

<b>PRODUKTNAME</b> PRODUCT NAME	<b>MDF FIRE X CARB2/TSCA</b>	<b>EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTyps</b> PRODUCTTYPE IDENTIFICATION	<b>AB7L1</b>
------------------------------------	------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	--------------

<b>Verwendungszweck</b> Intended use	MDF mit feuerhemmendem Zusatz für die Innenverwendung als nichttragendes Bauteil im Trockenbereich (EN 622-5 Typ MDF) Fire retardant MDF for internal use as non-structural component in dry conditions (EN 622-5 Type MDF)		
<b>Harmonisierte Norm</b> Harmonized standard	EN 13986:2004+A1:2015		
<b>Notifizierte Stelle</b> Notified Body	0763 (MPA Eberswalde, Nr. 0763-CPR-9116)	<b>Nr. des Konformitätsnachweissystems</b> AVCP:	System 1

<b>WESENTLICHE MERKMALE</b> ESSENTIAL CHARACTERISTICS	<b>DEKLARIERTE LEISTUNGEN</b> DECLARED PERFORMANCES			<b>EINHEIT</b> UNIT	<b>HARMONISIERTE NORM</b> HARMONIZED STANDARD
<b>Dickenbereich</b> Range of thickness	<b>10 - 12</b>	<b>&gt;12 - 19</b>	<b>&gt;19 - 30</b>	mm	EN 13986:2004+A1:2015
<b>Brandverhalten</b> Reaction to fire					
- angrenzende flächige Baustoffe müssen mindestens der Klasse A1 oder A2-s1, d0 nach EN 13501-1 entsprechen und eine Dicke von $\geq 9$ mm und eine Rohdichte von $\geq 653$ kg/m <sup>3</sup> aufweisen. Der Abstand des Produkts zu diesen Baustoffen muss mindestens 40 mm betragen. Untergründe aus Gipskarton dürfen nicht verwendet werden. underlying materials have to be at least of class A1 or A2-s1,d0 (EN 13501-1) and must have a thickness of at least 9 mm and a raw density of not less than 653 kg/m <sup>3</sup> . The distance of the product to these underlying materials must be at least 40 mm. Gypsum plasterboards are exempt as underlying material and must not be used.	B-s2, d0			Klasse/class	
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit <math>\mu</math></b> Water vapour permeability $\mu$	Wet:20 Dry:30			-	
<b>Formaldehydabgabe <sup>a</sup></b> Release of formaldehyde <sup>a</sup>	E1			Klasse/class	
<b>Luftschalldämmung</b> Airbone sound insulation	NPD			dB	
<b>Gehalt an Pentachlorphenol (PCP)</b> Release (content) of pentachlorophenol (PCP)	$\leq 5$			ppm	

**WESENTLICHE MERKMALE**  
ESSENTIAL CHARACTERISTICS

**DEKLARIERTE LEISTUNGEN**  
DECLARED PERFORMANCES

**EINHEIT**  
UNIT

Dickenbereich	Range of thickness	10 - 12	>12 - 19	>19 - 30	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)
<b>Dauerhaftigkeit</b>	<b>Durability</b>				
- Quersugfestigkeit	Internal bond	0,60	0,55	0,55	N/mm <sup>2</sup>
- Dickenquellung	Swelling in thickness	15	12	10	%
- Biologische Dauerhaftigkeit	Biological durability		1		Klasse/class

<sup>a</sup> EPA TSCA TITLE VI zertifiziert; TPC 18; erfüllt die Anforderungen nach CARB 2.  
EPA TSCA TITLE VI certified ; TPC 18; compliant with CARB 2

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).

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, 27.10.2020

Dr. Steffen Koerner  
General Manager Sonae Arauco Deutschland GmbH

EN 13986:2004+A1:2015

**ANHANG**  
ATTACHMENT

**ZUSÄTZLICHE EIGENSCHAFTEN**  
ADDITIONAL PROPERTIES

**DEKLARIERTE LEISTUNGEN**  
DECLARED PERFORMANCES

**EINHEIT**  
UNIT

**NORM**  
STANDARD

		10 - 12	>12 - 19	>19 - 30		
<b>Dickenbereich</b>	Range of thickness				mm	
<b>Rohdichte</b>	Density	830	800	800	kg/m <sup>3</sup>	EN 622-5
<b>Biegefestigkeit</b>	Bending strength	22	20	18	N/mm <sup>2</sup>	
<b>Elastizitätsmodul</b>	Modulus of elasticity	2500	2200	2100	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		%	