

NÁZEV PRODUKTU

PRODUCT NAME

AGEPAN® OSB 4 ECOBOARD

JEDINEČNÝ KÓD TYPU PRODUKTU

PRODUCTTYPE IDENTIFICATION

ADWF6

CDWF6

Účel použití

Intended use

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

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

Harmonizovaná norma

Harmonized standard

EN 13986:2004+A1:2015

Oznamující subjekt

Notified Body

1034
(HFB, Nr. 1034-CPR-1293)

Č: systému pro prokázání shody

AVCP

System 2+

PODSTATNÉ VLASTNOSTI

ESSENTIAL CHARACTERISTICS

DEKLAROVANÉ VLASTNOSTI

DECLARED PERFORMANCES

MJ

UNIT

HARMONIZOVANÁ NORMA

HARMONIZED STANDARD

Rozsah tloušťky	<i>Range of thickness</i>	6 - 10	>10 - <18	18 - 25	>25 - 32	mm
Reakce na požár	<i>Reaction to fire</i>					
- bez vzduchové mezery za deskou ^{a b} <i>Without air gap behind the wood based material^{a b}</i>			< 9 mm E ≥ 9 mm D-s2, d0			Třída/class
- s uzavřenou nebo otevřenou mezerou ne větší než 22 mm za deskou ^c <i>With closed or open air gap not more than 22 mm behind the wood^c</i>			< 9 mm E ≥ 9 mm D-s2, d0			Třída/class
- s uzavřenou mezerou pro vzduch za deskou ^d <i>With closed air gap behind the wood based material^d</i>			< 15 mm E ≥ 15 mm D-s2, d0			Třída/class
- s otevřenou mezerou pro vzduch za deskou ^d <i>With open air gap behind the wood based material^d</i>			< 18 mm E ≥ 18 mm D-s2, d0			Třída/class
- bez omezení <i>Without limitation</i>			E			Třída/class
Odolnost proti bočnímu vychýlení (deformaci)	<i>Racking resistance</i>					
- Charakteristická pevnost <i>Characteristic strength</i>				NPD		N
- Střední tuhost <i>Medium stiffness</i>				NPD		N/mm

EN 13986:2004+A1:2015

PODSTATNÉ VLASTNOSTI
ESSENTIAL CHARACTERISTICS

DEKLAROVANÉ HODNOTY
DECLARED PERFORMANCES

MJ
UNIT

HARMONIZOVANÁ NORMA
HARMONIZED STANDARD

Rozsah tloušťky	<i>Range of thickness</i>	6 - 10	>10 - <18	18 - 25	>25 - 32	mm
Propustnost vodní páry μ	<i>Water vapour permeability μ</i>	Vlhká deska:200 Suchá deska:250				-
Uvolňování formaldehydu ^e	<i>Release of formaldehyde ^e</i>	E1				Třída/class
Zvuková izolace vzduchem	<i>Airbone sound insulation</i>	NPD				dB
Obsah pentachlorofenolu (PCP)	<i>Release (content) of pentachlorophenol (PCP)</i>	≤ 5				ppm
Zvukový útlum α v kmitočtu 250 Hz až 500 Hz	<i>Sound absorption α Frequency range 250 to 500 Hz</i>	0,10				-
Zvukový útlum α v kmitočtu 1000 Hz až 2000 Hz	<i>Sound absorption α Frequency range 1000 to 2000 Hz</i>	0,25				-
Tepelná vodivost λ	<i>Thermal conductivity λ</i>	0,13				W/(m*K)
Pevnost v otláčení	<i>Embedment strength</i>	NPD				N/mm ²
Propustnost vzduchu	<i>Air permeability</i>	NPD				m ³ /h
Trvanlivost / Odolnost	<i>Durability</i>					
- Pevnost v příčném tahu	<i>Internal bond</i>	0,50	0,45	0,40	0,35	N/mm ²
- Bobtnání do tloušťky	<i>Swelling in thickness</i>	12				%
- Pevnost v příčném tahu po varné zkoušce	<i>Internal bond after boil test</i>	0,17	0,15	0,13	0,06	N/mm ²
- Mechanická odolnost	<i>Mechanical Permanency:</i>					
k_{def} Deformační součinitel pro třídu použití 1	<i>Values of k_{def} by load Service class 1</i>	1,50				-
k_{def} Deformační součinitel pro třídu použití 2	<i>Values of k_{def} by load Service class 2</i>	2,25				-
k_{Mod} Modifikační koeficient třídy použití 1	<i>Values of k_{mod} by Service class 1</i>	trvalé / dlouhodobé / střednědobé / krátkodobé / velmi krátkodobé působení: permanent / long term / medium term / short term / instantaneous action: 0,40 / 0,50 / 0,70 / 0,90 / 1,10				-
k_{Mod} Modifikační koeficient třídy použití 2	<i>Values of k_{mod} by Service class 2</i>	trvalé / dlouhodobé / střednědobé / krátkodobé / velmi krátkodobé působení: permanent / long term / medium term / short term / instantaneous action: 0,30 / 0,40 / 0,55 / 0,70 / 0,90				-
- Biologická odolnost	<i>Biological durability</i>	1 & 2				Třída/class

EN 13986:2004+A1:2015

PODSTATNÉ VLASTNOSTI ESSENTIAL CHARACTERISTICS		DEKLAROVANÉ HODNOTY DECLARED PERFORMANCES				MJ UNIT	HARMONIZOVANÁ NORMA HARMONIZED STANDARD
Rozsah zkoušky	<i>Range of thickness</i>	6 - 10	>10 - <18	18 - 25	>25 - 32	mm	
Charakteristické pevnosti	<i>Characteristic strength</i>						
- Ohyb f_m 0°	<i>Bending f_m 0°</i>	24,5	23,0	21,0	-	N/mm ²	
- Ohyb f_m 90°	<i>Bending f_m 90°</i>	13,0	12,2	11,4	-	N/mm ²	
- Tah f_t 0°	<i>Tension f_t 0°</i>	11,9	11,4	10,9	-	N/mm ²	
- Tah f_t 90°	<i>Tension f_t 90°</i>	8,5	8,2	8,0	-	N/mm ²	
- Tlak f_c 0°	<i>Compression f_c 0°</i>	18,1	17,6	17,0	-	N/mm ²	
- Tlak f_c 90°	<i>Compression f_c 90°</i>	14,3	14,0	13,7	-	N/mm ²	
- Smyk kolmo na rovinu desky f_v	<i>Panel shear f_v</i>	6,9			-	N/mm ²	
- Smyk v rovině desky f_r	<i>Panel shear f_r</i>	1,1			-	N/mm ²	
Charakteristische Steifigkeiten	<i>Characteristic stiffness (MOE)</i>						
- Ohyb E_m 0°	<i>Bending E_m 0°</i>	6780			-	N/mm ²	
- Ohyb E_m 90°	<i>Bending E_m 90°</i>	2680			-	N/mm ²	
- Tah E_t 0°	<i>Tension E_t 0°</i>	4300			-	N/mm ²	
- Tah E_t 90°	<i>Tension E_t 90°</i>	3200			-	N/mm ²	
- Tlak E_c 0°	<i>Compression E_c 0°</i>	4300			-	N/mm ²	
- Tlak E_c 90°	<i>Compression E_c 90°</i>	3200			-	N/mm ²	
- Smyk kolmo na rovinu desky G_v	<i>Panel shear G_v</i>	1090			-	N/mm ²	
- Smyk v rovině desky G_r	<i>Panel shear G_r</i>	60			-	N/mm ²	
Nárazové smykové napětí: Pevnost a tuhost při bodovém zatížení pro nosné použití	<i>Strength and stiffness under point load for structural use (punching shear)</i>					NPD	
Odolnost proti nárazu: Odpor proti nárazu pro nosné použití	<i>Impact resistance for structural use</i>					NPD	

EN 13986:2004+A1:2015

Pro uvedené podstatné vlastnosti, pro které není deklarována žádná výkonnost, obsahuje prohlášení o výkonu písmena „NPD“ (No Performance Determined/žádný výkon určen).
The Essential Characteristics, for which no performance is declared, this Declaration of Performance includes the characters "NPD" (No Performance Determined).

^a Bez mezery vzduchového prostoru přímo na výrobky třídy A1 nebo A2-s1, d0 s minimální hustotou 10 kg/m³ nebo alespoň na výrobky třídy D-s2, d0 s minimální hustotou 400 kg/m³.
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 Podklad z celulózového tepelného izolačního materiálu alespoň třídy E může být zahrnut, pokud je instalován přímo za dřevěným materiálem; to se však nevztahuje na podlahové krytiny..
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 Instalováno se za deskou ležící vzduchovou mezerou. Produkt přiléhající k dutině na zadní straně musí alespoň odpovídat třídě A2-s1, d0 s minimální hustotou 10 kg/m³..
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 Instalováno se za deskou ležící vzduchovou mezerou. Produkt, který je na zadní straně v kontaktu s dutinou, musí minimálně odpovídat třídě D-s2, d2 s minimální hustotou 400 kg/m³.
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 Splňuje požadavky nařízení o zákazu chemikálií (E05)
Compliant with limit of ChemVerbotsV (E05)

Výkon výše uvedeného výrobku odpovídá deklarovaným výkonům. Za vyhotovení prohlášení o výkonu v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 je výhradně odpovědný uvedený výrobce.
Podepsáno jménem výrobce:

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, 11.02.2021

Dr. Steffen Koerner
General Manager Sonae Arauco Deutschland GmbH

ANHANG
ATTACHMENT

ZUSÄTZLICHE EIGENSCHAFTEN
ADDITIONAL PROPERTIES

DEKLARIERTE LEISTUNGEN
DECLARED PERFORMANCES

EINHEIT
UNIT

NORM
STANDARD

		6 - 10	>10 - <18	18 - 25	>25 - 32	
Dickenbereich	Range of thickness					mm
Rohdichte	Density	≥ 600				kg/m ³
Biegefestigkeit Hauptachse	Bending strength - major axis	30	28	26	24	N/mm ²
Biegefestigkeit Nebenachse	Bending strength - minor axis	16	15	14	13	N/mm ²
Elastizitätsmodul Hauptachse	Modulus of elasticity - major axis	4800				N/mm ²
Elastizitätsmodul Nebenachse	Modulus of elasticity - minor axis	1900				N/mm ²
Allgemeine Toleranzen		<i>General tolerances</i>				
- Längen- und Breitentoleranz EN 324	<i>Length and width tolerance EN 324</i>	± 3,0				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 (geschliffen) EN 324	<i>Thickness tolerance (sanded) EN 324</i>	± 0,3				mm
- Dickentoleranz (ungeschliffen) EN 324	<i>Thickness tolerance (unsanded) EN 324</i>	± 0,8				mm

EN 300