DUROPAL | thermopal

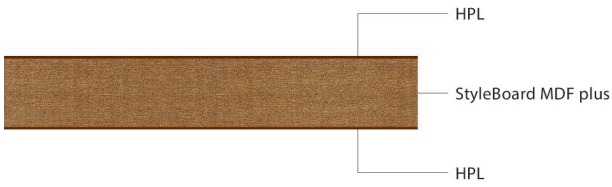
PFLEIDERER

Novembre 2025

Scheda tecnica

Duropal Schienale MDF plus

Schienale da un pannello in fibra a media densità (MDF) con struttura omogenea, rivestito su entrambi i lati con Duropal HPL.



Applicazioni

Arredamento e design d'interni

Caratteristiche

Facile da pulire

Antimicrobico

Sicuro per gli alimenti

Certificati

Specifiche			Unità	Norma prova
Spessore nominale	**9,2**	**9,6**	**mm**	
Spessore HPL	**0,6**	**0,8**	**mm**	
Esecuzione bordo anteriore	fresato			
Esecuzione bordo posteriore	fresato			
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)]		mm²/m² mm/m²	EN 438-2
Rettilineità dei bordi	± 0,5		mm/m	ISO 13894-1
Ortogonalità	≤ 2		mm/m	ISO 13894-1
Planarità (lunghezza)	-			ISO 13894-1
Planarità (larghezza)	-			ISO 13894-1
Resistenza al calore umido, 100 °C (finiture lucide) - HPL	min. 3		classe	EN 438-2
Resistenza al calore umido, 100 °C (altre finiture) – HPL	min. 4		classe	EN 438-2
Resistenza al calore secco, 160 °C (finiture lucide) – HPL	min. 3		classe	EN 438-2
Resistenza al calore secco, 160 °C (altre finiture) – HPL	min. 4		classe	EN 438-2
Resistenza al vapore acqueo (finiture lucide) – HPL	min. 3		classe	EN 438-2
Resistenza al vapore acqueo (altre finiture) – HPL	min. 4		classe	EN 438-2
Resistenza all'abrasione superficiale – HPL	min. 50 [3)] min. 150 [4)]		U	EN 438-2
Resistenza ai graffi (finiture lisce) – HPL	min. 1 min. 2		classe	EN 438-2
Resistenza ai graffi (finiture lavorate) – HPL	min. 2 [3)] min. 3 [4)]		classe	
Resistenza all'urto (sfera di piccolo diametro)	min. 15		N	ISO 13894-1

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

Novembre 2025

Scheda tecnica

Duropal Schienale MDF plus

Specifiche			Unità	Norma prova
Spessore nominale	**9,2**	**9,6**	**mm**	
Spessore HPL	**0,6**	**0,8**	**mm**	
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 (Euroclasse)	non classificato			
Classe formaldeide	E1 E05 TSCA Title VI			EN 717-1
Peso specifico	780 [5)]		kg/m³	EN 323
Resistenza a flessione	29 [5)]		N/mm²	EN 310
Modulo di elasticità a flessione	2.600 [5)]		N/mm²	EN 310
Coesione interna	0,7 [5)]		N/mm²	EN 319
Rigonfiamento (24h)	≤ 17 [5)]		%	EN 317
Resistenza agli elementi di fissaggio (superficie)	≥ 100		N/mm	ISO 13894-1
Resistenza agli elementi di fissaggio (laterale)	≥ 500		N	ISO 13894-1
Forza di adesione	≥ 0,8		N/mm²	ISO 13894-1
Resistenza alla flessione-trazione	≥ 0,8		N/mm²	ISO 13894-1
Durabilità – Qualità della linea incollagio	≥ 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)] Classificazione VGP
[4)] Classificazione HGP
[5)] Supporto

Ulteriori informazioni

Norma prodotto	• rapportato alla norma EN 13894-2
Campi d'applicazione	• I Duropal Schienale trovano applicazione ovunque siano richieste un'elevata resistenza e una lunga durata. Visti i loro vantaggi igienici, sono utilizzati soprattutto in cucine moderne, mense e ristoranti, ambulatori medici, laboratori, negozi, ma anche in posti di lavoro industriali e commerciali. Lo schienale può essere utilizzato perfettamente in abbinamento con i nostri Duropal Piani da lavoro.
Supporto	• StyleBoard MDF deep routing plus • Pannello di fibra a media densità (MDF), con struttura omogenea.
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 piú 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.

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

Novembre 2025

Scheda tecnica

Duropal Schienale MDF plus

Effetto antimicrobico	• Superficie con effetto antimicrobico entro 24 h per il design di interni – Metodologia di prova JIS Z 2801 / ISO 22196
Particolarità	• Più grossolana è la struttura e più chiaro è il decoro, maggiore è la caratteristica antigraffio. • 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. • 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 verrannno 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 potrá infatti notare una leggera decolorazione dei panni di pulizia.Questo processo si potrá particolarmente verificare quando si usano detergenti a base di solventi, ma di per sé non rappresenta un difetto del prodotto. • 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.
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 propietá meccaniche sulla superficie del prodotto possono portare ad una maggiore percezione ottica di contrasto con i decori scuri. • Per assicurarvi il miglior risultato possobile 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