

NOMBRE DEL PRODUCTO
PRODUKTNAVN

AGEPAN® OSB 3 ECOBOARD
OSB 3 ECOBOARD

TIPO de PRODUCTO
PRODUKT TYPE

ADWF5
ADWF8
CDWF5
CDWF8

Uso Previsto
Tenkt bruksområde

OSB para uso interior como componente estructural en ambiente húmedo (EN 300 Tipo OSB/3)
OSB for innvendig bruk som del i bærende elementer (EN 300 Type OSB/3)

Norma Armonizada
Harmonisert standard

EN 13986:2004+A1:2015

Organismo Notificador
Kontrollorgan

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

Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones
AVCP:

System 2+

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES
Viktige egenskaper

PRESTACIONES DECLARADAS
DEKLARERTE YTELSE

UNIDAD
Enhet

NORMA ARMONIZADA
HARMONISERT STANDARD

Rango de espesores	<i>Tykkelser</i>	6 - 10	>10 - <18	18 - 25	>25 - 32	>32 - 40	mm
Reacción al fuego	<i>Reaksjon ved brann</i>						
- Sin cámara de aire detrás del material derivado de la madera ^{a b} <i>Uten luftspalte bak det trebaserte materialet a b ^{a b}</i>				< 9 mm E ≥ 9 mm D-s2, d0			Clase/class
- Con cámara de aire cerrada o abierta no más de 22 mm detrás del material derivado de madera ^c <i>Med lukket eller friluftsspalte ikke mer enn 22 mm bak treverket c ^c</i>				< 9 mm E ≥ 9 mm D-s2, d0			Clase/class
- Con cámara de aire cerrada detrás del material derivado de madera ^d <i>Med lukket luftspalte bak det trebaserte materialet ^d</i>				< 15 mm E ≥ 15 mm D-s2, d0			Clase/class
- Con cámara de aire abierta detrás del material derivado de madera ^d <i>Med friluftsspalte bak det trebaserte materialet ^d</i>				< 18 mm E ≥ 18 mm D-s2, d0			Clase/class
- Sin limitación <i>Uten verdier</i>				E			Clase/class
Resistencia a cargas horizontales	<i>Racking motstand</i>						
- Fuerza característica <i>Karakteristisk styrke</i>				NPD			N
- Rigidez Media <i>Medium stivhet</i>				NPD			N/mm

EN 13986:2004+A1:2015

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES

VIKTIGE EGENSKAPER

PRESTACIONES DECLARADAS

Erklærte ytelser

UNIDAD

Enhhet

NORMA ARMONIZADA

HARMONISERT STANDARD

		6 - 10	>10 - <18	18 - 25	>25 - 32	>32 - 40	mm
Rango de espesores	Tykkelse						
Permeabilidad a vapor de agua	Vanndamp permeability μ	Húmedo/Wet:150 Seco/Dry:200					-
Contenido en Formaldehído °	Utslipp av formaldehyde °	E1					Clase/class
Aislamiento de ruido aéreo	Luftbåren lydisolasjon	NPD					dB
Contenido en Pentaclorofenol (PCP)	Utslipp (innhold) av pentachlorophenol (PCP)	≤ 5					ppm
Absorción acústica en Frecuencias de 250 Hz a 500 Hz	Luftbåren lydisolasjon frekvens fra 250 til 500 Hz	0,10					-
Absorción acústica en Frecuencias de 1000 Hz a 2000 Hz	Luftbåren lydisolasjon frekvens 1000 til 2000 Hz	0,25					-
Conductividad Térmica λ	Varmeledningsevne λ	0,13					W/(m*K)
Resistencia al aplastamiento	Innbyggings styrke	NPD					N/mm ²
Permeabilidad al aire	Luft permeability	NPD					m ³ /h
Durabilidad	Varighet						
- Cohesión interna	Indre bindestyrke	0,34	0,32	0,30	0,29	0,26	N/mm ²
- Hinchazón en espesor	Svelling i tykkelse	15					%
- Cohesión interna _ Método de cocción	Bindestyrke etter koke test	0,15	0,13	0,12	0,06	0,05	N/mm ²
- Resistencia a la flexión tras ensayo cíclico	Bøyestyrke etter syklusprøve	9	8	7	6	6	N/mm ²
- Durabilidad Mecánica	Mekaniske verdier						
Valores de k_{def} para clase de servicio 1	Verdier på k_{def} etter last serviceklasse 1	1,50					-
Valores de k_{def} para clase de servicio 2	Verdier på k_{def} etter last serviceklasse 2	2,25					-
Valores de k_{Mod} para clase de servicio 1	Verdier på k_{Mod} etter last serviceklasse 1	permanente... / largo... / medio... / corto... / instantánea..acción: permanent... / long term... / medium term... / short term... / instantaneous action: 0,40 / 0,50 / 0,70 / 0,90 / 1,10					-
Valores de k_{Mod} para clase de servicio 2	Verdier på k_{Mod} etter last serviceclass 2	permanente... / largo... / medio... / corto... / instantánea..acción: permanent... / long term... / medium term... / short term... / instantaneous action: 0,30 / 0,40 / 0,55 / 0,70 / 0,90					-
- Durabilidad Biológica	Biologisk holdbarhet	1 & 2					Klasse

EN 13986:2004+A1:2015

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES

VIKTIGE EGENSKAPER

PRESTACIONES DECLARADAS

DECLARED PERFORMANCES

UNIDAD

UNIT

NORMA ARMONIZADA

HARMONIZED STANDARD

Rango de espesores	Tykkelser	6 - 10	>10 - <18	18 - 25	>25 - 32	>32 - 40	mm	
Características de resistencia	Karakteristisk styrke							
- Resistencia a la Flexión f_m 0°	Bøying f_m 0°	18,0	16,4	14,8	-	-	N/mm ²	
- Resistencia a la Flexión f_m 90°	Bøying f_m 90°	9,0	8,2	7,4	-	-	N/mm ²	
- Tensión f_t 0°	Strekk f_t 0°	9,9	9,4	9,0	-	-	N/mm ²	
- Tensión f_t 90°	Strekk f_t 90°	7,2	7,0	6,8	-	-	N/mm ²	
- Compresión f_c 0°	Kompresjon f_c 0°	15,9	15,4	14,8	-	-	N/mm ²	
- Compresión f_c 90°	Kompresjon f_c 90°	12,9	12,7	12,4	-	-	N/mm ²	
- Cizallamiento f_v	Skjærkrefter f_v		6,8		-	-	N/mm ²	
- Esfuerzo cortante f_r	Skjærkrefter f_r		1,0		-	-	N/mm ²	
Características de Rigidez	Karakteristisk (MOE)							
- Módulo de Elasticidad E_m 0°	Bøystyrke E_m 0°		4930		-	-	N/mm ²	
- Módulo de Elasticidad E_m 90°	Bøystyrke E_m 90°		1980		-	-	N/mm ²	
- Tensión E_t 0°	Strekk E_t 0°		3800		-	-	N/mm ²	
- Tensión E_t 90°	TStrekk E_t 90°		3000		-	-	N/mm ²	
- Compresión E_c 0°	Kompresjon E_c 0°		3800		-	-	N/mm ²	
- Compresión E_c 90°	Kompresjon E_c 90°		3000		-	-	N/mm ²	
- Cizallamiento G_v	Plate skjær G_v		1080		-	-	N/mm ²	
- Esfuerzo cortante G_r	Plate skjær G_r		50		-	-	N/mm ²	
Espesor	Tykkelse	15		18		22		mm
Luz	Spenn	500	625	500	625	835	625 835	mm

Cizalladura:

Resistencia y Rigidez bajo carga puntual para uso estructural

Styrke og stivhet under punktbelastning for strukturell bruk (stanseskjær)

Cubierta de suelo/techo que soporta la carga sobre vigueta

Bærende gulvbelegg / takterasse på bjelkelag

- Resistencia baja carga puntual $F_{ser,k}$	Styrke under punktbelastning $F_{ser,k}$	2000	2045	3065	3510	2700	4340	4400	N
- Resistencia bajo carga puntual $F_{max,k}$	Styrke under punktbelastning $F_{max,k}$	2686	2550	4390	4200	4057	6450	5630	N
- Rigidez bajo carga puntual R_{mean}	Stivhet under punktbelastning R_{mean}	378	230	566	380	243	615	402	N/mm

Resistencia al Impacto:

Resistencia al impacto para uso estructural

Impact resistance for structural use

Cubierta de suelo/techo que soporta la carga sobre vigueta

Load bearing floor decking/roof decking on joist

Clase de Impacto I	Effektstressklasse I	NPD		a	a	x	a	a	
Clase de Impacto II	Effektstressklasse II	a	x	a	a	a	a	a	
Clase de Impacto III	Effektstressklasse III	NPD		NPD		NPD			
Revestimiento de paredes sobre montantes									
Clase de Impacto III	Effektstressklasse III	a	x	NPD	a	a	a	a	

Wallsheathing on studs

a Relleno / oppfylt x No relleno / ikke oppfylt

EN 13986:2004+A1:2015

Para las Características Esenciales en las que no hay prestación declarada, en esta Declaración de Prestaciones se incluyen los caracteres "NPD" (Prestación No Determinada)
De viktigste egenskapene, som ingen ytelse er erklært for, inkluderer denne ytelseserklæringen tegnene "NPD" (Ingen ytelse bestemt).

^a Instalado sin cámara de aire, directamente sobre productos de clase A1 o A2-s1, d0, con densidad mínima de 10 kg/m³ o, al menos, sobre productos de clase Ds2,d0 con densidad mínima 400 kg/m³.
Monteres uten luftspalte direkte mot klasse A1 eller A2-s1, d0 produkter med minimum tetthet 10 kg / m3 eller minst klasse D-s2, d2 produkter med minimum tetthet 400 kg / m³.

^b Puede incluirse un substrato de material de aislamiento térmico de celulosa de clase E como mínimo, cuando se instala directamente sobre el material derivado de la madera. No se aplica a suelos.
Et underlag av celluloseisolasjonsmateriale av minst klasse E kan inkluderes hvis det er montert direkte mot det trebaserte panelet, men ikke for gulv.

^c Instalado con cámara de aire por detrás. El producto colocado en la cara posterior de la cavidad debe ser al menos clase A2-s1, d0, con densidad mínima de 10 kg/m³.
Monteres med et luftspalte bak. Hullets bakside skal være minst klasse A2-s1, d0-produkter med minimum tetthet 10 kg / m³

^d Instalado con cámara de aire por detrás. El producto colocado en la cara posterior de la cavidad debe ser al menos clase D-s2, d2, con densidad mínima de 400 kg/m³.
Monteres med et luftspalte bak. Hullets bakside skal være minst klasse D-s2, d2-produkter med minimum tetthet 400 kg / m³

^e En cumplimiento de la Ordenanza Alemana de Prohibición de Productos Químicos (ChemVerbotsV) (E05)
I samsvar med grensen for ChemVerbotsV (E05)

Las prestaciones del producto identificado son conformes con las prestaciones declaradas. Esta declaración es elaborada conforme a los requisitos del Reglamento (UE) n° 305/2011 y se emite bajo la única responsabilidad del fabricante arriba indicado.
Firmado por y en nombre del fabricante:
Ytelsen til det identifiserte produktet er i samsvar med deklartert ytelse. Denne ytelseserklæringen er utstedt i henhold til den europeiske forskriften 305/2011 under det ene ansvaret fra den ovennevnte produsenten. Signert for og på vegne av produsenten av:

Horn - Bad Meinberg, 11.02.2021

Dr. Steffen Koerner
General Manager Sonae Arauco Deutschland GmbH

ANEXO

ATTACHMENT

PROPIEDADES ADICIONALES

ADDITIONAL PROPERTIES

PRESTACIONES DECLARADAS

Erklærte ytelser

UNIDAD

Enhet

NORMA

STANDARD

Rango de Espesores	<i>Tykkelser</i>	6 - 10	>10 - <18	18 - 25	>25 - 32	>32 - 40	mm
Densidad	<i>Densitet</i>	≥ 600					kg/m ³
Resistencia a Flexión-Eje Principal	<i>Bøyestykke- major axis</i>	22	20	18	16	14	N/mm ²
Resistencia a Flexión-Eje Secundario	<i>Bøyestykke- - minor axis</i>	11	10	9	8	7	N/mm ²
Módulo de Elasticidad- Eje Principal	<i>Elastisitetsmodul - major axis</i>	3500					N/mm ²
Módulo de Elasticidad- Eje secundario	<i>Elastisitetsmodul - minor axis</i>	1400					N/mm ²
Características Generales	<i>General toleranser</i>						
- Tolerancia al ancho y largo EN 324	<i>Lengde og and bredde toleranse EN 324</i>	± 3,0					mm
- Escuadría EN 324	<i>Retthet/diagonalt EN 324</i>	2					mm/m
- Tolerancia en rectitud de cantos EN 324	<i>Kant retthet EN 324</i>	1,5					mm/m
- Tolerancia en espesor (lijados) EN 324	<i>Tykkelse toleranse (pusset) EN 324</i>	± 0,3					mm
- Tolerancia en espesor (no lijados) EN 324	<i>Tykkelse toleranse (upusset) EN 324</i>	± 0,8					mm

EN 300