

PRODUKTNAME / PRODUCT NAME: MDF BASIC CARB 2 / TSCA  
EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTSTYPS / PRODUCT TYPE IDENTIFICATION: AB79T

Verwendungszweck / Intended use: MDF für die Innenverwendung als nichttragendes Bauteil im Trockenbereich (EN 622-5 Typ L-MDF)  
MDF for internal use as non-structural component in dry conditions (EN 622-5 Type L-MDF)

Harmonisierte Norm / Harmonized standard: EN 13986:2004+A1:2015

Notifizierte Stelle / Notified Body: Nr. des Konformitätsnachweisystems / AVCP: System 4

WESENTLICHE MERKMALE / ESSENTIAL CHARACTERISTICS

Dickenbereich	DEKLARIERTE LEISTUNGEN / DECLARED PERFORMANCES					EINHEIT / UNIT	HARMONISIERTE NORM / HARMONIZED STANDARD
	> 6 - 9	> 9 - 12	> 12 - 19	> 19 - 30	> 30 - 40		
<b>Brandverhalten</b> Reaction to fire						mm	
- Ohne Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff. <sup>1)</sup> <i>Without air gap behind the wood-based panel.<sup>1)</sup></i>						Klasse/class	
- Mit geschlossenem oder offenem Luftspalt von nicht mehr als 22 mm hinter dem Holzwerkstoff. <sup>1)</sup> <i>With a closed or an open air gap of not more than 22 mm behind the wood-based panel.<sup>1)</sup></i>						Klasse/class	
- Mit geschlossenem Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff. <sup>1)</sup> <i>With a closed air gap behind the wood-based panel.<sup>1)</sup></i>						Klasse/class	
- Mit offenem Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff. <sup>1)</sup> <i>With air open air gap behind the wood-based panel.<sup>1)</sup></i>						Klasse/class	
- Ohne Einschränkung <i>Without restriction</i>						Klasse/class	
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit <math>\mu</math></b> Water vapour permeability $\mu$						Wet:12 Dry:20	
<b>Formaldehydabgabe <sup>e</sup></b> Release of formaldehyde <sup>e</sup>						E1	
<b>Luftschalldämmung</b> Airborne sound insulation						NPD	
<b>Gehalt an Pentachlorophenol (PCP)</b> Release (content) of pentachlorophenol (PCP)						$\leq 5$	
<b>Schallabsorption <math>\alpha</math> Frequenzbereich 250 Hz bis 500 Hz</b> Sound absorption $\alpha$ Frequency range 250 to 500 Hz						0,10	
<b>Schallabsorption <math>\alpha</math> Frequenzbereich 1000 Hz bis 2000 Hz</b> Sound absorption $\alpha$ Frequency range 1000 to 2000 Hz						0,20	

EN 13986:2004+A1:2015

**WESENTLICHE MERKMALE**  
ESSENTIAL CHARACTERISTICS

**DEKLARIERTE LEISTUNGEN**  
DECLARED PERFORMANCES

**EINHEIT**  
UNIT

**HARMONISIERTE NORM**  
HARMONIZED STANDARD

Dickenbereich	>6 - 9	>9 - 12	>12 - 19	>19 - 30	>30-40	EN 13986:2004+A1:2015
Wärmeleitfähigkeit A Thermal conductivity A			0,10			W/(m·K)
Dauerhaftigkeit Durability			0,45		0,4	N/mm <sup>2</sup>
- Quertzugfestigkeit Internal bond				14	12	%
- Dickenquellung Swelling in thickness	20	16			11	
- Biologische Dauerhaftigkeit Biological durability			1			Klasse/class

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)

<sup>1</sup> Ohne Luftspalt direkt auf Produkte der Klasse A1 oder A2-s1, d0 mit einer Mindestrohndichte von 10 kg/m<sup>3</sup> oder mindestens Produkte der Klasse D-s2, d0 mit einer Mindestrohndichte von 400 kg/m<sup>3</sup> eingebaut  
Mounted without an air gap directly against class A1 or A2-s1, d0 products with minimum density 10kg/m<sup>3</sup> or at least class D-s2, d2 products with minimum density 400 kg/m<sup>3</sup>

<sup>2</sup> Ein Untergrund aus einem Zellulose-Warmedamstoff 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

<sup>3</sup> Eingebaut mit dahinter liegendem Luftspalt. Das rückseitig an den Hohlraum angrenzende Produkt muss mindestens der Klasse A2-s1, d0 mit einer Mindestrohndichte von 10 kg/m<sup>3</sup> 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/m<sup>3</sup>

<sup>4</sup> Eingebaut mit dahinter liegendem Luftspalt. Das rückseitig an den Hohlraum angrenzende Produkt muss mindestens der Klasse D-s2, d2 mit einer Mindestrohndichte von 400 kg/m<sup>3</sup> 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/m<sup>3</sup>

<sup>5</sup> Erfüllt die Anforderungen nach Carb 2, EPA TSCA und der Chemikalien-Verbotsverordnung (E05)  
Compliant with requirements of Carb 2, EPA TSCA and 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.  
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:

Detmold, 01.12.2022

Dr. Steffen Koehnle  
General Manager Sonae Arauco Deutschland GmbH

**ANHANG**  
ATTACHMENT

**ZUSÄTZLICHE EIGENSCHAFTEN**  
ADDITIONAL PROPERTIES

**DEKLARIERTE LEISTUNGEN**  
DECLARED PERFORMANCES

	DEKLARIERTE LEISTUNGEN DECLARED PERFORMANCES					EINHEIT UNIT	NORM STANDARD
	>6 - 9	>9 - 12	>12 - 19	>19 - 30	>30-40		
Dickenbereich						mm	
Rohdichte	710			700		kg/m <sup>3</sup>	EN 622-5
Biegefestigkeit	20	20	18	15	14	N/mm <sup>2</sup>	
Elastizitätsmodul	1700	1700	1600	1500	1400	N/mm <sup>2</sup>	
<b>Allgemeine Toleranzen</b>							
- Längen- und Breitentoleranz EN 324			± 2			mm/m	EN 622-1
* Rechtwinkligkeit EN 324			2			mm/m	
* Kantengeradheit EN 324			1,5			mm/m	
* Dickenoleranz EN 324		± 0,2			± 0,3	mm	
* Dichtetoleranz (zum Mittelwert) EN 323			± 7			%	