

PRODUKTNAME PRODUCT NAME	MDF ST CARB2 / TSCA	EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTyps PRODUCTTYPE IDENTIFICATION	AB79B
Verwendungszweck Intended use	MDF für die Innenverwendung als nichttragendes Bauteil im Trockenbereich (EN 622-5 Typ MDF) MDF for internal use as non-structural component in dry conditions (EN 622-5 Type MDF)		
Harmonisierte Norm Harmonized standard	EN 13986:2004+A1:2015		
Notifizierte Stelle Notified Body	Nr. des Konformitätsnachweissystems AVCP: System 4		

WESENTLICHE MERKMALE ESSENTIAL CHARACTERISTICS	DEKLARIERTE LEISTUNGEN DECLARED PERFORMANCEs	EINHEIT UNIT	HARMONISIERTE NORM HARMONIZED STANDARD
Dickenbereich Range of thickness	6 > 6 - 9 > 9 - 12 > 12 - 19 > 19 - 30 > 30-40	mm	EN 13986:2004 + A1:2015
Brandverhalten Reaction to fire			
- Ohne Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff ^{a b} Without an air gap behind the wood-based panel ^{a b}	< 9 mm E ≥ 9 mm D-s2, d0	Klasse/class	
- Mit geschlossenem oder offenem Luftspalt von nicht mehr als 22 mm hinter dem Holzwerkstoff ^c With a closed or an open air gap of not more than 22 mm behind the wood-based panel ^c	< 9 mm E ≥ 9 mm D-s2, d0	Klasse/class	
- Mit geschlossenem Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff ^d With a closed air gap behind the wood-based panel ^d	< 15 mm E ≥ 15 mm D-s2, d0	Klasse/class	
- Mit offenem Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff ^d With an open air gap behind the wood-based panel ^d	< 18 mm E ≥ 18 mm D-s2, d0	Klasse/class	
- Ohne Einschränkung Without limitation	E	Klasse/class	
Wasserdampfdurchlässigkeit μ Water vapour permeability μ	Wet:12 Dry:20	-	
Formaldehydabgabe ^e Release of formaldehyde ^e	E1	Klasse/class	
Luftschalldämmung Airbone sound insulation	NPD	dB	
Gehalt an Pentachlorphenol (PCP) Release (content) of pentachlorophenol (PCP)	≤ 5	ppm	

WESENTLICHE MERKMALE
ESSENTIAL CHARACTERISTICS

DEKLARIERTE LEISTUNGEN
DECLARED PERFORMANCES

EINHEIT
UNIT

HARMONISIERTE NORM
HARMONIZED STANDARD

Dickenbereich	Range of thickness	6	> 6 - 9	> 9 - 12	> 12 - 19	> 19 - 30	> 30-40	mm
Schallabsorption α Frequenzbereich 250 Hz bis 500 Hz	Sound absorption α Frequency range 250 to 500 Hz	0,10						-
Schallabsorption α Frequenzbereich 1000 Hz bis 2000 Hz	Sound absorption α Frequency range 1000 to 2000 Hz	0,20						-
Wärmeleitfähigkeit λ	Thermal conductivity λ	0,10						W/(m ² K)
Dauerhaftigkeit	Durability							
- Querkzugfestigkeit	Internal bond	0,75		0,72	0,70	0,65	0,55	N/mm ²
- Dickenquellung	Swelling in thickness	30	17	15	12	10	8	%
- Biologische Dauerhaftigkeit	Biological durability	1						Klasse/class

EN 13986:2004+A1:2015

Für die aufgelisteten Wesentlichen Merkmale, für die keine Leistung erklärt wird, enthält die Leistungserklärung die Buchstaben „NPD“ (No Performance Determined/keine Leistung festgelegt).
The Essential Characteristics, for which no performance is declared, this Declaration of Performance includes the characters "NPD" (No Performance Determined).

^a Ohne Luftspalt direkt auf Produkte der Klasse A1 oder A2-s1, d0 mit einer Mindestrohdichte von 10 kg/m³ oder mindestens Produkte der Klasse D-s2, d0 mit einer Mindestrohdichte von 400 kg/m³ eingebaut.
Mounted without an air gap directly against class A1 or A2-s1, d0 products with minimum density 10kg/m³ or at least class D-s2, d2 products with minimum density 400 kg/m³.

^b Ein Untergrund aus einem Zellulose-Wärmedämmstoff mindestens der Klasse E darf einbezogen werden, falls unmittelbar hinter dem Holzwerkstoff eingebaut; das gilt jedoch nicht bei Bodenbelägen.
A substrate of cellulose insulation material of at least class E may be included if mounted directly against the wood-based panel, but not for floorings.

^c Eingebaut mit dahinter liegendem Luftspalt. Das rückseitig an den Hohlraum angrenzende Produkt muss mindestens der Klasse A2-s1, d0 mit einer Mindestrohdichte von 10 kg/m³ entsprechen.
Mounted with an air gap behind. The reverse face of the cavity shall be at least class A2-s1, d0 products with minimum density 10 kg/m³

^d Eingebaut mit dahinter liegendem Luftspalt. Das rückseitig an den Hohlraum angrenzende Produkt muss mindestens der Klasse D-s2, d2 mit einer Mindestrohdichte von 400 kg/m³ entsprechen.
Mounted with an air gap behind. The reverse face of the cavity shall be at least class D-s2, d2 products with minimum density 400 kg/m³

^e EPA TSCA TITLE VI zertifiziert; TPC 18; erfüllt die Anforderungen nach CARB 2 & Chemikalien-Verbotsverordnung (E05).
EPA TSCA TITLE VI certified ; TPC 18; compliant with CARB 2 & limit of ChemVerbotsV (E05)

Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der genannte Hersteller verantwortlich.
Unterzeichnet im Namen des Herstellers:
The performance of the product identified is in conformity with the declared performance. This declaration of performance is issued according to the European regulation Nr. 305/2011 under the sole responsibility of the above identified manufacturer.
Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Horn - Bad Meinberg, 15.11.2019

Ja Bergmann

Dr. Jan Bergmann
CITO Sonae Arauco

ANHANG
ATTACHMENT

ZUSÄTZLICHE EIGENSCHAFTEN ADDITIONAL PROPERTIES		DEKLARIERTE LEISTUNGEN DECLARED PERFORMANCES						EINHEIT UNIT	NORM STANDARD
Dickenbereich	Range of thickness	6	> 6 - 9	> 9 - 12	> 12 - 19	> 19 - 30	> 30-40	mm	EN 622-5
Rohdichte	Density	760		750	735		730	kg/m³	
Biegefestigkeit	Bending strength	26		25	25	24	22	N/mm²	
Elastizitätsmodul	Modulus of elasticity	3000		2800	2800	2600	2500	N/mm²	
Allgemeine Toleranzen									EN 622-1
- Längen- und Breitentoleranz EN 324	Length and width tolerance EN 324	± 5,0						mm	
- Rechtwinkligkeit EN 324	Squareness EN 324	2						mm/m	
- Kantengeradheit EN 324	Edge straightness EN 324	1,5						mm/m	
- Dickentoleranz EN 324	Thickness tolerance EN 324	± 0,2				± 0,3		mm	
- Dichtetoleranz (zum Mittelwert) EN 323	Density tolerance EN 323	± 7						%	