

Hersteller / Manufacturer
Hauptsitz / Headquarter
Werk / Plant

PRODUKTNAME
PRODUCT NAME
MDF BASIC CARB2 / TSCA

EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTyps
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

DEKLARIERTE LEISTUNGEN
DECLARED PERFORMANCES

EINHEIT
UNIT
HARMONISIERTE NORM
HARMONIZED STANDARD

Dickenbereich	> 6 - 9	> 9 - 12	> 12 - 19	> 19 - 30	> 30-40	mm
Brandverhalten Reaction to fire						
<ul style="list-style-type: none"> Ohne Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff^{a)} Without an air gap behind the wood-based panel^{a)} Mit geschlossenem oder offenem Luftspalt von nicht mehr als 22 mm hinter dem Holzwerkstoff^{b)} With a closed or an open air gap of not more than 22 mm behind the wood-based panel^{b)} Mit geschlossenem Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff^{c)} With a closed air gap behind the wood-based panel^{c)} Mit offenem Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff^{d)} With an open air gap behind the wood-based panel^{d)} 	<ul style="list-style-type: none"> < 9 mm E ≥ 9 mm D-s2, d0 < 9 mm E ≥ 9 mm D-s2, d0 < 15 mm E ≥ 15 mm D-s2, d0 < 18 mm E ≥ 18 mm D-s2, d0 					<ul style="list-style-type: none"> Klasse/class Klasse/class Klasse/class Klasse/class Klasse/class
Wasserdampfdurchlässigkeit μ Without limitation	Water vapour permeability μ					
Formaldehydabgabe^{e)} Airborne sound insulation	Release of formaldehyde ^{e)}					
Luftschalldämmung Release (content) of pentachlorophenol (PCP)	Airborne sound insulation					
Gehalt an Pentachlorphenol (PCP)	Release (content) of pentachlorophenol (PCP)					
	E1					Klasse/class
	NPD					dB
	≤ 5					ppm

EN 13986:2004+A1:2015

Hersteller / Manufacturer
Hauptsitz / Headquarter
Werk / Plant

WESSENTLICHE MERKMALE
ESSENTIAL CHARACTERISTICS

DEKLARIERTE LEISTUNGEN
DECLARED PERFORMANCES

	>6 - 9	>9 - 12	>12 - 19	>19 - 30	>30-40	EINHEIT UNIT	HARMONISIERTE NORM HARMONIZED STANDARD
Dickenbereich Range of thickness						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·K)	
Dauerhaftigkeit Durability							
* Quersugfestigkeit Internal bond		0,45				N/mm ²	
* Dickenquellung Swelling in thickness	20	16	14	12		%	
* 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)

* Ohne Luftspalt direkt auf Produkte der Klasse A1 oder A2-s1, d0 mit einer Mindestrohndichte von 10 kg/m³ oder mindestens Produkte der Klasse D-s2, d0 mit einer Mindestrohndichte 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, d0 products with minimum density 400 kg/m³.

* 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 or at least class E may be included if mounted directly against (ie wood-based panel, but not for floorings)

* Eingebaut mit dahinter liegendem Luftspalt. Das rucksseitig an den Hohlraum angrenzende Produkt muss mindestens der Klasse A2-s1, d0 mit einer Mindestrohndichte 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.

* Eingebaut mit dahinter liegendem Luftspalt. Das lücksseitig an den Hohlraum angrenzende Produkt muss mindestens der Klasse D-s2, d2 mit einer Mindestrohndichte 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.

* Eingebaut mit dahinter liegendem Luftspalt. Das rucksseitig an den Hohlraum angrenzende Produkt muss mindestens der Klasse D-s2, d2 mit einer Mindestrohndichte 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.

* 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 Koerner
General Manager Sonae Arauco Deutschland GmbH

ANHANG
ATTACHMENT

ZUSÄTZLICHE EIGENSCHAFTEN
ADDITIONAL PROPERTIES

DEKLARIERTE LEISTUNGEN
DECLARED PERFORMANCES

EINHEIT
UNIT

NORM
STANDARD

Dickenbereich	> 6 - 9	> 9 - 12	> 12 - 19	> 19 - 30	> 30-40	
Range of thickness						mm
Rohdichte	710			700		kg/m ³
Biegefestigkeit	20	20	18	15	14	N/mm ²
Elastizitätsmodul	1700	1700	1600	1500	1400	N/mm ²
Allgemeine Toleranzen						
- Längen- und Breitenoleranz EN 324	± 2					mm/m
- Rechtwinkligkeit EN 324	2					mm/m
- Kantengeradheit EN 324	1,5					mm/m
- Dickenoleranz EN 324	± 0,2					mm
- Dichtoleranz (zum Mittelwert) EN 323	± 7					%
						EN 622-5
						EN 622-1