

<b>PRODUKTNAME</b> PRODUCT NAME	<b>INNOVUS COLOURED MDF GREY</b> <b>INNOVUS COLOURED MDF DEEP BLACK</b>	<b>EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTYP</b> PRODUCTTYPE IDENTIFICATION	<b>AB7G8</b> <b>AB7GB</b>
------------------------------------	--	--	------------------------------

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

<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
---	---	----------

<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
<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>		D-s2, d0		Klasse/class
- 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>		D-s2, d2		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 °</b> Release of formaldehyde °		E1		Klasse/class
<b>Luftschalldämmung</b> Airbone sound insulation		NPD		dB
<b>Gehalt an Pentachlorphenol (PCP)</b> Release (content) of pentachlorophenol (PCP)		≤ 5		ppm

EN 13986:2004+A1:2015

**WESENTLICHE MERKMALE**  
*ESSENTIAL CHARACTERISTICS*

**DEKLARIERTE LEISTUNGEN**  
*DECLARED PERFORMANCES*

**EINHEIT**  
*UNIT*

**HARMONISIERTE NORM**  
*HARMONIZED STANDARD*

Dickenbereich	Range of thickness	10 - 12	>12 - 19	> 19 - 30	mm
<b>Schallabsorption <math>\alpha</math> Frequenzbereich 250 Hz bis 500 Hz</b>	Sound absorption $\alpha$ Frequency range 250 to 500 Hz		0,10		-
<b>Schallabsorption <math>\alpha</math> Frequenzbereich 1000 Hz bis 2000 Hz</b>	Sound absorption $\alpha$ Frequency range 1000 to 2000 Hz		0,20		-
<b>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda</math></b>	Thermal conductivity $\lambda$		0,10		W/(m*K)
<b>Dauerhaftigkeit</b>	Durability				
- Querkzugfestigkeit	Internal bond	0,60		0,55	N/mm <sup>2</sup>
- Dickenquellung	Swelling in thickness	15	12	10	%
- 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, d0 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>e</sup> Erfüllt die Anforderungen nach Chemikalien-Verbotsverordnung (E05)  
*Compliant with requirements 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:*



Dr. Jan Bergmann  
CITO Sonae Arauco

Horn - Bad Meinberg, 15.11.2019

**ANHANG**  
ATTACHMENT

**ZUSÄTZLICHE EIGENSCHAFTEN**  
ADDITIONAL PROPERTIES

**DEKLARIERTE LEISTUNGEN**  
DECLARED PERFORMANCES

**EINHEIT**  
UNIT

**NORM**  
STANDARD

		10 - 12	>12 - 19	>19 - 30		
<b>Dickenbereich</b>	<i>Range of thickness</i>				mm	
<b>Rohdichte</b>	<i>Density</i>	780	770		kg/m <sup>3</sup>	EN 622-5
<b>Biegefestigkeit</b>	<i>Bending strength</i>	26	24	22	N/mm <sup>2</sup>	
<b>Elastizitätsmodul</b>	<i>Modulus of elasticity</i>	2500	2300	2200	N/mm <sup>2</sup>	
<b>Allgemeine Toleranzen</b>	<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		± 0,3	mm	
- Dichtetoleranz (zum Mittelwert) EN 323	<i>Density tolerance EN 323</i>	± 7			%	