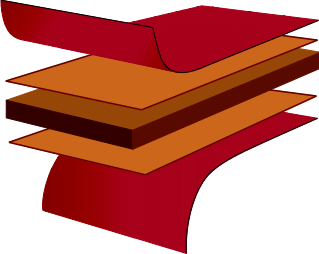







SWISSPFB E1

Biegesteife Verbundplatte aus Rohspan und HDF für den anspruchsvollen Möbelbau

<p>Charakteristik</p>	<p>SWISSPFB E1 ist eine Verbundplatte bestehend aus einem Spanplattenkern (Particleboard P2) und einer ober- sowie unterseitig verklebten Dünn-HDF (Fibre-Board). Dadurch wird die Biegesteifigkeit der Platte verbessert. Die Verwendung von Holz aus nachhaltig bewirtschafteten Schweizer Wäldern sowie ein umweltschonender Produktionsprozess sind Grundlagen für ein Produkt von Schweizer Qualität.</p> <p>Die im Flachpressverfahren hergestellte Spanplatte hat einen 3-schichtigen Aufbau mit einer Mittellage aus flächigen Spänen mit hohen Festigkeitseigenschaften. Die als Deckschicht eingesetzte HDF sorgt für eine gleichmässige, widerstandsfähige Oberfläche und im Verbund für extrem gute Biegesteifigkeit.</p> <p>Als Klebstoff wird bei den Span- und HDF-Platten ein Harnstoff-Formaldehydharz (UF-Harz) eingesetzt, um gute mechanische Eigenschaften zu gewährleisten. Der Verbund zwischen den Platten wird mit einem speziellen Klebstoffsystem erreicht.</p>
<p>Anwendung</p>	<p>SWISSPFB E1 ist geeignet als besonders biegesteife Trägerplatte für Flächenbeschichtungen im Möbelbau.</p>
<p>Technische Klasse</p>	<p>Kern: Spanplatte (Flachpressplatte) zur Verwendung im Trockenbereich für nicht tragende Zwecke nach EN 312, Typ P2</p> <p>Oberfläche: hochdichte Faserplatte nach dem Trockenverfahren zur Verwendung im Trockenbereich für allgemeine (nicht tragende) Zwecke nach EN 622-5, Typ MDF</p>
<p>Produktaufbau</p>	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div> <p>3-schichtiger Produktaufbau:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Ebene, kompakte Oberfläche dank homogenem Aufbau der hochdichten Faserplatte (Deckschicht) – Hohe Festigkeit der Platte im Kern durch grössere, flächige Späne in der Mittelschicht Spanplatte <p>Ein speziell entwickelter Klebstoff sorgt für einen festen Verbund zwischen den Platten (hohe Biegesteifigkeit).</p> </div> </div>
<p>Verarbeitung</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Die Bearbeitung kann mit den üblichen Holzbearbeitungswerkzeugen erfolgen. – Die Platten sind zur Beschichtung geeignet (mit Laminat, Furnier, Decorpapier). Dabei sind die Hinweise nach <i>Lignatec, Holzwerkstoffe in Innenräumen, Zürich 2008</i> zu beachten (siehe ‚empfohlene Plattenbeschichtungen‘). – Beschläge lassen sich (je nach Plattendicke) seitlich oder auf der Oberfläche fixieren. Dabei kann gebohrt, geschraubt oder geklebt werden. – Vor / nach der Verarbeitung (vor dem Einbau) soll die Platte waagrecht und vollflächig gelagert werden (optimale Lagerraumbedingung: 15-25°C, 45-65% Luftfeuchte).
<p>Zertifikate / Labels mit Prüf-Nachweisen</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  <p>Swiss Made Swiss Quality</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Umwelt- und Qualitäts- management- Systeme</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>CO₂- reduzierte Produktion</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Schweizer Holz</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>optional</p>  <p>PEFC PEFC015-01-0009</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>The mark of responsible forestry Look for FSC® certified products www.fsc.org FSC® C014886</p> </div> </div>

Lieferprogramm und technische Daten

Lieferprogramm

Auf Anfrage im Plattenformat 2790 / 5590 mm x 2060 mm mit Plattendicke 19, 22, 25 mm
Platten pro Paket 25, 20, 20
Lieferung einzeln oder paketweise gemäss aktuellen Lieferkonditionen

Technische Daten SWISSPFB Rohplatte

Allgemeine und mechanische Eigenschaften				Vergleichswert Span P2 19mm	Norm
Dicke	19	22	25	mm	EN 324-1
Rohdichte	780 ± 3%	770 ± 3%	760 ± 3%	kg/m ³	620-680 EN 323
Biegefestigkeit	35	30	28	N/mm ²	11 EN 310
Biege-Elastizitäts-Modul	4500	4300	4000	N/mm ²	1'600 EN 310
Querzugfestigkeit	0.4	0.4	0.4	N/mm ²	0.35 EN 319
Abhebefestigkeit	1.2	1.2	1.2	N/mm ²	0.8 EN 311
Schraubenausziehewiderstand	1200 750	1200 750	1200 750	N (Fläche Kante)	560 700 EN 320
Chloride: Lindan Pentachlorphenol (PCP)	n.b n.b (n.b. = nicht bestimmbar / unter Nachweisgrenze)			Lindan 0 PCP <5	ChemVerbotV
Formaldehydgehalt Formaldehydemission	E1 ≤ 6.5 mg/100 g atro Platte ≤ 0.124 mg/m ³			E1	EN120 717-1
Toleranzen gemäss Normanforderung	Länge x Breite bei 2.79 x 2.06 m und bei 5.59 x 2.06 m ±5.0 mm Kantengeradheit 1.5 mm/m Rechtwinkligkeit 2.0 mm/m Rohdichte (Abweichung zu mittlerer Dichte innerhalb Platte) ±10%				EN 324-1 EN 324-2 EN 323

Technische Daten SWISSPFB beschichtet

Abriebbeständigkeit bei Uni-Dekoren	3A	Klasse	EN 14322
Verhalten bei Kratzbeanspruchung	2.5	N	EN 14322
Rissanfälligkeit	5	Stufe	EN 14322
Stossfestigkeit (grosse Stahlkugel)	800	mm [Fallhöhe]	EN 14322
Verhalten gegenüber Wasserdampf	4	Stufe [1-5]	EN 14322
Farb-/Oberflächenübereinstimmung	>4	Stufe [2-5]	EN 14322
Fleckenunempfindlichkeit (Gruppe 1 2)	4 4	Stufe [1-5]	EN 14322
Lichtechtheit (Xenon-Bogenlampe)	grau 4 / blau 6	Stufe [1-5]	EN 14322
Formaldehydemission	<1	mg/m ² h	EN 717-2
Toleranzen gemäss Normanforderung	Dicke ±0.3 mm Dickendiff. in Platte ≤0.6 mm Verzug ≤2 mm/m Länge x Breite bei 2.79 x 2.06 m ±3.0 mm, Kantenausbruch bei 2.79 x 2.06 m ≤10 mm, Oberflächenfehler: Punkte ≤2 mm ² /m ² , Längsfehler ≤20 mm/m		EN 14322
Angaben zu Ökologie gemäss SIA Produkte-Deklaration SIA 493	Erneuerbare Energie > 90% Holz 86% UF-Klebstoff 10-12% Schweizer Holz einheimisches Nadel- und Laubholz aus Durchforstung und Sägeresthölzer enthält kein Altholz keine Chloride keine Biozide im Holz biologisch/thermisch verwertbar		SIA 493.05

herausragende Eigenschaften



Sicherheitstechnische und andere Hinweise

- Aufgrund von Gewicht und Plattenformat ist beim Handling besondere Sorgfalt geboten (korrektes Heben, Quetschgefahr etc.).
- Bei der Verarbeitung können Säge- und Schleifstaub entstehen. Diesen Holzstaub nicht einatmen (Schutzausrüstung und Absaugung)! Zur Vermeidung von Staubexplosionen soll Holzstaub prinzipiell abgesaugt werden. Unverarbeitete Platten trocken und flach lagern!
- Das Produkt ist weder Gefahrgut noch kennzeichnungspflichtig (Gefahrstoffverordnung / Verordnung über Verkehr mit Abfällen).
- Als Klebstoff wird in der Trägerplatte Harnstoff-Formaldehydharz eingesetzt.
- Das Produkt ist chemisch stabil und wirkt nicht toxisch. Es ist für Innenanwendungen geeignet.
- SWISSPFB E1 ist ein Produkt aus nachhaltiger Waldwirtschaft. Das dazu verwendete Durchforstungsholz hilft den Schweizer Wald vital zu halten.
- Das Produkt kann nach dem 1. Lebenszyklus rezykliert oder in einer geeigneten Anlage thermisch genutzt werden (CO₂-neutrale Energie).