

**PRODUKTNAME**  
PRODUCT NAME

**Innovus® Coloured MDF Grey**

**EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTyps**  
PRODUCTTYPE IDENTIFICATION

**AB7G8**

**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

**MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN**  
MECHANICAL 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	780	770		kg/m <sup>3</sup>	EN 622-5
<b>Biegefestigkeit</b>	Bending strength	26	24	22	N/mm <sup>2</sup>	
<b>Elastizitätsmodul</b>	Modulus of elasticity	2500	2300	2200	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			%	

**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>Brandverhalten</b>	<i>Reaction to fire</i>				
- Ohne Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff <sup>a b</sup> <i>Without an air gap behind the wood-based panel <sup>a b</sup></i>			D-s2, d0		Klasse/class
- Mit geschlossenem oder offenem Luftspalt von nicht mehr als 22 mm hinter dem Holzwerkstoff <sup>c</sup> <i>With a closed or an open air gap of not more than 22 mm behind the wood-based panel <sup>c</sup></i>			D-s2, d2		Klasse/class
- Mit geschlossenem Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff <sup>d</sup> <i>With a closed air gap behind the wood-based panel <sup>d</sup></i>			< 15 mm E ≥ 15 mm D-s2, d0		Klasse/class
- Mit offenem Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff <sup>d</sup> <i>With an open air gap behind the wood-based panel <sup>d</sup></i>			< 18 mm E ≥ 18 mm D-s2, d0		Klasse/class
- Ohne Einschränkung <i>Without limitation</i>			E		Klasse/class
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit <math>\mu</math></b>	<i>Water vapour permeability <math>\mu</math></i>		Wet: 12 Dry: 20		-
<b>Formaldehydabgabe</b>	<i>Release of formaldehyde</i>		E1		Klasse/class
<b>Luftschalldämmung</b>	<i>Airbone sound insulation</i>		NPD		dB
<b>Gehalt an Pentachlorphenol (PCP)</b>	<i>Release (content) of pentachlorophenol (PCP)</i>		≤ 5		ppm
<b>Schallabsorption <math>\alpha</math> Frequenzbereich 250 Hz bis 500 Hz</b>	<i>Sound absorption <math>\alpha</math> Frequency range 250 to 500 Hz</i>		0,10		-
<b>Schallabsorption <math>\alpha</math> Frequenzbereich 1000 Hz bis 2000 Hz</b>	<i>Sound absorption <math>\alpha</math> Frequency range 1000 to 2000 Hz</i>		0,20		-
<b>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda</math></b>	<i>Thermal conductivity <math>\lambda</math></i>		0,10		W/(m*K)
<b>Dauerhaftigkeit</b>	<i>Durability</i>				
- Querkzugfestigkeit <i>Internal bond</i>		0,60	0,55		N/mm <sup>2</sup>
- Dickenquellung <i>Swelling in thickness</i>		15	12	10	%
- Biologische Dauerhaftigkeit <i>Biological durability</i>		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, d2 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>*

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, 02.11.2018



Dr. Jan Bergmann  
CITO Sonae Arauco