

PRODUKTNAME PRODUCT NAME	MDF Basic MDF Basic	EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTYP 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/m ³		
Biegefestigkeit Bending strength	22 21 19 17 14	N/mm ²		
Elastizitätsmodul Modulus of elasticity	2500 2300 2000 1700 1500	N/mm ²		
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	<i>Reaction to fire</i>						
- Ohne Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff ^{a b} <i>Without an air gap behind the wood-based panel^{a b}</i>				< 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 <i>With a closed or an open air gap of not more than 22 mm behind the wood-based panel^c</i>				< 9 mm E ≥ 9 mm D-s2, d0			Klasse/class
- Mit geschlossenem Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff ^d <i>With a closed air gap behind the wood-based panel^d</i>				< 15 mm E ≥ 15 mm D-s2, d0			Klasse/class
- Mit offenem Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff ^d <i>With an open air gap behind the wood-based panel^d</i>				< 18 mm E ≥ 18 mm D-s2, d0			Klasse/class
- Ohne Einschränkung <i>Without limitation</i>				E			Klasse/class
Wasserdampfdurchlässigkeit μ	<i>Water vapour permeability μ</i>			Wet: 12 Dry: 20			-
Formaldehydabgabe	<i>Release of formaldehyde</i>			E1			Klasse/class
Luftschalldämmung	<i>Airbone sound insulation</i>			NPD			dB
Gehalt an Pentachlorphenol (PCP)	<i>Release (content) of pentachlorophenol (PCP)</i>			≤ 5			ppm
Schallabsorption α Frequenzbereich 250 Hz bis 500 Hz	<i>Sound absorption α Frequency range 250 to 500 Hz</i>			0,10			-
Schallabsorption α Frequenzbereich 1000 Hz bis 2000 Hz	<i>Sound absorption α Frequency range 1000 to 2000 Hz</i>			0,20			-
Wärmeleitfähigkeit λ	<i>Thermal conductivity λ</i>			0,10			W/(m*K)
Dauerhaftigkeit	<i>Durability</i>						
- Querzugfestigkeit <i>Internal bond</i>		0,5		0,48		0,44	N/mm ²
- Dickenquellung <i>Swelling in thickness</i>		20	16	14	12	11	%
- Biologische Dauerhaftigkeit <i>Biological durability</i>				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