

PRODUKTNAME <i>PRODUCT NAME</i>	Innovus® Coloured MDF	EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTyps <i>PRODUCTTYPE IDENTIFICATION</i>	AB7G1 AB7G2 AB7G3 AB7G4 AB7G5 AB7G9
---	------------------------------	--	--

Verwendungszweck <i>Intended use</i>	MDF für die Innenverwendung als nichttragendes Bauteil im Trockenbereich (EN 622-5 Typ MDF) <i>MDF for internal use as non-structural component in dry conditions (EN 622-5 Type MDF)</i>
--	--

Harmonisierte Norm <i>Harmonized standard</i>	EN 13986:2004+A1:2015
---	-----------------------

Notifizierte Stelle <i>Notified Body</i>	Nr. des Konformitätsnachweissystems <i>AVCP:</i>	System 4
--	--	----------

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN <i>MECHANICAL PROPERTIES</i>		DEKLARIERTE LEISTUNGEN <i>DECLARED PERFORMANCES</i>			EINHEIT <i>UNIT</i>	NORM <i>STANDARD</i>
Dickenbereich	<i>Range of thickness</i>	10 - 12	> 12 - 19	> 19 - 30	mm	EN 622-5
Rohdichte	<i>Density</i>	770	760	755	kg/m ³	
Biegefestigkeit	<i>Bending strength</i>	26	24	22	N/mm ²	
Elastizitätsmodul	<i>Modulus of elasticity</i>	2500	2300	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>	± 5,0			mm	
- 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			%	

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
Brandverhalten	Reaction to fire				
- Ohne Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff ^{a b} <i>Without an air gap behind the wood-based panel ^{a b}</i>			D-s2, d0		Klasse/class
- Mit geschlossenem oder offenem Luftspalt von nicht mehr als 22 mm hinter dem Holzwerkstoff ^c <i>With a closed or an open air gap of not more than 22 mm behind the wood-based panel ^c</i>			D-s2, d2		Klasse/class
- Mit geschlossenem Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff ^d <i>With a closed air gap behind the wood-based panel ^d</i>			< 15 mm E ≥ 15 mm D-s2, d0		Klasse/class
- Mit offenem Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff ^d <i>With an open air gap behind the wood-based panel ^d</i>			< 18 mm E ≥ 18 mm D-s2, d0		Klasse/class
- Ohne Einschränkung <i>Without limitation</i>			E		Klasse/class
Wasserdampfdurchlässigkeit μ	Water vapour permeability μ		Wet:12 Dry:20		-
Formaldehydabgabe ^e	Release of formaldehyde ^e		E1		Klasse/class
Luftschalldämmung	Airbone sound insulation		NPD		dB
Gehalt an Pentachlorphenol (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				
- Querkzugfestigkeit <i>Internal bond</i>		0,65	0,60	0,55	N/mm²
- 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).

^a Ohne Luftspalt direkt auf Produkte der Klasse A1 oder A2-s1, d0 mit einer Mindestrohdichte von 10 kg/m³ oder mindestens Produkte der Klasse D-s2, d0 mit einer Mindestrohdichte 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, d0 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 Mindestrohdichte 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 Mindestrohdichte 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 Erfüllt ebenfalls die Anforderungen nach CARB NAF (No-added Formaldehyde).
Also compliant with CARB NAF (No-added Formaldehyde).

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