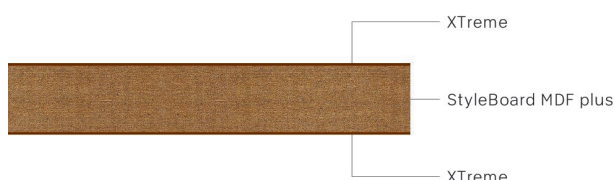


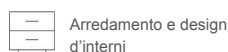
## Scheda tecnica

### Duropal Pannello XTreme MDF plus bilaminato

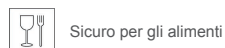
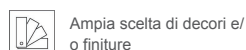
Pannello bilaminato da un pannello in fibra a media densità (MDF) con struttura omogenea come da norma EN 622-1, rivestito su entrambi i lati con Duropal XTreme, un'attraente superficie decorativa super-opaca con effetto antimpronta.



#### Applicazioni



#### Caratteristiche



#### Certificati



Specifiche			Unità	Norma prova
Spessore nominale	17,6	20,6	mm	
Spessore HPL	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 <sup>1)</sup> max. 10 <sup>2)</sup>		mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> mm/m <sup>2</sup>	EN 438-2
Rettilinearità dei bordi	± 0,5		mm/m	ISO 13894-1
Ortogonalità	≤ 2		mm/m	ISO 13894-1
Planarità (lunghezza)	≤ 2		mm/m	ISO 13894-1
Planarità (larghezza)	≤ 2		mm/m	ISO 13894-1
Resistenza al calore umido, 100 °C (altre finiture) – HPL	min. 4		classe	EN 438-2
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 (finiture lisce) – HPL	min. 3		classe	EN 438-2
Resistenza all'urto (sfera di piccolo diametro)	min. 15 <sup>3)</sup>		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

## Scheda tecnica

### Duropal Pannello XTreme MDF plus bilaminato

Specifiche			Unità	Norma prova
Spessore nominale	17,6	20,6	mm	
Spessore HPL	0,8	0,8	mm	
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 classificazione senza prove secondo 2003/593/EG
Classe formaldeide	E1 E05 CARB Phase 2 / TSCA Title VI			EN 717-1
Peso specifico	710 <sup>4)</sup>		kg/m <sup>3</sup>	EN 323
Resistenza a flessione	23 <sup>4)</sup>		N/mm <sup>2</sup>	EN 310
Modulo di elasticità a flessione	2.200 <sup>4)</sup>		N/mm <sup>2</sup>	EN 310
Resistenza alla trazione	0,48 <sup>4)</sup>		N/mm <sup>2</sup>	EN 319
Durabilità – Resistenza all'acqua	≤ 15		%	ISO 13894-1
Resistenza agli elementi di fessaggio (superficie)	≥ 1.500		N	ISO 13894-1
Resistenza agli elementi di fessaggio (laterale)	≥ 500		N	ISO 13894-1
Forza di adesione	≥ 1		N/mm <sup>2</sup>	ISO 13894-1
Resistenza alla flessione-trazione	≥ 1		N/mm <sup>2</sup>	ISO 13894-1
Durabilità – Qualità della linea incollaggio	≥ 3		classe	ISO 13894-1
Durabilità – Resistenza a temperature elevate	nessun cambiamento			ISO 13894-1

<sup>1)</sup> Sporco, macchie e altri difetti superficiali simili

<sup>2)</sup> Fibre, fessure capillari e scalfitture

<sup>3)</sup> Nessun danno alla superficie secondo lo standard; possibile modifica ottica della superficie (>10 N)

<sup>4)</sup> Supporto

#### Ulteriori informazioni

Norma prodotto	<ul style="list-style-type: none"> <li>EN 13894-1</li> </ul>
Campi d'applicazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elementi decorativi e resistenti per mobili e design d'interni per i quali è necessario un materiale di supporto omogeneo con bordi della migliore qualità (sagomabili e verniciabili): in ristoranti e negozi ma anche in uffici e strutture ricettive.</li> </ul>
Supporto	<ul style="list-style-type: none"> <li>StyleBoard MDF plus</li> <li>Pannello in fibra a media densità (MDF) come da norma EN 622-1, con struttura omogenea.</li> </ul>

## Scheda tecnica

### Duropal Pannello XTreme MDF plus bilaminato

Sicurezza prodotto	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Questo prodotto è conforme al REACH CE 1907/2006 un materiale non soggetto ai sensi dell' articolo 7 e alla sua registrazione.</li> <li>• In conformità al Regolamento (UE) N. 10/2011 la superficie si presenta fisiologicamente senza pericolo e adatta per un contatto diretto con gli alimenti.</li> <li>• Produciamo i nostri pannelli senza l'aggiunta di sostanze alogene e/o metalli pesanti, agenti di conservazione, di prodotti di protezione del legno e solventi organici.</li> </ul>
Particolarità	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Più liscia è la finitura e più scuro è il decoro, più sensibile è la superficie alle macchie.</li> <li>• A seconda del campo di impiego concreto, delle condizioni di luce spaziali e della decorazione, possono presentarsi determinati effetti ottici in ragione di un orientamento esiguo della superficie ESH. Ciò è dovuto alle tecniche di produzione e non costituisce un difetto della qualità.</li> <li>• 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.</li> <li>• 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.</li> <li>• Per evitare possibili difetti estetici e ottici, raccomandiamo di rispettare assolutamente l'orientamento dei pannelli indicato sulla pellicola protettiva del prodotto – soprattutto per le applicazioni su grandi superfici.</li> <li>• Duropal XTreme non impedisce del tutto i graffi, ma può essere impiegato per utilizzi orizzontali.</li> </ul>
Consiglio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• certificato FSC o certificato PEFC – disponibile su richiesta.</li> <li>• FSC license code: FSC® C011773</li> <li>• PEFC license code: PEFC/04-32-0828</li> </ul>
Corrispondenza colore e finitura	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Decoro, finitura e supporto influenzano l'aspetto finale del prodotto.</li> <li>• 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.</li> <li>• 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.</li> <li>• Per assicurarvi il miglior risultato possibile con i nostri prodotti e per chiarire in anticipo eventuali differenze saremo lieti di consigliarvi la migliore soluzione.</li> </ul>

Ulteriori informazioni su prodotti, formati e combinazioni di decori/strutture sono disponibili su [www.pfleiderer.com](http://www.pfleiderer.com).

© Copyright 2023 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.

In considerazione del continuo perfezionamento e trasformazione dei nostri prodotti nonché delle possibili modifiche alle norme, leggi e disposizioni rilevanti, le schede tecniche e le documentazioni dei nostri prodotti non costituiscono alcuna garanzia giuridicamente vincolante delle proprietà in esse specificate. Da esse, in particolare, non si può dedurre alcuna idoneità per un concreto scopo di utilizzo. Pertanto è responsabilità personale del singolo utilizzatore verificare che i prodotti qui descritti siano adatti alla lavorazione e all'utilizzo che si intende fare, tenuto conto del quadro normativo e dei progressi dello stato dell'arte. Facciamo inoltre espressamente presente che verranno applicate le nostre condizioni generali di vendita.

**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](mailto:info@pfleiderer.com)

[www.pfleiderer.com](http://www.pfleiderer.com)