

PRODUKTNAME PRODUCT NAME		MDF ST ECOBOARD		EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTyps PRODUCTTYPE IDENTIFICATION		AB7B5	
Verwendungszweck Intended use		MDF für die Innenverwendung als nichttragendes Bauteil im Trockenbereich (EN 622-5 Typ MDF) 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		Nr. des Konformitätsnachweissystems AVCP:		System 4			
WESENTLICHE MERKMALE ESSENTIAL CHARACTERISTICS		DEKLARIERTE LEISTUNGEN DECLARED PERFORMANCES				EINHEIT UNIT	HARMONISIERTE NORM HARMONIZED STANDARD
Dickenbereich	Range of thickness	8 - 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
- 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	We1:12 Dry:20					-
Formaldehydabgabe ^a	Release of formaldehyde ^a	E1					Klasse/class
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					-

EN 13986:2004+A1:2015

WESENTLICHE MERKMALE ESSENTIAL CHARACTERISTICS		DEKLARIERTE LEISTUNGEN DECLARED PERFORMANCES					EINHEIT UNIT	HARMONISIERTE NORM HARMONIZED STANDARD
Dickenbereich	Range of thickness	8 - 9	>9 - 12	>12 - 19	>19 - 30	>30 - 40	mm	EN 13986:2004+A1:2015
Wärmeleitfähigkeit λ	Thermal conductivity λ	0,10					W/(m ² K)	
Dauerhaftigkeit	Durability							
- Querkugfestigkeit	Internal bond	0,75	0,72	0,70	0,65	0,60	N/mm ²	
- Dickenquellung	Swelling in thickness	17	15	12	10	8	%	
- Biologische Dauerhaftigkeit	Biological durability	1					Klasse/class	

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 Mindestrohndichte von 10 kg/m³ oder mindestens Produkte der Klasse D-s2, d0 mit einer Mindestrohndichte 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 Mindestrohndichte 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 Mindestrohndichte 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 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).

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

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN MECHANICAL PROPERTIES		DEKLARIERTE LEISTUNGEN DECLARED PERFORMANCES					EINHEIT UNIT	NORM STANDARD
Dickenbereich	Range of thickness	8 - 9	>9 - 12	>12 - 19	>19 - 30	>30 - 40	mm	EN 622-5
Rohdichte	Density	760	750	735		730	kg/m ³	
Biegefestigkeit	Bending strength	28	26	24		22	N/m ²	
Elastizitätsmodul	Modulus of elasticity	2800	2600	2400		2200	N/m ²	
Allgemeine Toleranzen								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	
- Dichttoleranz (zum Mittelwert) EN 323	Density tolerance EN 323	± 7					%	