

PRODUKTNAME PRODUCT NAME	PB P3 HYDRO X E1	EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTYP PRODUCTTYPE IDENTIFICATION	ADVB5 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 α Frequenzbereich 250 Hz bis 500 Hz Sound absorption α Frequency range 250 to 500 Hz	0,10	-	
Schallabsorption α Frequenzbereich 1000 Hz bis 2000 Hz Sound absorption α Frequency range 1000 to 2000 Hz	0,25	-	

EN 13986:2004+A1:2015

WESENTLICHE MERKMALE
ESSENTIAL CHARACTERISTICS

DEKLARIERTE LEISTUNGEN
DECLARED PERFORMANCES

EINHEIT
UNIT

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

^a Ohne Luftspalt direkt auf Produkte der Klasse A1 oder A2-s1, d0 mit einer Mindestrohddichte von 10 kg/m³ oder mindestens Produkte der Klasse D-s2, d0 mit einer Mindestrohddichte 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 Mindestrohddichte 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 Mindestrohddichte 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	<i>Range of thickness</i>	>6 - 13	>13 - 20	>20 - 25	>25 - 32	>32 - 40	mm
Rohdichte	<i>Density</i>	NPD					kg/m ³
Biegefestigkeit	<i>Bending strength</i>	15	14	12	11	9	N/mm ²
Elastizitätsmodul	<i>Modulus of elasticity</i>	2050	1950	1850	1700	1550	N/mm ²
Allgemeine Toleranzen <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