

Novembre 2025

Scheda tecnica

Duropal Pannello P2 ESA bilaminato

Pannello bilaminato antistatico da un pannello truciolare ESA tipo P2 come da norma EN 312, rivestito su entrambi i lati con Duropal HPL ESA.

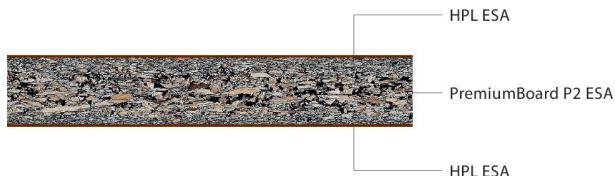
Applicazioni

- Arredamento e design d'interni

Caratteristiche

- | | | |
|--|---|---|
|  Facile da pulire |  Antimicrobico |  Sicuro per gli alimenti |
|  Antistatico | | |

Certificati



Specifiche		Unità	Norma prova
Spessore nominale	20,6	mm	
Spessore HPL	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 al calore secco, 160 °C (altre finiture) – HPL	min. 4	classe	EN 438-2
Resistenza all'abrasione superficiale – HPL	min. 150	U	EN 438-2
Resistenza ai graffi (finiture lavorate) – HPL	min. 3	classe	
Resistenza all'urto (sfera di piccolo diametro)	min. 15	N	ISO 13894-1
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	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

Scheda tecnica

Duropal Pannello P2 ESA bilaminato

Specifiche		Unità	Norma prova
Spessore nominale	20,6	mm	
Spessore HPL	0,8	mm	
Resistenza R_D	1×10^4 – 1×10^9 Ohm ³⁾		EN 61340-5-1
Classe formaldeide	E1 E05		EN 717-1
Peso specifico	640 - 620 ⁴⁾	kg/mm ³	EN 323
Resistenza a flessione	11 ⁴⁾	N/mm ²	EN 310
Modulo di elasticità a flessione	1.600 ⁴⁾	N/mm ²	EN 310
Coesione interna	0,35 ⁴⁾	N/mm ²	EN 319
Resistenza agli elementi di fissaggio (superficie)	\geq 600	N	ISO 13894-1
Resistenza agli elementi di fissaggio (laterale)	\geq 350	N	ISO 13894-1
Forza di adesione	\geq 0,6	N/mm ²	ISO 13894-1
Resistenza alla flessione-trazione	\geq 0,6	N/mm ²	ISO 13894-1
Durabilità – Qualità della linea incollaggio	\geq 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⁾ misurati in ambiente secco, tensione di misurazione 100 V DC, elettrodi cilindrici, 20–30 °C e 20–50 % umidità relativa (trattamento preliminare 96 h)

⁴⁾ Supporto

Ulteriori informazioni

Norma prodotto	<ul style="list-style-type: none"> • rapportato alla norma EN 13894-2
Campi d'applicazione	<ul style="list-style-type: none"> • I prodotti della nostra gamma ESA sono irrinunciabili ovunque si desideri prevenire le cariche elettrostatiche. Gli elementi conduttori all'interno del supporto e del rivestimento garantiscono una gestione sicura ed estremamente semplice ed efficace della messa a terra in mobili e piani da lavoro per aree ESD, postazioni di produzione e montaggio, laboratori o centrali di comando.
Supporto	<ul style="list-style-type: none"> • PremiumBoard P2 ESA • Pannello truciolare antistatico tipo P2 come da norma EN 312, ideale per applicazioni non di supporto in ambienti asciutti.
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.

Scheda tecnica

Duropal Pannello P2 ESA bilaminato

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
Particularità	<ul style="list-style-type: none"> Più grossolana è la struttura e più chiaro è il decoro, maggiore è la caratteristica antigraffio. In base al decoro e alla finitura, cambiando l'angolo di osservazione, possono presentarsi minimi 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. La classificazione HGP, HGS e HGF viene ottenuta esclusivamente con le strutture superficiali da noi raccomandate per le applicazioni orizzontali. I requisiti della classificazione VGP, VGS e VGF sono rispettati da tutte le strutture superficiali. Le strutture disponibili per questo prodotto sono reperibili dai nostri documenti di vendita. Decor: W10140 Bianco / U12188 Grigio Luce
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"> Decor, 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 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