

PRODUKTNAME PRODUCT NAME	MDF FIRE X ECOBOARD	EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTyps PRODUCTTYPE IDENTIFICATION	AB7L2
------------------------------------	----------------------------	---	--------------

Verwendungszweck 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)		
---	--	--	--

Harmonisierte Norm Harmonized standard	EN 13986:2004+A1:2015		
--	-----------------------	--	--

Notifizierte Stelle Notified Body	1034 (HFB, Nr. 1034-CPR-1995/1/2020)	Nr. des Konformitätsnachweissystems AVCP:	System 1
---	---	---	----------

WESENTLICHE MERKMALE ESSENTIAL CHARACTERISTICS	DEKLARIERTE LEISTUNGEN DECLARED PERFORMANCES	EINHEIT UNIT	HARMONISIERTE NORM HARMONIZED STANDARD
Dickenbereich Range of thickness	9 - 12	> 12 - 19	mm
Brandverhalten Reaction to fire			EN 13986:2004+A1:2015
- Die Befestigung des Produktes muss mechanisch mit metallischen Befestigungsmitteln, auf Unterkonstruktionen aus Metallprofilen erfolgen. - Der Abstand zu anderen flächigen Baustoffen, die der Klasse A1 oder A2-s1, d0 mit einer Dicke von ≥ 9 mm und einer Rohdichte von ≥ 653 kg/m ³ entsprechen müssen, muss mindestens 40 mm betragen. Ausgenommedavon sind Untergründe aus Gipsplatten, die nicht verwendet werden dürfen. - The product must be mechanically mounted with metallic fixture on metal profile substructures. - The distance to underlying materials, which have to be of class A1 or A2 s1, d0 with a thickness of ≥ 9 mm and a density of ≥ 653 kg/m ³ , must be ≥ 40 mm. Substrates of gypsum plasterboards are exempt and must not be used.	B-s2, d0	Klasse/class	
- allseitig mit „PUR PF-230-Pigmentfüller, PUR CL-240-Colorlack“ beschichtet ^b coated all-round with "PUR PF-230-Pigmentfüller, PUR CL-240-Colorlack" ^b	19,2 mm C-s1, d0	Klasse/class	
Wasserdampfdurchlässigkeit μ Water vapour permeability μ	Wet: 12 Dry: 20		-
Formaldehydabgabe ^c Release of formaldehyde ^c	E1		Klasse/class

WESENTLICHE MERKMALE
ESSENTIAL CHARACTERISTICS

DEKLARIERTE LEISTUNGEN
DECLARED PERFORMANCES

EINHEIT
UNIT

HARMONISIERTE NORM
HARMONIZED STANDARD

		9 - 12	> 12 - 19	
Dickenbereich	Range of thickness			mm
Luftschalldämmung	Airbone sound insulation	NPD		dB
Gehalt an Pentachlorophenol (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			
- Querszugfestigkeit	Internal bond	0,60	0,55	N/mm ²
- Dickenquellung	Swelling in thickness	15	12	%
- Biologische Dauerhaftigkeit	Biological durability	1		Klasse/class

EN 13986:2004+A1:2015

^a Entsprechend Klassifizierungsbericht KB-Hoch-190386 (Prüfinstitut Hoch)
According to classification report KB-Hoch-190386 (test institute Hoch)

^b Entsprechend Klassifizierungsbericht 2013-2177-K1 (Prüfinstitut Exova)
According to classification report 2013-2177-K1 (test institut Exova)

^c CARB NAF executive order N-18-030 & EPA TSCA TITLE VI zertifiziert; TPC 18; erfüllt die Anforderungen nach Chemikalien-Verbotsverordnung (E05).
CARB NAF executive order N-18-030 & EPA TSCA TITLE VI certified; TPC 18; compliant with limit of ChemVerbotsV (E05)

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, 24.01.2020



Dr. Jan Bergmann
CITO Sonae Arauco

ANHANG
ATTACHMENT

ZUSÄTZLICHE EIGENSCHAFTEN
ADDITIONAL PROPERTIES

DEKLARIERTE LEISTUNGEN
DECLARED PERFORMANCES

EINHEIT
UNIT

NORM
STANDARD

		9 - 12	> 12 - 19		
Dickenbereich	<i>Range of thickness</i>			mm	
Rohdichte	<i>Density</i>	850		kg/m ³	EN 622-5
Biegefestigkeit	<i>Bending strength</i>	22	20	N/mm ²	
Elastizitätsmodul	<i>Modulus of elasticity</i>	2500	2200	N/mm ²	
Allgemeine Toleranzen	<i>General tolerances</i>				
- Längen- und Breitentoleranz EN 324	<i>Length and width tolerance EN 324</i>	± 5,0		mm	EN 622-1
- Rechtwinkligkeit EN 324	<i>Squareness EN 324</i>	2		mm/m	
- Kantengeradheit EN 324	<i>Edge straightness EN 324</i>	1,5		mm/m	
- Dickentoleranz EN 324	<i>Thickness tolerance EN 324</i>	± 0,2		mm	
- Dichtetoleranz (zum Mittelwert) EN 323	<i>Density tolerance EN 323</i>	± 7		%	