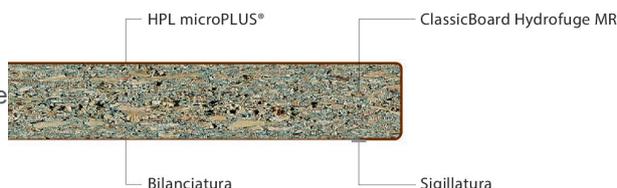


Scheda tecnica

Duropal Piani da lavoro Quadra microPLUS® Hydrofuge MR

Piano da lavoro composto da un pannello truciolare con rigonfiamento a spessore ridotto come da norma EN 312, rivestito un lato con Duropal HPL microPLUS® – una superficie antimicrobica ed antivirale (Sanitized® Silver). Il lato inferiore è costituito da una controbilanciatura idrorepellente. Il bordo anteriore postforming del piano da lavoro Quadra ha un raggio di 3 mm, mentre quello posteriore è sigillato con un bordo protettivo. Disponibile anche nella variante postforming due lati.



Applicazioni



Arredamento e design d'interni

Caratteristiche



Ampia scelta di decori e/o finiture



Facile da pulire



Antimicrobico



Sicuro per gli alimenti



A basso rigonfiamento / resistente all'umidità

Certificati



Specifiche					Unità	Norma prova
Spessore nominale	38	38	38	38	mm	
Altezza	600	650	900	1.200	mm	
Tolleranza spessore	± 0,4				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	max. 2				mm/m	ISO 13894-1
Planarità (lunghezza)	max. 2				mm/m	ISO 13894-1
Planarità (larghezza)	max. 0,9	max. 1,1	max. 1,6	max. 2	mm 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. 2				classe	EN 438-2
Resistenza ai graffi (finiture lavorate) – HPL	min. 3				classe	EN 438-2

Scheda tecnica

Duropal Piani da lavoro Quadra microPLUS® Hydrofuge MR

Specifiche					Unità	Norma prova
Spessore nominale	38	38	38	38	mm	
Altezza	600	650	900	1.200	mm	
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 (Euroclasse)	non classificato					
Classe formaldeide	E1 E05 TSCA Title VI					EN 717-1
Peso specifico	580 - 540 ³⁾				kg/m ³	EN 323
Resistenza a flessione	8,5 ³⁾				N/mm ²	EN 310
Modulo di elasticità a flessione	1.200 ³⁾				N/mm ²	EN 310
Coesione interna	0,2 ³⁾				N/mm ²	EN 319
Resistenza allo strappo	0,8 ³⁾				N/mm ²	EN 311
Rigonfiamento (24h)	12 ³⁾				%	EN 317
Durabilità – Resistenza all'acqua	≤ 15				%	ISO 13894-1
Resistenza agli elementi di fissaggio (superficie)	≥ 1.500				N	ISO 13894-1
Resistenza agli elementi di fissaggio (laterale)	≥ 500				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"> • I Duropal Piani da lavoro trovano applicazione ovunque siano richieste un'elevata resistenza e una lunga durata. Visti i loro vantaggi igienici, sono utilizzati soprattutto in bagni e cucine moderne, mense e ristoranti, ambulatori medici, laboratori, negozi, ma anche in posti di lavoro industriali e commerciali.
Supporto	<ul style="list-style-type: none"> • ClassicBoard Hydrofuge MR • Pannello con incollaggio ureico dal rigonfiamento molto basso, secondo la norma EN 312, ideale per applicazioni non portanti in ambienti umidi.
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.
Effetto antimicrobico	<ul style="list-style-type: none"> • Superficie con effetto antimicrobico entro 7 h per il design di interni – Metodologia di prova JIS Z 2801 / ISO 22196

Scheda tecnica

Duropal Piani da lavoro Quadra microPLUS® Hydrofuge MR

Effetto antivirale	<ul style="list-style-type: none"> • Superficie con effetto antivirale contro i virus incapsulati entro 24 h per il design di interni - Metodologia di prova ISO 21702:2019
Particolarità	<ul style="list-style-type: none"> • 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 verranno 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 potrà infatti notare una leggera decolorazione dei panni di pulizia. Questo processo si potrà particolarmente verificare quando si usano detergenti a base di solventi, ma di per sé non rappresenta un difetto del prodotto. • Sanitized® Silver si basa sull'effetto naturale dell'argento incorporato in una vetroceramica brevettata. La polvere è priva di nanoparticelle e viene applicata come dispersione nella resina delle nostre carte decorative/fogli overlay. • Sanitized® Silver rimane nel prodotto e non si disperde. L'effetto è garantito per l'intero ciclo di vita del prodotto.
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