

<b>PRODUKTNAME</b> PRODUCT NAME	<b>PB P2 CARB2/TSCA</b>	<b>EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTYP</b> PRODUCTTYPE IDENTIFICATION	<b>ADV12</b>
<b>Verwendungszweck</b> Intended use	Holzwerkstoff für die Innenverwendung als nichttragendes Bauteil im Trockenbereich (EN 312 Typ P2) Wood-based panel for internal use as non-structural component in dry conditions (EN 312 Type P2)		
<b>Harmonisierte Norm</b> Harmonized standard	EN 13986:2004+A1:2015		
<b>Notifizierte Stelle</b> Notified Body	<b>Nr. des Konformitätsnachweissystems</b> AVCP:		System 4

<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>8 - 13</b>	<b>&gt;13 - 20</b>	<b>&gt;20 - 25</b>	<b>&gt;25 - 32</b>	<b>&gt;32 - 40</b>	mm	
<b>Brandverhalten</b> Reaction to fire							
- Ohne Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff <sup>a b</sup> Without an air gap behind the wood-based panel <sup>a b</sup>						< 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</sup> With a closed or an open air gap not more than 22 mm behind the wood-based panel <sup>c</sup>						< 9 mm E ≥ 9 mm D-s2, d0	Klasse/class
- Mit geschlossenem Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff <sup>d</sup> With a closed air gap behind the wood-based panel <sup>d</sup>						< 15 mm E ≥ 15 mm D-s2, d0	Klasse/class
- Mit offenem Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff <sup>d</sup> With an open air gap behind the wood-based panel <sup>d</sup>						< 18 mm E ≥ 18 mm D-s2, d0	Klasse/class
- Ohne Einschränkung Without limitation						E	Klasse/class
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit μ</b> Water vapour permeability μ						Wet: 15 Dry: 50	-
<b>Formaldehydabgabe <sup>e</sup></b> Release of formaldehyde <sup>e</sup>						E1	Klasse/class
<b>Luftschalldämmung</b> Airbone sound insulation						NPD	dB

EN 13986:2004+A1:2015

**WESENTLICHE MERKMALE**

ESSENTIAL CHARACTERISTICS

**DEKLARIERTE LEISTUNGEN**

DECLARED PERFORMANCES

**EINHEIT**

UNIT

**HARMONISIERTE NORM**

HARMONIZED STANDARD

Dickenbereich	Range of thickness	8 - 13	>13 - 20	>20 - 25	>25 - 32	>32 - 40	mm
Gehalt an Pentachlorphenol (PCP)	Release (content) of pentachlorophenol (PCP)	≤ 5					ppm
Schallabsorption $\alpha$ Frequenzbereich 250 Hz bis 500 Hz	Sound absorption $\alpha$ Frequency range 250 to 500 Hz	0,10					-
Schallabsorption $\alpha$ Frequenzbereich 1000 Hz bis 2000 Hz	Sound absorption $\alpha$ Frequency range 1000 to 2000 Hz	0,25					-
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$	Thermal conductivity $\lambda$	NPD					W/(m*K)
Luftdurchlässigkeit	Air permeability	NPD					m <sup>3</sup> /h
Dauerhaftigkeit	Durability						
- Querszugfestigkeit	Internal bond	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	N/mm <sup>2</sup>
- Biologische Dauerhaftigkeit	Biological durability	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).

<sup>a</sup> Ohne Luftspalt direkt auf Produkte der Klasse A1 oder A2-s1, d0 mit einer Mindestrohdichte von 10 kg/m<sup>3</sup> oder mindestens Produkte der Klasse D-s2, d0 mit einer Mindestrohdichte 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 Mindestrohdichte 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 Mindestrohdichte 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> EPA TSCA TITLE VI zertifiziert; TPC 18; erfüllt die Anforderungen nach CARB 2, IOSMAT 0003 V15, IOSMAT 0181 V3 & Chemikalien-Verbotsverordnung (E05).

EPA TSCA TITLE VI certified; TPC 18; compliant with CARB 2, IOSMAT 0003 V15, IOSMAT 0181 V3 & limit of ChemVerbotsV (E05)

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, 22.03.2023



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
- Dicketoleranz (geschliffen) EN 324	<i>Thickness tolerance (sanded) EN 324</i>				± 0,3			mm
- Dichtetoleranz (zum Mittelwert) EN 323	<i>Density tolerance EN 323</i>				± 10			%

EN 312

\* Referenzwert  
Reference value