

<b>PRODUKTNAME</b> PRODUCT NAME	<b>MDF BASIC CARB2/TSCA</b>	<b>EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTYP</b> PRODUCTTYPE IDENTIFICATION	<b>AB79T</b>
------------------------------------	-----------------------------	--	--------------

<b>Verwendungszweck</b> 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)
---	---

<b>Harmonisierte Norm</b> Harmonized standard	EN 13986:2004+A1:2015
--	-----------------------

<b>Notifizierte Stelle</b> Notified Body	<b>Nr. des Konformitätsnachweissystems</b> AVCP: System 4
---	--

WESENTLICHE MERKMALE ESSENTIAL CHARACTERISTICS	DEKLARIERTE LEISTUNGEN DECLARED PERFORMANCES	EINHEIT UNIT	HARMONISIERTE NORM HARMONIZED STANDARD
<b>Dickenbereich</b> Range of thickness	>6 - 9      >9 - 12      >12 - 19      >19 - 30      >30-40	mm	
<b>Brandverhalten</b> Reaction to fire			
- Ohne Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff <sup>a b</sup> Without an air gap behind the wood-based panel <sup>a b</sup>	< 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 <sup>c</sup> With a closed or an open air gap of not more than 22 mm behind the wood-based panel <sup>c</sup>	< 9 mm E ≥ 9 mm D-s2, d0	Klasse/class	
- Mit geschlossenem Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff <sup>d</sup> With a closed air gap behind the wood-based panel <sup>d</sup>	< 15 mm E ≥ 15 mm D-s2, d0	Klasse/class	
- Mit offenem Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff <sup>d</sup> With an open air gap behind the wood-based panel <sup>d</sup>	< 18 mm E ≥ 18 mm D-s2, d0	Klasse/class	
- Ohne Einschränkung Without limitation	E	Klasse/class	
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit μ</b> Water vapour permeability μ	Wet: 12 Dry: 20	-	
<b>Formaldehydabgabe <sup>e</sup></b> Release of formaldehyde <sup>e</sup>	E1	Klasse/class	
<b>Luftschalldämmung</b> Airbone sound insulation	NPD	dB	
<b>Gehalt an Pentachlorphenol (PCP)</b> 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 $\alpha$ Frequenzbereich 250 Hz bis 500 Hz	Sound absorption $\alpha$ Frequency range 250 to 500 Hz	0,10					-
Schallabsorption $\alpha$ Frequenzbereich 1000 Hz bis 2000 Hz	Sound absorption $\alpha$ Frequency range 1000 to 2000 Hz	0,20					-
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$	Thermal conductivity $\lambda$	0,10					W/(m*K)
Dauerhaftigkeit	Durability						
- Querkzugfestigkeit	Internal bond	0,5	0,48			0,44	N/mm <sup>2</sup>
- 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).

<sup>a</sup> Ohne Luftspalt direkt auf Produkte der Klasse A1 oder A2-s1, d0 mit einer Mindestrohddichte von 10 kg/m<sup>3</sup> oder mindestens Produkte der Klasse D-s2, d0 mit einer Mindestrohddichte von 400 kg/m<sup>3</sup> eingebaut.  
Mounted without an air gap directly against class A1 or A2-s1, d0 products with minimum density 10kg/m<sup>3</sup> or at least class D-s2, d2 products with minimum density 400 kg/m<sup>3</sup>.

<sup>b</sup> 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.

<sup>c</sup> 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/m<sup>3</sup> 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/m<sup>3</sup>

<sup>d</sup> 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/m<sup>3</sup> 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/m<sup>3</sup>

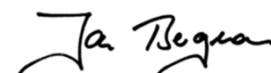
<sup>d</sup> Eingebaut mit dahinter liegendem Luftspalt. Das rückseitig an den Hohlraum angrenzende Produkt muss mindestens der Klasse D-s2, d2 mit einer Mindestrohddichte von 400 kg/m<sup>3</sup> entsprechen.  
Mounted with an air gap behind. The reverse face of the cavity shall be at least class D-s2, d2 products with minimum density 400 kg/m<sup>3</sup>

<sup>e</sup> 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 <sup>3</sup>	EN 622-5
Biegefestigkeit	Bending strength	22	21	19	17	14	N/mm <sup>2</sup>	
Elastizitätsmodul	Modulus of elasticity	2500	2300	2000	1700	1500	N/mm <sup>2</sup>	
<b>Allgemeine Toleranzen</b> 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		%	