

PRODUKTNAME PRODUCT NAME	MDF BASIC CARB2/TSCA	EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTyps PRODUCTTYPE 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 Konformitätsnachweissystems AVCP: System 4
---	--

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	EN 13986:2004+A1:2015
- 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 ^o Release of formaldehyde ^o	E1					Klasse/class	
Luftschalldämmung Airbone sound insulation	NPD					dB	
Gehalt an Pentachlorphenol (PCP) Release (content) of pentachlorophenol (PCP)	≤ 5					ppm	

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
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						
- Querkzugfestigkeit	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

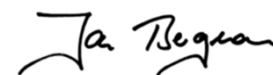
^d Eingebaut mit dahinter liegendem Luftspalt. Das rückseitig an den Hohlraum angrenzende Produkt muss mindestens der Klasse D-s2, d2 mit einer Mindestrohddichte von 400 kg/m³ entsprechen.
Mounted with an air gap behind. The reverse face of the cavity shall be at least class D-s2, d2 products with minimum density 400 kg/m³

^e EPA TSCA TITLE VI zertifiziert; TPC 4; erfüllt die Anforderungen nach CARB 2, IOSMAT 0003 V14, IOSMAT 0181 V1 & Chemikalien-Verbotsverordnung (E05).
EPA TSCA TITLE VI certified; TPC 4; compliant with CARB 2, IOSMAT 0003 V14, IOSMAT 0181 V1 & limit of 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.
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, 15.11.2019



Dr. Jan Bergmann
CITO Sonae Arauco

ANHANG
ATTACHMENT

ZUSÄTZLICHE EIGENSCHAFTEN
ADDITIONAL PROPERTIES

DEKLARIERTE LEISTUNGEN
DECLARED PERFORMANCES

EINHEIT
UNIT

NORM
STANDARD

		>6 - 9	>9 - 12	>12 - 19	>19 - 30	>30-40	EINHEIT UNIT	NORM STANDARD
Dickenbereich	Range of thickness						mm	
Rohdichte	Density	710		700			kg/m ³	EN 622-5
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								
- Längen- und Breitentoleranz EN 324	Length and width tolerance EN 324				± 5,0		mm	EN 622-1
- 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		%	