti oscillazioni climatiche in termini di temperatura e umidità o all'esposizione permanente all'umidità.
Supporto	• ClassicBoard P2 • Pannello truciolare ureico tipo P2 come da norma EN 312, ideale per applicazioni non di supporto in ambienti asciutti.
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 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.

Scheda tecnica

Duropal Pannello SolidColor P2 bilaminato

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. - 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. - Si tenga presente che, data la loro composizione, i rivestimenti in pasta colorata bianca sono più duri e fragili rispetto ai rivestimenti classici con kraft in resina fenolica e che con gli sbalzi climatici presentano un'accentuata torsione assiale. - A causa di colore dell'anima del supporto, delle differenze nella tonalità con ulteriori prodotti sono inevitabili.
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 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.

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

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