

Hersteller / Manufacturer  
Hauptsitz / Headquarter  
Werk / Plant

**PRODUKTNAME**  
PRODUCT NAME

**Innovus® MF MDF FR**

**EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTyps**  
PRODUCTTYPE IDENTIFICATION

**BGAL1**

**Verwendungszweck**  
Intended use

Dekorativer Holzwerkstoff mit feuerhemmendem Zusatz für die Innenverwendung als nichttragendes Bauteil im Trockenbereich (EN 622-5 Typ MDF)  
*Dekorative and fire retardant wood-based panel 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

0763

**Nr. des Konformitätsnachweissystems**  
AVCP: System 1

**WESENTLICHE MERKMALE**  
ESSENTIAL CHARACTERISTICS

**DEKLARIERTE LEISTUNGEN**  
DECLARED PERFORMANCES

**EINHEIT**  
UNIT

**HARMONISIERTE NORM**  
HARMONIZED STANDARD

Dickenbereich	16 - 19	>19 - 30	mm
<b>Brandverhalten</b>	Reaction to fire		
- für freistehende Anwendungen mit einem Abstand von $\geq 40$ mm zu angrenzenden Baustoffen, der Euroklasse A1 oder A2-s1, d0 mit einer Dicke von $\geq 11$ mm und einer Rohdichte von $\geq 653$ kg/m <sup>3</sup> . <i>application freely suspended with a distance of <math>\geq 40</math> mm to plain materials of Euroclass A1 or A2-s1, d0 with a thickness of <math>\geq 11</math> mm and a density of <math>\geq 653</math> kg/m<sup>3</sup>.</i>	B-s1, d0*		Klasse/class
- mechanisch befestigt auf Unterkonstruktionen aus Metallprofilen mit einem Abstand von $\geq 40$ mm zu angrenzenden Baustoffen, der Euroklasse A1 oder A2-s1, d0 mit einer Dicke von $\geq 11$ mm und einer Rohdichte von $\geq 653$ kg/m <sup>3</sup> . <i>application mechanically fixed on metal profile substructures with a distance of <math>\geq 40</math> mm to plain materials of Euroclass A1 or A2-s1, d0 with a thickness of <math>\geq 11</math> mm and a density of <math>\geq 653</math> kg/m<sup>3</sup>.</i>	B-s1, d0*		Klasse/class
- mechanisch mit metallischen Befestigungsmitteln auf massiven Untergründen der Euroklasse A1 oder A2-s1, d0 mit einer Dicke von $\geq 12,5$ mm und einer Rohdichte von $\geq 525$ kg/m <sup>3</sup> . <i>application mechanically fixed with metal fasteners on massive materials of Euroclass A1 or A2-s1, d0 with a thickness of <math>\geq 12,5</math> mm and a density of <math>\geq 525</math> kg/m<sup>3</sup>.</i>	B-s1, d0*		Klasse/class
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit <math>\mu</math></b>	Wet: 12 Dry: 20		-
<b>Formaldehydabgabe <sup>a</sup></b>	E1		Klasse/class
<b>Luftschalldämmung</b>	NPD		dB
<b>Gehalt an Pentachlorphenol (PCP)</b>	$\leq 5$		ppm

EN 13986:2004+A1:2015

**WESENTLICHE MERKMALE**  
ESSENTIAL CHARACTERISTICS

**DEKLARIERTE LEISTUNGEN**  
DECLARED PERFORMANCES

**EINHEIT**  
UNIT

**HARMONISIERTE NORM**  
HARMONIZED STANDARD

	16 - 19	>19 - 30	mm
<b>Dickenbereich</b>	Range of thickness		
<b>Schallabsorption <math>\alpha</math> Frequenzbereich 250 Hz bis 500 Hz</b>	Sound absorption $\alpha$ Frequency range 250 to 500 Hz		
<b>Schallabsorption <math>\alpha</math> Frequenzbereich 1000 Hz bis 2000 Hz</b>	Sound absorption $\alpha$ Frequency range 1000 to 2000 Hz		
<b>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda</math></b>	Thermal conductivity $\lambda$		
<b>Dauerhaftigkeit</b>	Durability		
- Querzugfestigkeit	Internal bond		
- Dickenquellung	Swelling in thickness		
- Biologische Dauerhaftigkeit	Biological durability		
	0,10	0,10	
	0,20	0,10	
	10	8	
	0,55	1	
			N/mm <sup>2</sup>
			%
			Klasse/Class

EN 13986:2004+A1:2015

\* Entsprechend Klassifizierungsbericht KB-Hoch-151022 (Prüfinstitut Hoch)  
According to classification report KB-Hoch-151022 (test institute Hoch)

<sup>a</sup> Erfüllt die Anforderungen der Chemikalien-Verbotsverordnung (E05) (MDF EPA TSCA TITLE VI & Carb 2 zertifiziert; TPC 18)  
Compliant with limit of ChemVerbotsV (E05) (MDF EPA TSCA TITLE VI & Carb 2 certified; TPC 18)

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).

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, 07.06.2021

Dr. Steffen Koerner  
General Manager Sonae Arauco Deutschland GmbH

**ZUSÄTZLICHE EIGENSCHAFTEN**  
ADDITIONAL PROPERTIES

**DEKLARIERTE LEISTUNGEN**  
DECLARED PERFORMANCES

**EINHEIT**  
UNIT

**NORM**  
STANDARD

		16 - 19	>19 - 30		
<b>Dickenbereich</b>	Range of thickness				
<b>Rohdichte</b>	Density		NPD		kg/m <sup>3</sup>
<b>Biegefestigkeit</b>	Bending strength	20	18		N/mm <sup>2</sup>
<b>Elastizitätsmodul</b>	Modulus of elasticity	2200	2100		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
- Rechtwinkligkeit EN 324	Squareness EN 324		2		mm/m
- Kantengeradheit EN 324	Edge straightness EN 324		1,5		mm/m
- Dicken toleranz EN 324	Thickness tolerance EN 324		± 0,2		mm
- Dichtetoleranz (zum Mittelwert) EN 323	Density tolerance EN 323		± 7		%

EN 622-5

EN 622-1