

PRODUKTINFORMATION

Duropal Verbundelemente XTreme / XTreme Touch / XTreme plus mit asymmetrischem Aufbau

Zur Vermeidung von Ebenheitsabweichungen bei Duropal Verbundelementen empfiehlt Pfleiderer grundsätzlich einen symmetrischen Elementeaufbau!

Bei unterschiedlichen, miteinander verbundenen Materialien können bei schwankenden Umgebungsbedingungen Spannungen (= Verzug) auftreten. Zur Reduktion des Verzugs sind auf der Trägervorder- und -rückseite Duropal Schichtstoffe mit gleichen Eigenschaften (Lauf- bzw. Schleifrichtung, Schutzfolierung, Dekor-Struktur-Kombination) zu verwenden. Dies ist insbesondere erforderlich bei einem selbsttragenden Einsatz des Duropal Verbundelements. Je größer das eingesetzte Element, desto wichtiger wird der Faktor des symmetrischen Aufbaus!

Unter Berücksichtigung definierter Konditionierungs- und Lagerbedingungen können Duropal Verbundelemente mit Duropal XTreme, Duropal XTreme Touch oder Duropal HPL XTreme plus jedoch auch mit einem asymmetrischen Produktaufbau hergestellt werden. Nachfolgend die Produktaufbauten sowie die erforderlichen Konditionierungs- bzw. Lagerbedingungen.

Duropal XTreme / Duropal XTreme Touch				
Vorderseite	Struktur	XMSM (XTreme Seidenmatt) XMRT (XTreme Rustic Wood) XMVO (XTreme Volcano)	XMSM (XTreme Seidenmatt) XMRT (XTreme Rustic Wood) XMVO (XTreme Volcano)	XMSM (XTreme Seidenmatt) XMRT (XTreme Rustic Wood) XMVO (XTreme Volcano)
	HPL-Dicke	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm
	Schutzfolie	Folie mit Richtungspfeilen	Folie mit Richtungspfeilen	Folie mit Richtungspfeilen
Rückseite	Dekor-Struktur-Kombination	Duropal HPL (Conti-Struktur; ≠ XPSM), dekoridentisch zur Vorderseite bzw. W10220 VV	Duropal HPL (Conti-Struktur; ≠ XPSM), dekoridentisch zur Vorderseite bzw. W10220 VV	Duropal HPL (Conti-Struktur; ≠ XPSM), dekoridentisch zur Vorderseite bzw. W10220 VV
	HPL-Dicke	0,8 mm	1,2 mm	1,2 mm
	Schutzfolie	ML / MS / NW / SD / SM – Folie mit Richtungspfeilen FG / MP / TC / VV – Folie ohne Beschriftung	keine Folie	keine Folie
Träger	Qualität	P2 TSCA P3 MDF plus	P2 TSCA	P2 TSCA
	Dicke	≥ 16 mm	≥ 17,4 mm	≥ 14,4 - < 17,4 mm
	Formate	2.650 x 1.300 x 19 mm (P2) 3.050 x 1.300 x 19 mm (P2) 4.100 x 1.300 mm weitere auf Anfrage via SPA	2.650 x 1.300 x 19,4 mm 3.050 x 1.300 x 19,4 mm 4.100 x 1.300 mm weitere auf Anfrage via SPA	4.100 x 1.300 mm weitere auf Anfrage via SPA
Ebenheitsabweichung	≤ 2 mm/Meter gemäß ISO 13894-2	≤ 2 mm/Meter gemäß ISO 13894-2	≤ 4 mm/Meter gemäß ISO 13894-2	

Duropal HPL XTreme plus				
Vorderseite	Struktur	XPSM (XTreme plus)	XPSM (XTreme plus)	XPSM (XTreme plus)
	HPL-Dicke	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm
	Schutzfolie	Folie mit Richtungspfeilen	Folie mit Richtungspfeilen	Folie mit Richtungspfeilen
Rückseite	Dekor-Struktur-Kombination	Duropal HPL (Conti-Struktur; ≠ XMSM / XMRT / XMVO), dekoridentisch zur Vorderseite bzw. W10220 VV	Duropal HPL (Conti-Struktur; ≠ XMSM / XMRT / XMVO), dekoridentisch zur Vorderseite bzw. W10220 VV	Duropal HPL (Conti-Struktur; ≠ XMSM / XMRT / XMVO), dekoridentisch zur Vorderseite bzw. W10220 VV
	HPL-Dicke	0,8 mm	0,8	1,2 mm
	Schutzfolie	ML / MS / NW / SD / SM – Folie mit Richtungspfeilen FG / MP / TC / VV – Folie ohne Beschriftung	ML / MS / NW / SD / SM – Folie mit Richtungspfeilen FG / MP / TC / VV – Folie ohne Beschriftung	keine Folie
Träger	Qualität	P2 TSCA	MDF plus	P2 TSCA
	Dicke	≥ 17,4 mm	≥ 16 mm	≥ 14,4 mm
	Formate	2.650 x 1.300 x 19 mm 3.050 x 1.300 x 19 mm 4.100 x 1.300 mm weitere auf Anfrage via SPA	4.100 x 1.300 mm weitere auf Anfrage via SPA	2.650 x 1.300 x 19,4 mm 3.050 x 1.300 x 19,4 mm 4.100 x 1.300 mm weitere auf Anfrage via SPA
Ebenheitsabweichung	≤ 2 mm/Meter gemäß ISO 13894-2	≤ 2 mm/Meter gemäß ISO 13894-2	≤ 4 mm/Meter gemäß ISO 13894-2	

KONDITIONIERUNGS- UND LAGERBEDINGUNGEN

Die folgenden Bedingungen sind grundsätzlich einzuhalten:

- Vor Verarbeitung und Montage ist eine ausreichende Konditionierung der Duropal Verbundelemente erforderlich. Die Lagerklimatisierung erfolgt dabei entsprechend dem Raumklima der späteren Nutzung.
- Die Plattenlagerung erfolgt in geschlossenen Lagerräumen unter Raumklimabedingungen mit Temperaturen zwischen 18–25 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 50–65 % geschützt vor Nässe, Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung (siehe auch: Nutzungsgruppe 1, Eurocode 5 / DIN EN 1995-1-1).
- Der kantenbündige Plattenstapel wird mit Abdeckung gelagert. Nach jeder Entnahme wird diese Lagerbedingung sichergestellt.
- Wir empfehlen die Auswahl des Elementeaufbaus in Abhängigkeit der spezifischen Einbausituation und Nutzung durch geeignete Vorversuche sicherzustellen.
- Sämtliche Verzugseigenschaften basieren auf den klimatischen Verhältnissen in Mitteleuropa. Insbesondere für Regionen mit Feuchtklima (u. a. Asien) und / oder Container-Seeweg-Transport sind besondere Regelungen erforderlich.

PM HPL / Elemente / Lackplatten

© Copyright Pfleiderer Deutschland GmbH

Diese Informationen wurden mit großer Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität können wir jedoch keine Gewähr übernehmen. Drucktechnisch bedingte farbliche Abweichungen sind möglich. Aufgrund der kontinuierlichen Weiterentwicklung und Veränderung unserer Produkte, möglicher Änderungen der relevanten Normen, Gesetze und Bestimmungen stellen unsere technischen Datenblätter und Produktunterlagen ausdrücklich keine rechtlich verbindliche Zusicherung der dort angegebenen Eigenschaften dar. Insbesondere kann hieraus keine Eignung für einen konkreten Einsatzzweck abgeleitet werden. Es liegt daher in der persönlichen Verantwortung des einzelnen Anwenders, die Verarbeitung und Eignung der in diesem Dokument beschriebenen Produkte jeweils selbst für die beabsichtigte Verwendung zuvor zu prüfen, sowie die rechtlichen Rahmenbedingungen und den jeweiligen aktuellen Stand der Technik zu berücksichtigen. Weiterhin verweisen wir ausdrücklich auf die Geltung unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen. Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie auf unserer Internetseite: www.pfleiderer.com

10/2025