

<b>PRODUKTNAME</b> PRODUCT NAME	<b>INNOVUS DP MDF Fire X</b>	<b>EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTYP</b> PRODUCTTYPE IDENTIFICATION	<b>BGAL1</b>
<b>Verwendungszweck</b> 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)		
<b>Harmonisierte Norm</b> Harmonized standard	EN 13986:2004+A1:2015		
<b>Notifizierte Stelle</b> Notified Body	0763 (MPA Eberswalde, Nr. 0763 - CPR - 9118)	<b>Nr. des Konformitätsnachweissystems</b> AVCP:	System 1

<b>WESENTLICHE MERKMALE</b> ESSENTIAL CHARACTERISTICS	<b>DEKLARIERTE LEISTUNGEN</b> DECLARED PERFORMANCES	<b>EINHEIT</b> UNIT	<b>HARMONISIERTE NORM</b> HARMONIZED STANDARD
<b>Dickenbereich</b> Range of thickness	<b>16 - 19</b>	<b>&gt;19 - 30</b>	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> . application freely suspended with a distance of $\geq 40$ mm to plain materials of Euroclass A1 or A2-s1, d0 with a thickness of $\geq 11$ mm and a density of $\geq 653$ kg/m <sup>3</sup> .	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> . application mechanically fixed on metal profile substructures with a distance of $\geq 40$ mm to plain materials of Euroclass A1 or A2-s1, d0 with a thickness of $\geq 11$ mm and a density of $\geq 653$ kg/m <sup>3</sup> .	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> . application mechanically fixed with metal fasteners on massive materials of Euroclass A1 or A2-s1, d0 with a thickness of $\geq 12,5$ mm and a density of $\geq 525$ kg/m <sup>3</sup> .	B-s1, d0*		Klasse/class
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit <math>\mu</math></b> Water vapour permeability $\mu$		Wet:12 Dry:20	-
<b>Formaldehydabgabe <sup>a</sup></b> Release of formaldehyde <sup>a</sup>		E1	Klasse/class
<b>Luftschalldämmung</b> Airbone sound insulation		NPD	dB
<b>Gehalt an Pentachlorphenol (PCP)</b> Release (content) of pentachlorophenol (PCP)		$\leq 5$	ppm

EN 13986:2004+A1:2015

**WESENTLICHE MERKMALE**  
ESSENTIAL CHARACTERISTICS

**DEKLARIERTE LEISTUNGEN**  
DECLARED PERFORMANCES

**EINHEIT**  
UNIT

**HARMONISIERTE NORM**  
HARMONIZED STANDARD

WESENTLICHE MERKMALE ESSENTIAL CHARACTERISTICS	DEKLARIERTE LEISTUNGEN DECLARED PERFORMANCES	EINHEIT UNIT	HARMONISIERTE NORM HARMONIZED STANDARD
<b>Dickenbereich</b> Range of thickness	<b>16 - 19</b>	<b>&gt;19 - 30</b>	mm
<b>Schallabsorption <math>\alpha</math> Frequenzbereich 250 Hz bis 500 Hz</b> Sound absorption $\alpha$ Frequency range 250 to 500 Hz	0,10		-
<b>Schallabsorption <math>\alpha</math> Frequenzbereich 1000 Hz bis 2000 Hz</b> Sound absorption $\alpha$ Frequency range 1000 to 2000 Hz	0,20		-
<b>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda</math></b> Thermal conductivity $\lambda$	0,10		W/(m*K)
<b>Dauerhaftigkeit</b> Durability			
- Quersugfestigkeit Internal bond	0,55		N/mm <sup>2</sup>
- Dickenquellung Swelling in thickness	10	8	%
- Biologische Dauerhaftigkeit Biological durability	1		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:

Detmold, 28.03.2023



Dr. Steffen Koerner  
General Manager Sonae Arauco Deutschland GmbH

**ZUSÄTZLICHE EIGENSCHAFTEN**  
ADDITIONAL PROPERTIES

**DEKLARIERTE LEISTUNGEN**  
DECLARED PERFORMANCES

**EINHEIT**    **NORM**  
UNIT            STANDARD

ZUSÄTZLICHE EIGENSCHAFTEN ADDITIONAL PROPERTIES		DEKLARIERTE LEISTUNGEN DECLARED PERFORMANCES		EINHEIT UNIT	NORM STANDARD
<b>Dickenbereich</b>	<i>Range of thickness</i>	<b>16 - 19</b>	<b>&gt;19 - 30</b>	mm	EN 622-5
<b>Rohdichte</b>	<i>Density</i>	NPD		kg/m <sup>3</sup>	
<b>Biegefestigkeit</b>	<i>Bending strength</i>	≥ 20	≥ 18	N/mm <sup>2</sup>	
<b>Elastizitätsmodul</b>	<i>Modulus of elasticity</i>	≥ 2200	≥ 2100	N/mm <sup>2</sup>	
<b>Allgemeine Toleranzen</b>	<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		mm	