

PRODUKTNAMEN PRODUCT NAME	PB P3 HYDRO X E1	EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTYPES PRODUCTTYPE IDENTIFICATION	ADVBS CDVB5
Verwendungszweck Intended use	Holzwerkstoff für die Innenverwendung als nichttragendes Bauteil im Feuchtbereich (EN 312 Typ P3) Wood-based panel for internal use as non-structural component in humid conditions (EN 312 Type P3)		
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 Range of thickness	>6 - 13 >13 - 20 >20 - 25 >25 - 32 >32 - 40	mm	
Brandverhalten Reaction to fire			
- 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		Klasse/class
- Mit geschlossenem oder offenem Luftspalt von nicht mehr als 22 mm hinter dem Holzwerkstoff ^c With a closed or an open air gap of not more than 22 mm behind the wood-based panel ^c	< 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		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		Klasse/class
- Ohne Einschränkung Without limitation	E		Klasse/class
Wasserdampfdurchlässigkeit μ Water vapour permeability μ	Wet: 15 Dry: 50		-
Formaldehydabgabe Release of formaldehyde	E1		Klasse/class
Luftschalldämmung Airbone sound insulation	NPD		dB
Gehalt an Pentachlorphenol (PCP) Release (content) of pentachlorophenol (PCP)	≤ 5		ppm
Schallabsorption a Frequenzbereich 250 Hz bis 500 Hz Sound absorption a Frequency range 250 to 500 Hz	0,10		-
Schallabsorption a Frequenzbereich 1000 Hz bis 2000 Hz Sound absorption a Frequency range 1000 to 2000 Hz	0,25		-

WESENTLICHE MERKMALE
ESSENTIAL CHARACTERISTICS

		DEKLARIERTE LEISTUNGEN DECLARED PERFORMANCES					EINHEIT UNIT
Dickenbereich	Range of thickness	>6 - 13	>13 - 20	>20 - 25	>25 - 32	>32 - 40	mm
Wärmefähigkeit λ	Thermal conductivity λ			0,12			W/(m*K)
Luftdurchlässigkeit	Air permeability			NPD			m ³ /h
Dauerhaftigkeit	Durability						
- Querzugfestigkeit	Internal bond		0,45	0,40	0,35	0,30	N/mm ²
- Dickenquellung	Swelling in thickness	17	14		13	12	%
- Querzugfestigkeit nach Zyklustest	Internal bond after cycle test	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09	N/mm ²
- Dickenquellung nach Zyklustest	Swelling in thickness after cycle test	14	13		12	11	%
- Biologische Dauerhaftigkeit	Biological durability			1&2			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).

^a Ohne Luftspalt direkt auf Produkte der Klasse A1 oder A2-s1, d0 mit einer Mindestrohdichte von 10 kg/m³ oder mindestens Produkte der Klasse D-s2, d0 mit einer Mindestrohdichte 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 Mindestrohdichte 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 Mindestrohdichte 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

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

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN
MECHANICAL PROPERTIES

DEKLARIERTE LEISTUNGEN
DECLARED PERFORMANCES

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

Dickenbereich	Range of thickness	>6 - 13	>13 - 20	>20 - 25	>25 - 32	>32 - 40	mm
Rohdichte	Density			NPD			kg/m ³
Biegefestigkeit	Bending strength	15	14	12	11	9	N/mm ²
Elastizitätsmodul	Modulus of elasticity	2050	1950	1850	1700	1550	N/mm ²
Allgemeine Toleranzen	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
- Dicktoleranz EN 324	Thickness tolerance EN 324			± 0,3			mm
- Dichtetoleranz (zum Mittelwert) EN 323	Density tolerance EN 323			± 10			%

EN 312