

Hersteller / Manufacturer
Hauptsitz / Headquarter
Werk / Plant

PRODUKTNAME
PRODUCT NAME

PB P2 CARB2/TSCA

EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTyps
PRODUCTTYPE IDENTIFICATION

ADV12

Verwendungszweck
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)

Harmonisierte Norm
Harmonized standard

EN 13986:2004+A1:2015

Notifizierte Stelle
Notified Body

Nr. des Konformitätsnachweissystems
AVCP: System 4

WESENTLICHE MERKMALE ESSENTIAL CHARACTERISTICS	DEKLARIERTE LEISTUNGEN DECLARED PERFORMANCES	EINHEIT UNIT	HARMONISIERTE NORM HARMONIZED STANDARD
Dickenbereich	> 8 - 13	> 13 - 20	> 20 - 25
Brandverhalten			
- Ohne Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff ^{a,b} Without an air gap behind the wood-based panel ^{a,b}	< 9 mm E ≥ 9 mm D-s2, d0	< 9 mm E ≥ 9 mm D-s2, d0	Klasse/class
- Mit geschlossenem oder offenem Luftspalt nicht mehr als 22 mm hinter dem Holzwerkstoff ^c With a closed or an open air gap not more than 22 mm behind the wood-based panel ^c	< 9 mm E ≥ 9 mm D-s2, d0	< 9 mm E ≥ 9 mm D-s2, d0	Klasse/class
- Mit geschlossenem Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff ^d With a closed air gap behind the wood-based panel ^d	< 15 mm E ≥ 15 mm D-s2, d0	< 15 mm E ≥ 15 mm D-s2, d0	Klasse/class
- Mit offenem Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff ^d With an open air gap behind the wood-based panel ^d	< 18 mm E ≥ 18 mm D-s2, d0	< 18 mm E ≥ 18 mm D-s2, d0	Klasse/class
- Ohne Einschränkung Without limitation	E	E	Klasse/class
Wasserdampfdurchlässigkeit^μ	Wet: 15 Dry: 50		-
Formaldehydabgabe^e	E1		Klasse/class
Luftschalldämmung	NPD		dB
Gehalt an Pentachlorphenol (PCP)	≤ 5		ppm
Schallabsorption α Frequenzbereich 250 Hz bis 500 Hz	0,10		-
Schallabsorption α Frequenzbereich 1000 Hz bis 2000 Hz	0,25		-

EN 13986:2004+A1:2015

WESENTLICHE MERKMALE
ESSENTIAL CHARACTERISTICS

	DEKLARIERTE LEISTUNGEN DECLARED PERFORMANCES	EINHEIT UNIT	HARMONISIERTE NORM HARMONIZED STANDARD
Dickenbereich	Range of thickness	mm	> 20 - 25
Wärmeleitfähigkeit λ	Thermal conductivity λ	W/(m*K)	NPD
Luftdurchlässigkeit	Air permeability	m ³ /h	NPD
Dauerhaftigkeit	Durability	N/mm ²	1
- Querzugfestigkeit	Internal bond		0,35
- Biologische Dauerhaftigkeit	Biological durability	Klasse/class	1

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 Mindestrohndichte von 10 kg/m³ oder mindestens Produkte der Klasse D-s2, d0 mit einer Mindestrohndichte 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 Mindestrohndichte 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 Mindestrohndichte 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 EPA TSCA TITLE VI zertifiziert; TPC 18; erfüllt die Anforderungen nach CARB 2, IOSMAT 0003 V14, IOSMAT 0181 V1 & Chemikalien-Verbotsverordnung (E05).
EPA TSCA TITLE VI certified; TPC 18; compliant with CARB 2, IOSMAT 0003 V14, IOSMAT 0181 V1 & 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:



Horn - Bad Meinberg, 15.11.2019

Dr. Jan Bergmann
CITO Sonae Arauco

ANHANG
ATTACHMENT

ZUSÄTZLICHE EIGENSCHAFTEN
ADDITIONAL PROPERTIES

DEKLARIERTE LEISTUNGEN
DECLARED PERFORMANCES

EINHEIT
UNIT

NORM
STANDARD

	> 8 - 13	> 13 - 20	> 20 - 25	
Dickenbereich				
Range of thickness				
Rohdichte				mm
Density		≥ 630		kg/m ³
Biegefestigkeit		11	10,5	N/mm ²
Bending strength				
Elastizitätsmodul	1800	1600	1500	N/mm ²
Modulus of elasticity				
Abhebefestigkeit		0,8		N/mm ²
Surface soundness				
Allgemeine Toleranzen				
General tolerances				
- Längen- und Breittoleranz EN 324		± 5,0		mm
Length and width tolerance EN 324				
- Rechtwinkligkeit EN 324		2		mm/m
Squareness EN 324				
- Kantengeradheit EN 324		1,5		mm/m
Edge straightness EN 324				
- Dickentoleranz EN 324		± 0,3		mm
Thickness tolerance EN 324				
- Dichttoleranz (zum Mittelwert) EN 323		± 10		%
Density tolerance EN 323				

EN 312