

Hersteller / Manufacturer
 Hauptsitz / Headquarter
 Werk / Plant

PRODUKTNAME
 PRODUCT NAME

MDF Basic LSW
MDF Basic LSW

EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTyps
 PRODUCTTYPE IDENTIFICATION

AB7TN

Verwendungszweck
 Intended use

Leichte MDF für die Innenverwendung als nichttragendes Bauteil im Trockenbereich (EN 622-5 Typ L-MDF)
 Light 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 Konformitätsnachweissystems
 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						
- 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 Release of formaldehyde			E1			Klasse/class
Luftschalldämmung Airborne sound insulation			NPD			dB
Gehalt an Pentachlorphenol (PCP) Release (content) of pentachlorophenol (PCP)			≤ 5			ppm

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	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						
- Querzugfestigkeit Internal bond	0,60	0,55		0,50	0,45	N/mm ²
- Dickenquellung Swelling in thickness	18	16	14	12	11	%
- 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 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.

^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 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

^d 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/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 Erfüllt die Anforderungen nach Carb 2, TSCA und der Chemikalien-Verbotsverordnung (E05)
Compliant with requirements of Carb 2, 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:



Horn - Bad Meinberg, 02.10.2020

Dr. Steffen Koerner
General Manager Sonae Arauco Deutschland GmbH

ANHANG
ATTACHMENT

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN
MECHANICAL PROPERTIES

DEKLARIERTE LEISTUNGEN
DECLARED PERFORMANCES

	DEKLARIERTE LEISTUNGEN					EINHEIT UNIT	NORM STANDARD
	> 6 - 9	> 9 - 12	> 12 - 19	> 19 - 30	> 30-40		
Dickenbereich						mm	
Rohdichte	750	740		720		kg/m ³	
Biegefestigkeit	32	30	28	26	19	N/mm ²	EN 622-5
Elastizitätsmodul	3200	3000	2800	2600	2200	N/mm ²	
Allgemeine Toleranzen							
- Längen- und Breittoleranz EN 324			± 5,0			mm	
- Rechtwinkligkeit EN 324			2			mm/m	
- Kantengeradheit EN 324			1,5			mm/m	EN 622-1
- Dichttoleranz EN 324		± 0,2		± 0,3		mm	
- Dichttoleranz (zum Mittelwert) EN 323			± 7			%	