

Scheda tecnica

Duropal Pannello Organic Pure P2 bilaminato Vero Alluminio

Pannello bilaminato da un pannello truciolare tipo P2 come da norma EN 312, con colla biogenica al 100 %, priva di formaldeide (OrganicGlue) e un legno riciclato di 100 %, rivestito su entrambi i lati con Duropal HPL Vero Alluminio.



Applicazioni



Arredamento e design d'interni

Caratteristiche



Decori in vero alluminio



Prodotto ecologico

Certificati



Specifiche									Unità	Norma prova
Spessore nominale	9,6	11,6	17,6	19	19,6	20,6	23,6	26,6	mm	
Spessore HPL	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⁾								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	mm/m	ISO 13894-1					
Planarità (larghezza)	-	-	max. 2	mm/m	ISO 13894-1					
Resistenza ai graffi – HPL	min. 1								classe	EN 438-2
Resistenza alle macchie (gruppi 1 & 2) – HPL	min. 4								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									EN 438-2
Reazione al fuoco	normalmente infiammabile									
Reazione al fuoco (Euroclasse)	non classificato	non classificato	D-s2,d0	D-s2,d0	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 F****									EN 717-1
Peso specifico	740 - 680 ³⁾	740 - 680 ³⁾	680 - 650 ³⁾	650 - 630 ³⁾	650 - 630 ³⁾	kg/m ³	EN 323			
Resistenza a flessione	11 ³⁾	11 ³⁾	11 ³⁾	11 ³⁾	11 ³⁾	11 ³⁾	10,5 ³⁾	10,5 ³⁾	N/mm ²	EN 310
Modulo di elasticità a flessione	1.800 ³⁾	1.800 ³⁾	1.600 ³⁾	1.600 ³⁾	1.600 ³⁾	1.600 ³⁾	1.500 ³⁾	1.500 ³⁾	N/mm ²	EN 310

Scheda tecnica

Duropal Pannello Organic Pure P2 bilaminato Vero Alluminio

Specifiche									Unità	Norma prova
Spessore nominale	9,6	11,6	17,6	19	19,6	20,6	23,6	26,6	mm	
Spessore HPL	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	mm	
Coesione interna	0,4 ³⁾	0,4 ³⁾	0,35 ³⁾	0,35 ³⁾	0,35 ³⁾	0,35 ³⁾	0,3 ³⁾	0,3 ³⁾	N/mm ²	EN 319
Resistenza agli elementi di fessaggio (superficie)	≥ 40	≥ 40	≥ 600	≥ 600	≥ 600	≥ 600	≥ 600	≥ 600	N/mm N	ISO 13894-1
Resistenza agli elementi di fessaggio (laterale)	-	-	≥ 350	≥ 350	≥ 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⁾ Supporto

Ulteriori informazioni

Norma prodotto	<ul style="list-style-type: none"> • rapportato alla norma EN 13894-1
Campi d'applicazione	<ul style="list-style-type: none"> • Superfici per applicazioni verticali dall'autentico carattere metallico per contract, in negozi e fiere, ma anche in ambito privato. Le superfici in vero alluminio non sono indicate per impieghi orizzontali né per ambienti soggetti a sollecitazioni meccaniche.
Supporto	<ul style="list-style-type: none"> • OrganicBoard Pure P2 grezzo • Pannello truciolare incollato con colla biogenica al 100 %, priva di formaldeide (OrganicGlue) con un contenuto di legno riciclato del 100 % di tipo P2 in conformità alla norma EN 312, adatto per scopi non portanti in aree asciutte.

Scheda tecnica

Duropal Pannello Organic Pure P2 bilaminato Vero Alluminio

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. • La superficie decorativa è costituita da una foglia di alluminio anodizzato. L'anima si compone di strati di carte impregnate di resina termoindurenti che si fondono completamente durante il processo di fabbricazione sotto l'effetto del calore e dell'elevata pressione: grazie a questi passaggi viene creato 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.
Particolarità	<ul style="list-style-type: none"> • La finitura superficiale in metallo é in vero alluminio. Rispetto ai tradizionali decorativi impregnati con colle melaminiche, si potrebbero verificare delle differenze cromatiche rispetto al lotto precedentemente consegnato così come delle leggere depressioni superficiali. Queste imperfezioni non possono essere controllate né modificate dal reparto qualità e confermano l'autenticità della superficie in vero alluminio e non ad una sua imitazione. • Per la realizzazione di un arredo, si consiglia l'utilizzo del materiale proveniente dallo stesso lotto di produzione e non acquistato in due diversi momenti. L'applicazione di differenti forniture potrebbero infatti far risultare una non continuità dell'effetto ottico. • La superficie in vero alluminio risulta ovviamente essere più delicata ai graffi, urti e strisci, rispetto ai normali prodotto melaminici: anche la resistenza chimica è particolarmente più contenuta. I prodotti in vero alluminio sono indicati per applicazioni verticali. Per quelli orizzontali suggeriamo di posizionare un top in vetro (di spessore sottile) a protezione dell'alluminio. • Nel formato 2.800 x 2.070 mm, giunta longitudinale visibile della foglia di alluminio (2 giunte) a circa 1.380 mm e lunghezza utile di minimo 2.780 mm. • Sezionatura non disponibile. • Le strutture disponibili per questo prodotto sono reperibili dai nostri documenti di vendita. • Le superfici in alluminio vengono consegnate con una pellicola protettiva pressata a ca. 80° C. Questa pellicola deve essere rimossa al massimo dopo 6 mesi dalla consegna.
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 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