

PRODUKTNAME

PRODUCT NAME

AGEPAN® OSB 4 BAZ

EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTSTyps

PRODUCTTYPE IDENTIFICATION

ADWF4

Verwendungszweck

Intended use

Hoch belastbare OSB Platte für die Innenverwendung als tragendes Bauteil im Feuchtebereich (EN 300 Typ OSB/4)

Heavy duty load-bearing OSB for internal use as structural component in humid conditions (EN 300 Type OSB/4)

Harmonisierte Norm

Harmonized standard

EN 13986:2004+A1:2015

Notifizierte Stelle

Notified Body

1034

(HFB, Nr. 1034-CPR-1293/1/2019)

Nr. des Konformitätsnachweissystems

AVCP:

System 2+

WESENTLICHE MERKMALE

ESSENTIAL CHARACTERISTICS

DEKLARIERTE LEISTUNGEN

DECLARED PERFORMANCES

EINHEIT

UNIT

HARMONISIERTE NORM

HARMONIZED STANDARD

Dickenbereich	Range of thickness	>10 - <18	18 - 25	>25 - 32	mm
Brandverhalten	Reaction to fire				
- Ohne Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff ^{a b} Without air gap behind the wood based material ^{a b}			D-s2, d0		Klasse/class
- Mit geschlossenem oder offenem Luftspalt nicht mehr als 22 mm hinter dem Holzwerkstoff ^c With closed or open air gap not more than 22 mm behind the wood ^c			D-s2, d2		Klasse/class
- Mit geschlossenem Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff ^d With closed air gap behind the wood based material ^d			< 15 mm E ≥ 15 mm D-s2, d0		Klasse/class
- Mit offenem Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff ^d With open air gap behind the wood based material ^d			< 18 mm E ≥ 18 mm D-s2, d0		Klasse/class
- Ohne Einschränkung Without limitation			E		Klasse/class
Wandscheiben-Tragfähigkeit	Racking resistance				
- Charakteristische Festigkeit Characteristic strength			NPD		N
- Mittlere Steifigkeit Medium stiffness			NPD		N/mm

EN 13986:2004+A1:2015

WESENTLICHE MERKMALE ESSENTIAL CHARACTERISTICS		DEKLARIERTE LEISTUNGEN DECLARED PERFORMANCES			EINHEIT UNIT	HARMONISIERTE NORM HARMONIZED STANDARD
Dickenbereich	Range of thickness	>10 - <18	18 - 25	>25 - 32	mm	
Wasserdampfdurchlässigkeit μ	Water vapour permeability μ		Wet: 30 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		-	
Wärmeleitfähigkeit λ	Thermal conductivity λ		0,13		W/(m*K)	
Lochleibungsfestigkeit	Embedment strength		NPD		N/mm ²	
Luftdurchlässigkeit	Air permeability		NPD		m ³ /h	
Dauerhaftigkeit	Durability					
- Querkzugfestigkeit	Internal bond	0,45	0,40	0,35	N/mm ²	
- Dickenquellung	Swelling in thickness		12		%	
- Querkzugfestigkeit nach Kochprüfung	Internal bond after boil test	0,15	0,13	0,06	N/mm ²	
- Mechanische Dauerhaftigkeit	Mechanical Permanency:					
K_{def} Deformationsbeiwert bei Nutzungsklasse 1	Values of k_{def} by load Service class 1		1,50		-	
K_{def} Deformationsbeiwert bei Nutzungsklasse 2	Values of k_{def} by load Service class 2		2,25		-	
K_{Mod} Modifikationsbeiwert Nutzungsklasse 1	Values of k_{mod} by Service class 1		ständige... / lange... / mittlere... / kurze... / sehr kurze Einwirkung: permanent... / long term... / medium term... / short term... / instantaneous action: 0,40 / 0,50 / 0,70 / 0,90 / 1,10		-	
K_{Mod} Modifikationsbeiwert Nutzungsklasse 2	Values of k_{mod} by Service class 2		ständige... / lange... / mittlere... / kurze... / sehr kurze Einwirkung: permanent... / long term... / medium term... / short term... / instantaneous action: 0,30 / 0,40 / 0,55 / 0,70 / 0,90		-	
- Biologische Dauerhaftigkeit	Biological durability		1 & 2		Klasse/class	

EN 13986:2004+A1:2015

WESENTLICHE MERKMALE
ESSENTIAL CHARACTERISTICS

DEKLARIERTE LEISTUNGEN
DECLARED PERFORMANCES

EINHEIT
UNIT

HARMONISIERTE NORM
HARMONIZED STANDARD

Dickenbereich	Range of thickness	>10 - <18	18 - 25	>25 - 32	mm
Charakteristische Festigkeiten	<i>Characteristic strength</i>				
- Biegung f_m 0°	<i>Bending f_m 0°</i>		28		N/mm ²
- Biegung f_m 90°	<i>Bending f_m 90°</i>		15		N/mm ²
- Zug f_t 0°	<i>Tension f_t 0°</i>		11		N/mm ²
- Zug f_t 90°	<i>Tension f_t 90°</i>		9		N/mm ²
- Druck f_c 0°	<i>Compression f_c 0°</i>	17,6	17	NPD	N/mm ²
- Druck f_c 90°	<i>Compression f_c 90°</i>	14	13,7	NPD	N/mm ²
- Schub quer zur Plattenebene f_v	<i>Panel shear f_v</i>		6,9	NPD	N/mm ²
- Schub in Plattenebene f_r	<i>Panel shear f_r</i>		1,1	NPD	N/mm ²
Charakteristische Steifigkeiten	<i>Characteristic stiffness (MOE)</i>				
- Biegung E_m 0°	<i>Bending E_m 0°</i>	8600	8300	8100	N/mm ²
- Biegung E_m 90°	<i>Bending E_m 90°</i>		3300		N/mm ²
- Zug E_t 0°	<i>Tension E_t 0°</i>	4500	4300	4100	N/mm ²
- Zug E_t 90°	<i>Tension E_t 90°</i>		3300	3000	N/mm ²
- Druck E_c 0°	<i>Compression E_c 0°</i>		4300	NPD	N/mm ²
- Druck E_c 90°	<i>Compression E_c 90°</i>		3200	NPD	N/mm ²
- Schub quer zur Plattenebene G_v	<i>Panel shear G_v</i>		1090	NPD	N/mm ²
- Schub in Plattenebene G_r	<i>Panel shear G_r</i>		60	NPD	N/mm ²
Stoßscherung: Festigkeit und Steifigkeit unter Punktlast für tragende Verwendungen <i>Strength and stiffness under point load for structural use (punching shear)</i>			NPD		
Stoßfestigkeit: Stoßwiderstand für tragende Verwendungen <i>Impact resistance for structural use</i>			NPD		

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

^e Erfüllt die Anforderungen der Chemikalien-Verbotsverordnung (E05)

Compliant with 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, 12.12.2019

Dr. Jan Bergmann
CITO Sonae Arauco

ANHANG
ATTACHMENT

ZUSÄTZLICHE EIGENSCHAFTEN ADDITIONAL PROPERTIES		DEKLARIERTE LEISTUNGEN DECLARED PERFORMANCES			EINHEIT UNIT	NORM STANDARD
Dickenbereich	Range of thickness	>10 - <18	18 - 25	>25 - 32	mm	EN 300
Rohdichte	Density	≥ 610			kg/m ³	
Biegefestigkeit Hauptachse	Bending strength - major axis	31			N/mm ²	
Biegefestigkeit Nebenachse	Bending strength - minor axis	17			N/mm ²	
Elastizitätsmodul Hauptachse	Modulus of elasticity - major axis	6500			N/mm ²	
Elastizitätsmodul Nebenachse	Modulus of elasticity - minor axis	2700	2700	2600	N/mm ²	
Allgemeine Toleranzen General tolerances						
- Längen- und Breitentoleranz EN 324	Length and width tolerance EN 324	± 3,0			mm	
- Rechtwinkligkeit EN 324	Squareness EN 324	2			mm/m	
- Kantengeradheit EN 324	Edge straightness EN 324	1,5			mm/m	
- Dickentoleranz (geschliffen) EN 324	Thickness tolerance (sanded) EN 324	± 0,3			mm	
- Dickentoleranz (ungeschliffen) EN 324	Thickness tolerance (unsanded) EN 324	± 0,8			mm	
- Dichtetoleranz (zum Mittelwert) EN 323	Density tolerance EN 323	± 15			%	