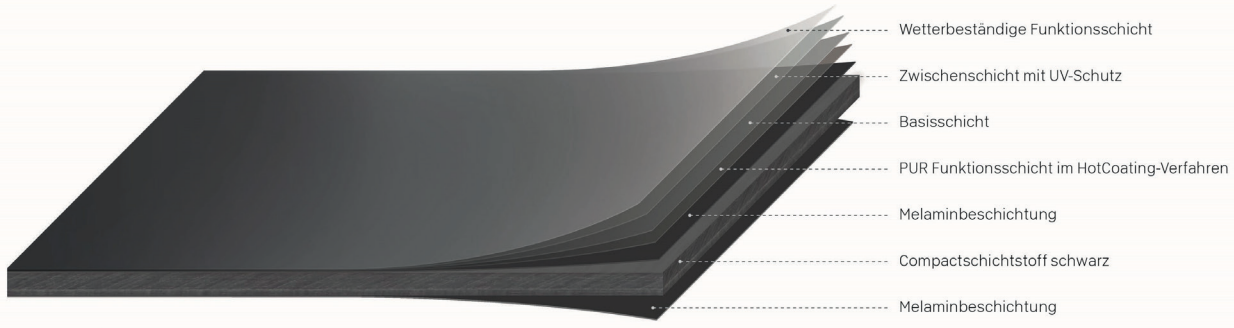
Technisches Datenblatt

Pfleiderer Kompaktplatte EXTERIOR - einseitige Lackierung

Compact Hochdruckschichtstoff mit schwarzem Kern der technischen Klasse EDS* gemäß EN 438-6 für die Außenanwendung. Mit einseitiger dekorativer Acryllack-Lackierung auf der Oberseite und rückseitiger dekorativer Melaminharzoberfläche.

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



Spezifikation					**Einheit**	**Prüfnorm**
Nenndicke	**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 438-2:2016
Längentoleranz	+ 10				mm	EN 438-2:2016
Breitentoleranz	+ 10				mm	EN 438-2:2016
Oberflächenfehler	max. 2 [1)] max. 20 [2)]				mm²/m² mm/m²	EN 438-6:2016
Kantenfehler	max. 3				mm	EN 438-6:2016
Kantengeradheit	max. 1,5				mm/m	EN 438-2:2016
Rechtwinkligkeit	max. 1,5				mm/m	EN 438-2:2016
Dichte	min. 1.350				kg/m³	EN ISO 1183-1
Biegefestigkeit	min. 80				MPa	EN ISO 178
Biegemodul	min. 9.000				MPa	EN ISO 178
Verankerung der Befestigungsmittel (Fläche)	min. 2.000	min. 3.000	min. 4.000	min. 4.000	N	EN 438-7:2005
Maßhaltigkeit bei erhöhter Temperatur (längs)	max. 0,3				%	EN 438-2:2016
Maßhaltigkeit bei erhöhter Temperatur (quer)	max. 0,6				%	EN 438-2:2016
Beständigkeit gegen schnelle Klimawechsel (Aussehen)	min. 4				Grad	EN 438-2:2016
Biegefestigkeitsindex D_s	min. 0,80					EN 438-2:2016
Biegemodulindex D_m	min. 0,80					EN 438-2:2016
Feuchtebeständigkeit (Aussehen)	min. 3 [3)] min. 4 [4)]				Grad	EN 438-2:2016
Feuchtebeständigkeit (Massezunahme)	max. 5				%	EN 438-2:2016

Beständigkeit geg. Stoßbeanspruchung (Kugel m. gr. Durchmesser)	min. 1.800	mm	EN 438-2:2016
Beständigkeit gegen künstliche Bewitterung – 3.000 h (Kontrast)	min. 3	Graumaßstab	EN 438-2:2016
Beständigkeit gegen künstliche Bewitterung – 3.000 h (Aussehen)	min. 4	Grad	EN 438-2:2016
Beständigkeit gegenüber UV-Strahlung – 1.500 h (Kontrast)	min. 3	Graumaßstab	EN 438-2:2016
Beständigkeit gegenüber UV-Strahlung – 1.500 h (Aussehen)	min. 4	Grad	EN 438-2:2016
Wärmeleitfähigkeit	ca. 0,3	W/(mK)	EN 438-7:2005
Zugfestigkeit	min. 60	MPa	EN ISO 527-2
Brandverhalten	normalentflammbar		
Brandverhalten (Euroklasse)	D-s2,d0		EN 13501-1, CWFT gemäß 2003/593/EG

[1] Schmutz, Flecken und ähnliche Oberflächenfehler
[2] Fasern, Haare und Kratzer
[3] Kante
[4] Fläche

Weitere Informationen

Anwendungsgebiete	• Die HPL Compact Exterior erfüllt die höchsten Anforderungen an die UV-Beständigkeit der Oberfläche und eignet sich aufgrund der hohen mechanischen Festigkeitswerte sowie Gestaltungsfreiheit optimal für die Außenanwendung z.B. als Gartenmöbel, Sichtschutzwände, Dachuntersichten, Balkone oder Spielplatzausstattungen. Besonders, wenn hohe Ansprüche an Robustheit, Wetterbeständigkeit und leichte Reinigung gestellt werden.
Produktsicherheit	• 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	• Aus fertigungstechnischen Gründen können geringfügige Farbvariationen des gefärbten Materialkerns auftreten. • In Abhängigkeit von Dekor und Oberflächenstruktur können aus verschiedenen Betrachtungswinkeln von Formatplatte zu Formatplatte geringfügig unterschiedliche optische Oberflächeneindrücke entstehen. Dies ist fertigungstechnisch bedingt und stellt keinen Qualitätsmangel dar. • Insbesondere bei großflächigen Anwendungen wird empfohlen, bei Weiterverarbeitung und Einbau auf die Farb- und Struktur-Homogenität der verwendeten Platten und Zuschnitte zu achten und das Material unter Berücksichtigung der Produktionsrichtung zu verarbeiten.

© Copyright 2018 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.

PFLEIDERER

JORDAN Qualität & Service seit 1919