

COREPEL PURE

PRODUKTDATENBLATT

Technische Klasse

MDF.H für die Aussen- und Innenanwendung im nichttragenden Bereich nach EN 622-5

Produkte

XDF-N, rohe naturfarbene Kompaktfaserplatte

XDF-B, rohe schwarz eingefärbte Kompaktfaserplatte



Technische Produktdaten

Eigenschaften

Norm

Dicke Material	9 - < 19 mm	-
Dichte	1180 kg/m ³	EN 323
Querzugfestigkeit	3.5 N/mm ²	EN 319
Biegefestigkeit	50 N/mm ²	EN 310
E-Modul	6000 N/mm ²	EN 310
Dickenquellung (24h)	<1.5%	EN 317
Querzugfestigkeit nach Kochprüfung (EN 1087-1)	>1.2 N/mm ²	EN 319
Feuchtigkeitsgehalt	6.5%	EN 322
Dimensionsstabilität Länge/Breite	0.1%	EN 318
Dimensionsstabilität Stärke	1%	EN 318
Abhebefestigkeit	3.5 N/mm ²	EN 311
Biologische Gebrauchsklasse	4 Nutzungsklasse	EN 319
Formaldehyde-Emission E1	≤ 0.05 ppm	EN 717-1
Brandverhalten (EU)	(D-s2, d0)*	EN 13986

* In Abhängigkeit der Endanwendungsbedingung gem. EN 13986

Toleranzen

Dicke Toleranz	± 0.2 mm	EN 324-1
Länge Toleranz	± 5.0 mm	EN 324-1
Breite Toleranz	± 2.5 mm	EN 324-1
Kantengeradheit	1.5 mm/m	EN 324-2
Rechtwinkligkeit	2mm/m	EN 324-2
Dichte Toleranz	± 7%	EN 323

Hinweis: Diese Informationen wurden sorgfältig erstellt, jedoch können wir keine Gewähr für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität übernehmen. Aufgrund der fortlaufenden Produktentwicklung und möglicher Änderungen von Normen und Gesetzen stellen unsere technischen Datenblätter keine rechtlich verbindliche Zusicherung dar. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, die Eignung und Verarbeitung der Produkte für den jeweiligen Verwendungszweck zu prüfen und die rechtlichen sowie technischen Anforderungen zu

COREPEL PURE (XDF)

DoP No. SKCH_XDF_001_EN

1. Unique identification code of the product type:	SKCH_XDF-N, SKCH_XDF-B, SKCH_XDF-G	
2. Intended use:	High-density fibreboard (1,180 kg/m ³) for external and internal use as non-structural components, type MDF.H according to EN 622-5.	
3. Manufacturer:	SWISS KRONO AG Willisauerstrasse 37 CH-6122 Menznau	www.swisskrono.com/ch chme.info@swisskrono.com +41 41 494 94 94
4. System for Evaluation and Verification of Constancy of Performance (AVCP):	SYSTEM 1	
5. a) Harmonized technical specification: (b) Notified bodies:	EN 13986:2004+A1:2015 Fraunhofer WKI NB 765	

6. Declared Performance

			Thickness range (mm, nominal dimension)
			9 - <19
Essential characteristics	Standard	Unit	Performance
Bending strength	EN 310	N/mm ²	50
Internal bond	EN 319	N/mm ²	3.5
Swelling in thickness, 24 h	EN 317	%	<1.5
Moisture resistance	EN 1087-1		
Internal bond after boiling test	EN 319	N/mm ²	>1.2
Formaldehyde release	EN 717-1	Class	E1 (< 0.05 ppm)
Reaction to fire	EN 13501-1	Class	D-s2,d0*
Water vapor permeability (μ)	EN 12524	-	NPD
Airborne sound insulation (R)	EN ISO 140-3	Db	NPD
Sound Absorption (α)	EN ISO 354	-	NPD
Thermal conductivity (λ)	EN 12664	W/(mK)	NPD
Biological durability	EN 335	Class	GK 4
Pentachlorophenol content	CEN/TR 14823	ppm	≤ 5

NPD: No Performance Determined

* Depending on the end-use condition and thickness according to EN 13986:2004+A1:2015, Table 8

The performance of the above product corresponds to the declared performance(s). The above-mentioned manufacturer is solely responsible for the preparation of the declaration of performance in accordance with Regulation (EU) No 305/2011.

Signed on behalf of the manufacturer and on behalf of the manufacturer:

Menznau, 01.10.2025

Roger Braun
General Manager SKCH

