

**PRODUKTNAME** **INNOVUS DP P2 CARB2/TSCA** **EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTyps** **BGBI2**  
*PRODUCT NAME* *PRODUCTTYPE IDENTIFICATION*

**Verwendungszweck** Dekorativer Holzwerkstoff für die Innenverwendung als nichttragendes Bauteil im Trockenbereich (EN 312 Typ P2)  
*Intended use* *Decorative wood-based panel for internal use as non-structural component in dry conditions (EN 312 Type P2)*

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

**Notifizierte Stelle** **Nr. des Konformitätsnachweissystems** System 4  
*Notified Body* *AVCP:*

**WESENTLICHE MERKMALE** **DEKLARIERTE LEISTUNGEN** **EINHEIT** **HARMONISIERTE NORM**  
*ESSENTIAL CHARACTERISTICS* *DECLARED PERFORMANCES* *UNIT* *HARMONIZED STANDARD*

Dickenbereich	Range of thickness	8 - 13	>13 - 20	>20 - 25	>25 - 32	>32 - 40	mm
<b>Brandverhalten</b>	<i>Reaction to fire</i>						
- Ohne Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff <sup>a b e</sup> <i>Without an air gap behind the wood-based panel <sup>a b e</sup></i>				< 9 mm E ≥ 9 mm D-s2, d0			Klasse/class
- Mit geschlossenem oder offenem Luftspalt nicht mehr als 22 mm hinter dem Holzwerkstoff <sup>c e</sup> <i>With a closed or an open air gap not more than 22 mm behind the wood-based panel <sup>c e</sup></i>				< 9 mm E ≥ 9 mm D-s2, d0			Klasse/class
- Mit geschlossenem Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff <sup>d e</sup> <i>With a closed air gap behind the wood-based panel <sup>d e</sup></i>				< 15 mm E ≥ 15 mm D-s2, d0			Klasse/class
- Mit offenem Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff <sup>d e</sup> <i>With an open air gap behind the wood-based panel <sup>d e</sup></i>				< 18 mm E ≥ 18 mm D-s2, d0			Klasse/class
- Ohne Einschränkung <sup>e</sup> <i>Without limitation <sup>e</sup></i>				E			Klasse/class
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit μ</b>	<i>Water vapour permeability μ</i>			NPD			-
<b>Formaldehydabgabe <sup>f</sup></b>	<i>Release of formaldehyde <sup>f</sup></i>			E1			Klasse/class
<b>Luftschalldämmung</b>	<i>Airbone sound insulation</i>			NPD			dB
<b>Gehalt an Pentachlorphenol (PCP)</b>	<i>Release (content) of pentachlorophenol (PCP)</i>			≤ 5			ppm

EN 13986:2004+A1:2015

WESENTLICHE MERKMALE ESSENTIAL CHARACTERISTICS		DEKLARIERTE LEISTUNGEN DECLARED PERFORMANCES					EINHEIT UNIT	HARMONISIERTE NORM HARMONIZED STANDARD
<b>Dickenbereich</b>	Range of thickness	<b>8 - 13</b>	<b>&gt;13 - 20</b>	<b>&gt;20 - 25</b>	<b>&gt;25 - 32</b>	<b>&gt;32 - 40</b>	mm	EN 13986:2004+A1:2015
<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	0,25					-	
<b>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda</math></b>	Thermal conductivity $\lambda$	NPD					W/(m*K)	
<b>Luftdurchlässigkeit</b>	Air permeability	NPD					m <sup>3</sup> /h	
<b>Dauerhaftigkeit</b>	Durability							
- Quersugfestigkeit	Internal bond	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	N/mm <sup>2</sup>	
- Biologische Dauerhaftigkeit	Biological durability	1					Klasse/class	

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).

<sup>a</sup> Ohne Luftspalt direkt auf Produkte der Klasse A1 oder A2-s1, d0 mit einer Mindestrohndichte von 10 kg/m<sup>3</sup> oder mindestens Produkte der Klasse D-s2, d0 mit einer Mindestrohndichte von 400 kg/m<sup>3</sup> eingebaut.  
Mounted without an air gap directly against class A1 or A2-s1, d0 products with minimum density 10kg/m<sup>3</sup> or at least class D-s2, d2 products with minimum density 400 kg/m<sup>3</sup>.

<sup>b</sup> 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.

<sup>c</sup> Eingebaut mit dahinter liegendem Luftspalt. Das rückseitig an den Hohlraum angrenzende Produkt muss mindestens der Klasse A2-s1, d0 mit einer Mindestrohndichte von 10 kg/m<sup>3</sup> 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/m<sup>3</sup>

<sup>d</sup> Eingebaut mit dahinter liegendem Luftspalt. Das rückseitig an den Hohlraum angrenzende Produkt muss mindestens der Klasse D-s2, d2 mit einer Mindestrohndichte von 400 kg/m<sup>3</sup> 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/m<sup>3</sup>

<sup>e</sup> 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.

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

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

**ANHANG**  
ATTACHMENT

**ZUSÄTZLICHE EIGENSCHAFTEN**  
ADDITIONAL PROPERTIES

**DEKLARIERTE LEISTUNGEN**  
DECLARED PERFORMANCES

**EINHEIT**  
UNIT

**NORM**  
STANDARD

		8 - 13	>13 - 20	>20 - 25	>25 - 32	>32 - 40			
<b>Dickenbereich</b>	<i>Range of thickness</i>						mm		
<b>Rohdichte*</b>	<i>Density*</i>	680	650	630	620	610	kg/m <sup>3</sup>		
<b>Biegefestigkeit</b>	<i>Bending strength</i>	≥ 11	≥ 11	≥ 10,5	≥ 9,5	≥ 8,5	N/mm <sup>2</sup>		
<b>Elastizitätsmodul</b>	<i>Modulus of elasticity</i>	≥ 1800	≥ 1600	≥ 1500	≥ 1350	≥ 1200	N/mm <sup>2</sup>		
<b>Abhebefestigkeit</b>	<i>Surface soundness</i>	≥ 0,8						N/mm <sup>2</sup>	
<b>Allgemeine Toleranzen</b>	<i>General tolerances</i>								
- 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>				± 0,3			mm	
- Dichtetoleranz (zum Mittelwert) EN 323	<i>Density tolerance EN 323</i>				± 10			%	

EN 312

\* Referenzwert  
Reference value