

PRODUKTINFORMATION

Duropal Verbundelemente XTreme / XTreme plus mit asymmetrischen Aufbau

Zur Vermeidung von Ebenheitsabweichungen bei Duropal Verbundelementen empfiehlt Pfleiderer grundsätzlich einen symmetrischen Elemente-Aufbau!

Bei unterschiedlichen, miteinander verbundenen Materialien können bei schwankenden Umgebungsbedingungen Spannungen (= Verzug) auftreten. Zur Reduktion des Verzugs sind auf Träger-Vorder- und Rückseite Duropal HPL mit gleichen Eigenschaften (Lauf- bzw. Schleif-Richtung, Schutzfolierung) 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 Lager-Bedingungen können Duropal Verbundelemente mit Duropal XTreme / Duropal XTreme plus jedoch auch mit einem asymmetrischen Produktaufbau erfolgen. Die erforderlichen Produktaufbauten sowie die erforderlichen Konditionierungs- bzw. Lagerbedingungen sind Bestandteile dieser Produktinformationen.

Duropal XTreme (XM)

Duropal Verbundelement / Standardangebot

Trägerqualität / -dicke:	P2 E1 / CARB2, P3 E1, MDF Plus E1 / CARB2 / ≥ 16 mm
Format:	2.650 / 3.050 / 4.100 x 1.300 mm
Element-Vorderseite:	Duropal XTreme, 0,8 mm, Schutzfolie
Element-Rückseite:	Duropal HPL (z. B. W10220 VV), 0,8 mm, Schutzfolie
Verklebungen:	UF-Leim, PVAC, PUR
Ebenheits-Abweichung:	≤ 2 mm/Meter gemäß ISO 13894-2

Duropal Verbundelement / Industrie-Angebot

Trägerqualität / -dicke:	P2 E1 / P2 CARB2 / $\geq 17,4$ mm
Format:	2.650 / 3.050 / 4.100 x 1.300 mm
Element-Vorderseite:	Duropal XTreme, 0,8 mm, Schutzfolie
Element-Rückseite:	Duropal HPL mit Uni-Dekor und Papiergrammatur ≤ 80 g (z. B. W10220 VV), 1,2 mm, keine Schutzfolie
Verklebungen:	UF-Leim, PVAC
Ebenheits-Abweichung:	≤ 2 mm/Meter gemäß ISO 13894-2

Duropal Verbundelement / Industrie-Angebot nach Werks-Abstimmung

Trägerqualität / -dicke:	P2 E1 / P2 CARB2 / $\geq 14,4$ - $< 17,4$ mm
Format:	2.650 / 3.050 / 4.100 x 1.300 mm
Element-Vorderseite:	Duropal XTreme, 0,8 mm, Schutzfolie

Mai 19

Element-Rückseite:	Duropal HPL mit Uni-Dekor und Papiergrammatur ≤ 80 g (z. B. W10220 VV), 1,2 mm, keine Schutzfolie
Verklebungen:	UF-Leim, PVAC
Ebenheits-Abweichung:	≤ 4 mm/Meter gemäß ISO 13894-2

Duropal XTreme plus (XP)

Duropal Verbundelement / Standardangebot

Trägerqualität / -dicke:	P2 E1 / P2 CARB2 / $\geq 17,4$ mm
Format:	2.650 / 3.050 / 4.100 x 1.300 mm
Element-Vorderseite:	Duropal XTreme plus, 0,8 mm, Schutzfolie
Element-Rückseite:	Duropal HPL mit Uni-Dekor und Papiergrammatur ≤ 80 g (z. B. W10220 VV), 0,8 mm, Schutzfolie
Verklebungen:	UF-Leim, PVAC
Ebenheits-Abweichung:	≤ 2 mm/Meter gemäß ISO 13894-2

Duropal Verbundelement / Industrie-Angebot nach Werks-Abstimmung

Trägerqualität / -dicke:	P2 E1 / P2 CARB2 / $\geq 17,4$ mm
Format:	2.650 / 3.050 / 4.100 x 1.300 mm
Element-Vorderseite:	Duropal XTreme plus, 0,8 mm, Schutzfolie
Element-Rückseite:	Duropal HPL mit Uni-Dekor und Papiergrammatur ≤ 80 g (z. B. W10220 VV), 1,2 mm, keine Schutzfolie
Verklebungen:	UF-Leim, PVAC
Ebenheits-Abweichung:	≤ 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: Nutzungsklasse 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 Elemente-Aufbaus 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

© Copyright 2019 Pfleiderer Deutschland GmbH / Pfleiderer Polska sp. z o.o.

Diese Informationen wurden mit großer Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.

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.