

PRODUKTNAME PRODUCT NAME	Innovus® Coloured MDF Black FR	EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTyps PRODUCTTYPE IDENTIFICATION	AB7GA
------------------------------------	---------------------------------------	---	--------------

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

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

Notifizierte Stelle Notified Body	1034 (HFB, Nr. 1034-CPR-1995/1/2017)	Nr. des Konformitätsnachweissystems AVCP:	System 1
---	---	---	----------

SPEZIFIKATION SPECIFICATION		DEKLARIERTE LEISTUNGEN DECLARED PERFORMANCES		EINHEIT UNIT	NORM STANDARD
		10 - 12	>12 - 19		
Dicke	Thickness	10 - 12	>12 - 19	mm	EN 622-5
Rohdichte	Density	NPD		kg/m ³	
Biegefestigkeit Hauptachse	Bending strength - major axis	22	20	N/mm ²	
Biegefestigkeit Nebenachse	Bending strength - minor axis	NPD		N/mm ²	
Elastizitätsmodul Hauptachse	Modulus of elasticity - major axis	2500	2200	N/mm ²	
Elastizitätsmodul Nebenachse	Modulus of elasticity - minor axis	NPD		N/mm ²	

WESENTLICHE MERKMALE
ESSENTIAL CHARACTERISTICS

DEKLARIERTE LEISTUNGEN
DECLARED PERFORMANCES

EINHEIT
UNIT

HARMONISIERTE NORM
HARMONIZED STANDARD

Dicke	Thickness	10 - 12	>12 - 19	mm
Brandverhalten	Reaction to fire			
- Ohne Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff ^{a b e} Without air gap behind the wood based material ^{a b e}			≥ 9 mm D-s2, d0	-
- Mit geschlossenem oder offenem Luftspalt nicht mehr als 22 mm hinter dem Holzwerkstoff ^{c e} With closed or open air gap not more than 22 mm behind the wood ^{c e}			≥ 9 mm D-s2, d2	-
- Mit geschlossenem Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff ^{d e} With closed air gap behind the wood based material ^{d e}			≥ 15 mm D-s2, d0	-
- Mit offenem Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff ^{d e} With open air gap behind the wood based material ^{d e}			≥ 18 mm D-s2, d0	-
- Ohne Einschränkung ^e Without limitation ^e			E	-
- 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 ≥ 11 mm und einer Dichte ≥ 653 kg/m ³ , 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 ≥ 11 mm and a density of ≥ 653 kg/m ³ , except substrates of gypsum plasterboards	10 - 19 mm B-s2, d0		Rohplatte oder allseitig mit farblosem 2-Komponenten Acryllack "R580-20 - DD-Acryl-Seidenmattlack schwer entflammbar-10% RLH6517" beschichtet raw board or coated all-round with clear 2-component acrylic varnish "R580-20 - DD-Acryl-Seidenmattlack schwer entflammbar-10% RLH6517"	
Wandscheiben-Tragfähigkeit	Racking resistance			
- Charakteristische Festigkeit	Characteristic strength		NPD	N
- Mittlere Steifigkeit	Medium stiffness		NPD	N/mm
Wasserdampfdurchlässigkeit μ	Water vapour permeability μ		Wet: 12 Dry: 20	-
Formaldehydabgabe	Release of formaldehyde		E1	-
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)
Lochleibungsfestigkeit	Embedment strength		NPD	N/mm ²
Luftdurchlässigkeit	Air permeability		NPD	m ³ /h
Dauerhaftigkeit	Durability			
- Querzugfestigkeit	Internal bond	0,60	0,55	N/mm ²
- Dickenquellung	Swelling in thickness	15	12	%
- Feuchtebeständigkeit: Querzugfestigkeit nach Kochprüfung	Internal bond after boil test		NPD	N/mm ²
- Mechanische Dauerhaftigkeit	Mechanical Permanency:			
k _{def} Deformationsbeiwert bei Nutzungsklasse 1	Values of k _{def} by load Service class 1		NPD	-
k _{def} Deformationsbeiwert bei Nutzungsklasse 2	Values of k _{def} by load Service class 2		NPD	-
k _{Mod} Modifikationsbeiwert Nutzungsklasse 1	Values of k _{mod} by Service class 1		NPD	-
k _{Mod} Modifikationsbeiwert Nutzungsklasse 2	Values of k _{mod} by Service class 2		NPD	-
- Biologische Dauerhaftigkeit (Gebrauchsklasse)	Biological use class		1	-

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, d2 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 Die Klasse gilt mit Ausnahme von Bodenbelägen auch für furnierte, phenol- oder melaminharzbeschichtete Platten.
Veneered, phenol- and melamine-faced panels are included for class excl. floorings.

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, 16.11.2017



Dr. Jan Bergmann
CITO Sonae Arauco