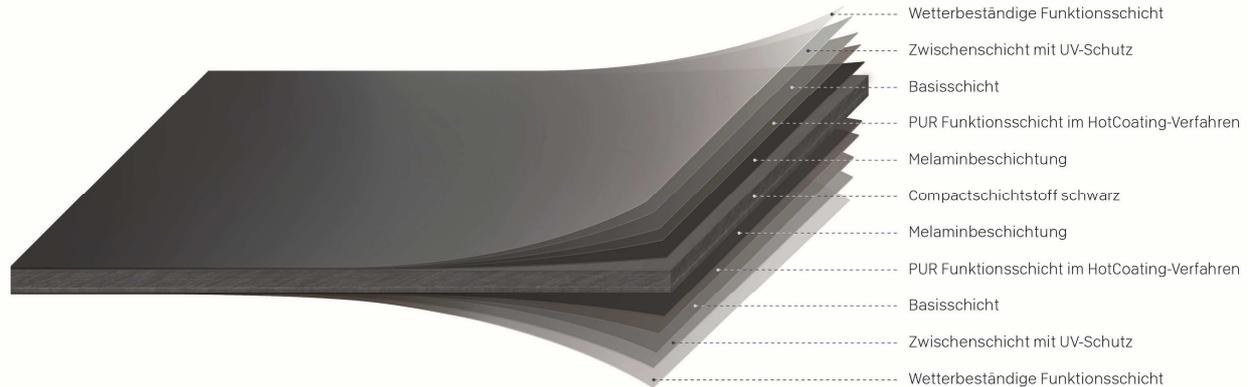


Technisches Datenblatt

Duropal HPL Compact Exterior – beidseitige Lackierung

Compact Hochdruckschichtstoff mit schwarzem Kern der technischen Klasse EDS* gemäß EN 438-6 für die Außenanwendung. Mit beidseitig dekorativer Acryllack-Lackierung.

*) Bei Intensiv-Dekoren technische Klasse EGS gemäß EN 438-6.



Spezifikation					Einheit	Prüfnorm
Nennstärke	6	8	10	12	mm	
Länge	2.800	2.800	2.800	2.800	mm	
Breite	2.070	2.070	2.070	2.070	mm	
Dickentoleranz	± 0,4	± 0,5	± 0,5	± 0,6	mm	EN 438-2
Längentoleranz	+ 10				mm	EN 438-2
Breitentoleranz	+ 10				mm	EN 438-2
Kantengeradheit	≤ 1,5				mm/m	EN 438-2
Rechtwinkligkeit	≤ 1,5				mm/m	EN 438-2
Kantenfehler	≤ 3				mm	EN 438-4
Oberflächenfehler	≤ 2 ¹⁾ ≤ 20 ²⁾				mm ² /m ² mm/m ²	EN 438-6
Dichte	≥ 1.350				kg/m ³	EN ISO 1183-1
Wärmeleitfähigkeit	ca. 0,3				W/(mK)	EN 438-7
Biegefestigkeit	≥ 80				MPa	EN ISO 178
Biegemodul	≥ 9.000				MPa	EN ISO 178
Zugfestigkeit	≥ 60				MPa	EN ISO 527-2
Verankerung der Befestigungsmittel (Fläche)	≥ 2.000	≥ 3.000	≥ 4.000	≥ 4.000	N	EN 438-7
Beständigkeit geg. Stoßbeanspruchung (Kugel m. gr. Durchmesser)	≥ 1.800				mm	EN 438-2
Maßbeständigkeit bei erhöhter Temperatur (längs)	≤ 0,3				%	EN 438-2
Maßbeständigkeit bei erhöhter Temperatur (quer)	≤ 0,6				%	EN 438-2
Beständigkeit gegenüber Feuchtigkeit	≤ 5 ³⁾				%	EN 438-2



März 18

Spezifikation					Einheit	Prüfnorm
Nennstärke	6	8	10	12	mm	
Länge	2.800	2.800	2.800	2.800	mm	
Breite	2.070	2.070	2.070	2.070	mm	
Beständigkeit gegenüber Feuchtigkeit (Aussehen - Oberfläche)	≥ 4				Grad	EN 438-2
Beständigkeit gegenüber Feuchtigkeit (Aussehen - Kante)	≥ 3				Grad	EN 438-2
Beständigkeit gegenüber schnellem Klimawechsel (Aussehen)	≥ 4				Grad	EN 438-2
Beständigkeit gegenüber schnellem Klimawechsel (Biegefestigkeitsindex längs)	≥ 0,80					EN 438-2
Beständigkeit gegenüber schnellem Klimawechsel (Biegefestigkeitsindex quer)	≥ 0,80					EN 438-2
Beständigkeit gegenüber UV-Strahlung (Kontrast)	≥ 3				Grad	EN 438-2
Beständigkeit gegenüber UV-Strahlung (Aussehen)	≥ 4				Grad	EN 438-2
Beständigkeit gegen künstliche Bewitterung (Kontrast)	≥ 3				Grad	EN 438-2
Beständigkeit gegen künstliche Bewitterung (Aussehen)	≥ 4				Grad	EN 438-2
Heizwert	ca. 19				MJ/kg	
Brandverhalten	normalentflammbar					
Brandverhalten (Euroklasse)	D-s2,d0					EN 13501-1, CWFT

- 1) Schmutz, Flecken und ähnliche Oberflächenfehler
- 2) Fasern, Haare und Kratzer
- 3) Massezunahme

Produktsicherheit	<ul style="list-style-type: none"> • Die dekorative Oberfläche und der Materialkern bestehen aus Papierlagen, die mit duroplastischen Harzen durchtränkt sind. Diese härten während des Herstellprozesses durch Hitze und hohen Druck vollständig aus. Sie bilden ein stabiles, resistentes und nicht reaktivierbares Material. • Dieses Produkt stellt gemäß REACH-Verordnung EG 1907/2006 ein Erzeugnis dar und unterliegt nach Artikel 7 nicht der Registrierungspflicht.
Besonderheiten	<ul style="list-style-type: none"> • Aus fertigungstechnischen Gründen können geringfügige Farbvariationen des schwarz gefärbten Materialkerns auftreten.

© Copyright 2017 Pfeleiderer Deutschland GmbH / Pfeleiderer 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.