

PRODUKTNAME **INNOVUS COLOURED MDF BLACK FIRE X ECOBOARD** **EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTYP** **AB7GA**
PRODUCT NAME *PRODUCTTYPE IDENTIFICATION*

Verwendungszweck **MDF mit feuerhemmendem Zusatz für die Innenverwendung als nichttragendes Bauteil im Trockenbereich (EN 622-5 Typ MDF)**
Intended use *Fire retardant MDF for internal use as non-structural component in dry conditions (EN 622-5 Type MDF)*

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

Notifizierte Stelle **1034** **Nr. des Konformitätsnachweissystems** **System 1**
Notified Body *(HFB)* *AVCP:*

WESENTLICHE MERKMALE <i>ESSENTIAL CHARACTERISTICS</i>		DEKLARIERTE LEISTUNGEN <i>DECLARED PERFORMANCES</i>		EINHEIT <i>UNIT</i>	HARMONISIERTE NORM <i>HARMONIZED STANDARD</i>
Dicke	<i>Thickness</i>	10 - 12	>12 - 19	mm	EN 13986:2004+A1:2015
Brandverhalten ^a	<i>Reaction to fire ^a</i>	B-s2, d0		Klasse/class	
Wasserdampfdurchlässigkeit μ	<i>Water vapour permeability μ</i>	Wet:12 Dry:20		-	
Formaldehydabgabe ^b	<i>Release of formaldehyde ^b</i>	E1		Klasse/class	
Luftschalldämmung	<i>Airbone sound insulation</i>	NPD		dB	
Gehalt an Pentachlorphenol (PCP)	<i>Release (content) of pentachlorophenol (PCP)</i>	≤ 5		ppm	
Schallabsorption α Frequenzbereich 250 Hz bis 500 Hz	<i>Sound absorption α Frequency range 250 to 500 Hz</i>	0,10		-	
Schallabsorption α Frequenzbereich 1000 Hz bis 2000 Hz	<i>Sound absorption α Frequency range 1000 to 2000 Hz</i>	0,20		-	
Wärmeleitfähigkeit λ	<i>Thermal conductivity λ</i>	0,10		W/(m*K)	

WESENTLICHE MERKMALE
ESSENTIAL CHARACTERISTICS

DEKLARIERTE LEISTUNGEN
DECLARED PERFORMANCES

EINHEIT
UNIT

		10 - 12	>12 - 19	
Dicke	<i>Thickness</i>			mm
Dauerhaftigkeit	<i>Durability</i>			
- Quersugfestigkeit	<i>Internal bond</i>	0,60	0,55	N/mm ²
- Dickenquellung	<i>Swelling in thickness</i>	15	12	%
- Biologische Dauerhaftigkeit	<i>Biological durability</i>	1		Klasse/class

EN 13986:2004+A1:2015

^a Bei mechanischer Befestigung mit metallischen Befestigungsmitteln auf Unterkonstruktionen aus Metallprofilen und mit Abstand ≥ 40 mm zu anderen flächigen Baustoffen der Euroklasse A1 oder A2-s1,d0 mit einer Dicke ≥ 9 mm und einer Dichte ≥ 653 kg/m³, ausgenommen sind Gipsuntergründe
By mechanical mounting with metallic fixings on metal profile substructures and with distance ≥ 40 mm to plain material of Euroclass A1 or A2-s1,d0 with a thickness of ≥ 9 mm and a density of ≥ 653 kg/m³, except substrates of gypsum plasterboards

^b CARB NAF executive order N-21-030 & EPA TSCA TITLE VI zertifiziert; TPC 18; erfüllt die Anforderungen nach Chemikalien-Verbotsverordnung (E05).
CARB NAF executive order N-21-030 & 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:*

Detmold, 10.12.2021

Dr. Steffen Koerner
General Manager Sonae Arauco Deutschland GmbH

ANHANG
ATTACHMENT

ZUSÄTZLICHE EIGENSCHAFTEN
ADDITIONAL PROPERTIES

DEKLARIERTE LEISTUNGEN
DECLARED PERFORMANCES

EINHEIT **NORM**
UNIT STANDARD

		10 - 12	>12 - 19	EINHEIT	NORM
				UNIT	STANDARD
Dickenbereich	<i>Range of thickness</i>			mm	
Rohdichte	<i>Density</i>	NPD		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>				EN 622-1
- Längen- und Breitentoleranz EN 324	<i>Length and width tolerance EN 324</i>	± 2		mm/m	
- 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		%	