

PRODUKTNAME PRODUCT NAME	Innovus® Coloured MDF	EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTYP PRODUCTTYPE IDENTIFICATION	AB7G1 AB7G2 AB7G3 AB7G4 AB7G5 AB7G9
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
Dickenbereich	Range of thickness	10 - 12	> 12 - 19	> 19 - 30	mm	EN 622-5
Rohdichte	Density	770	760	755	kg/m ³	
Biegefestigkeit	Bending strength	26	24	22	N/mm ²	
Elastizitätsmodul	Modulus of elasticity	2500	2300	2200	N/mm ²	
Allgemeine Toleranzen	General tolerances					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	
- 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
Brandverhalten	<i>Reaction to fire</i>				
- 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	<i>Water vapour permeability μ</i>		Wet: 12 Dry: 20		-
Formaldehydabgabe ^e	<i>Release of formaldehyde ^e</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)
Dauerhaftigkeit	<i>Durability</i>				
- Querkzugfestigkeit <i>Internal bond</i>		0,65	0,60	0,55	N/mm ²
- 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 Mindestrohddichte von 10 kg/m³ oder mindestens Produkte der Klasse D-s2, d0 mit einer Mindestrohddichte 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 Mindestrohddichte 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 Mindestrohddichte 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