

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.

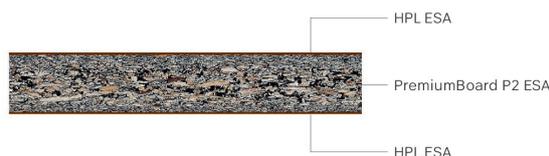
Applicazioni



Caratteristiche



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
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 all'abrasione superficiale – HPL	min. 150	U	EN 438-2
Resistenza ai graffi (finiture lavorate) – HPL	min. 3	classe	EN 438-2
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	$1 \times 10^4 - 1 \times 10^9 \text{ Ohm}^3$		EN 61340-5-1
Classe formaldeide	E1 E05		EN 717-1
Peso specifico	640 - 620 ⁴⁾	kg/m 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 fessaggio (superficie)	≥ 600	N	ISO 13894-1
Resistenza agli elementi di fessaggio (laterale)	≥ 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⁾ 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 13894-1
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 conduttivi 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
Particolarità	<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 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. • 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"> • 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