

PRODUKTNAMEN PRODUCT NAME	MDF Basic MDF Basic	EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTYPSEN PRODUCTTYPE IDENTIFICATION	AB7T1
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 Konformitätsnachweissystems AVCP: System 4		

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN MECHANICAL PROPERTIES		DEKLARIERTE LEISTUNGEN DECLARED PERFORMANCES					EINHEIT UNIT	NORM STANDARD
Dickenbereich	Range of thickness	>6 - 9	>9 - 12	>12 - 19	>19 - 30	>30-40	mm	EN 622-5
Rohdichte	Density	710		700			kg/m³	
Biegefestigkeit	Bending strength	22	21	19	17	14	N/mm²	
Elastizitätsmodul	Modulus of elasticity	2500	2300	2000	1700	1500	N/mm²	
Allgemeine Toleranzen		General tolerances						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					%	

WESENTLICHE MERKMALE
ESSENTIAL CHARACTERISTICS

DEKLARIERTE LEISTUNGEN
DECLARED PERFORMANCES

EINHEIT
UNIT
HARMONISIERTE NORM
HARMONIZED STANDARD

Dickenbereich	Range of thickness	>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	Airbone sound insulation			NPD			dB
Gehalt an Pentachlorphenol (PCP)	Release (content) of pentachlorophenol (PCP)			≤ 5			ppm
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						
- Querschugfestigkeit Internal bond		0,5		0,48		0,44	N/mm ²
- Dickenquellung Swelling in thickness		20	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 Mindestrohddichte von 10 kg/m³ oder mindestens Produkte der Klasse D-s2, d0 mit einer Mindestrohddichte 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 Mindestrohddichte 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 Mindestrohddichte 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

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, 02.11.2018



Dr. Jan Bergmann
CITO Sonae Arauco