



Taking wood further

YDEEVNEDEKLARATION
DECLARATION OF PERFORMANCE
DOP NO.: 2 662 51 04
Sonae Arauco Deutschland GmbH
Grecostraße 1 | 49716 Meppen | Germany
Grecostraße 1 | 49716 Meppen | Germany

Producent / Manufacturer

Hovedkvarter / Headquarter

Fabrik / Plant

PRODUKTNAVN
PRODUCT NAME

AGEPAN® DWD 600

PRODUKTYPE-IDENTIFIKATION
PRODUCT TYPE IDENTIFICATION

AB7C4
CB7C4

Anvendelsesformål
Intended use

MDF.RWH - Zur Verwendung als Unterdeckplatten für Dachdeckungen und Wände
MDF.RWH - For use in rigid underlays in roofs and walls

Harmoniseret standard
Harmonized standard

EN 13986:2004+A1:2015

Certificeringsorgan
Notified Body

1034
(HFB)

AVCP
AVCP:
System 2+

VÆSENTLIGE EGENSKABER
ESSENTIAL CHARACTERISTICS

HARMONISERET
STANDARD
HARMONIZED STANDARD

Tykkelse	Thickness	16	mm
Reaktion ved brand	Reaction to fire	D-s2, d0	Klasse/class
Vanddampdiffusion μ	Water vapour permeability μ	12	-
Frigivelse af formaldehyd	Release of formaldehyde	E1*	Klasse/class
Airborne sound insulation		NPD	dB
Frigivelse (indhold) af pentachlorophenol (PCP)	Release (content) of pentachlorophenol (PCP)	≤ 5	ppm
Lydabsorption a Frekvensområde 250 til 500 Hz	Sound absorption a Frequency range 250 to 500 Hz	0,10	-
Lydabsorption a Frekvensområde 1000 til 2000 Hz	Sound absorption a Frequency range 1000 to 2000 Hz	0,20	-
Varmleddningsvegne λ	Thermal conductivity λ	0,10	W/(m*K)

EN 13986:2004+A1:2015

* Certificeret i henhold til CARB NAF-bekendtgørelse N-21-030 & EPA TSCA TITLE VI; TPC 18; overholder grænsen fastlagt i ChemVerbotsV (E05).
CARB NAF executive order N-21-030 & EPA TSCA TITLE VI certified; TPC 18; compliant with limit of ChemVerbotsV (E05).

VÆSENTLIGE EGENSKABER
ESSENTIAL CHARACTERISTICS

DEKLARERETE VÆRDIER FOR YDEEVNE
DECLARED PERFORMANCES

		HARMONISERET STANDARD HARMONIZED STANDARD	ENHED UNIT HARMONIZED STANDARD
Tykkelse	Thickness	16	mm
Holdbarhed	Durability		
- Tværgående trækstyrke	Internal bond	0,35	N/mm ²
- Ændring i tykkelse	Swelling in thickness	8,5	%
- Tværgående trækstyrke efter kogetest	Internal bond after boil test	0,06	N/mm ²
- Mekanisk holdbarhed	Mechanical Permanency:		
Værdier af k_{def} efter serviceklasse 1	Values of k_{def} by load Service class 1	3,00	-
Værdier af k_{def} efter serviceklasse 2	Values of k_{def} by load Service class 2	4,00	-
Værdier af k_{mod} efter serviceklasse 1	Values of k_{mod} by Service class 1	permanent ... / lang sigt ... / mellemlang sigt ... / kort sigt ... / øjeblikkelig handling: permanent... / long term... / medium term... / short term... / instantaneous action:	-
Værdier af k_{mod} efter serviceklasse 2	Values of k_{mod} by Service class 2	- / - / - / 0,80 / 1,10 - / - / - / 0,45 / 0,8	-
- Biologisk holdbarhed	Biological durability	1 & 2	klasse/class

EN 13986:2004+A1:2015

VÆSENTLIGE EGENSKABER
ESSENTIAL CHARACTERISTICS

Tykkelse

Thickness

Karakteristisk styrke Characteristic strength

Karakteristisk styrke Characteristic strength	Thickness	Enhed Unit	HARMONISERET STANDARD HARMONIZED STANDARD
- Bøjning f_m 0°	Bending f_m 0°		13,6 N/mm²
- Bøjning f_m 90°	Bending f_m 90°		13,9 N/mm²
- Tryk f_c 0°	Compression f_c 0°		7,7 N/mm²
- Tryk f_c 90°	Compression f_c 90°		7,8 N/mm²
- Træk f_t 0°	Tension f_t 0°		8,0 N/mm²
- Træk f_t 90°	Tension f_t 90°		8,8 N/mm²
- Skiveforskydning f_v 0°	Panel shear f_v 0°		4,6 N/mm²
- Skiveforskydning f_v 90°	Panel shear f_v 90°		4,8 N/mm²

Karakteristisk stivhed (MOE)

Karakteristisk stivhed (MOE)	Thickness	Enhed Unit	HARMONISERET STANDARD HARMONIZED STANDARD
- Bøjning E_m 0°	Bending E_m 0°		2394 N/mm²
- Bøjning E_m 90°	Bending E_m 90°		2307 N/mm²
- Tryk E_t 0°	Tension E_t 0°		1976 N/mm²
- Tryk E_t 90°	Tension E_t 90°		1905 N/mm²
- Træk E_c 0°	Compression E_c 0°		1931 N/mm²
- Træk E_c 90°	Compression E_c 90°		1832 N/mm²
- Skiveforskydning E_v 0°	Panel shear E_v 0°		579 N/mm²
- Skiveforskydning E_v 90°	Panel shear E_v 90°		567 N/mm²

Slagfasthed, konstruktions formål

Strength and stiffness under point load for structural use

(punching shear)

Impact resistance for structural use

Strength and stiffness under point load for structural use

(punching shear)

Embedding strength

Racking resistance

Ved væsentlige egenskaber, for hvilke der ikke er deklareret nogen ydeevne, anvendes der i denne ydeevnedeklaration forkortelsen "NPD" (No Performance Determined/Ingen ydeevne bestemt).

The Essential Characteristics, for which no performance is declared, this Declaration of Performance includes the characters "NPD" (No Performance Determined).

Ydeevnen af det identificerede produkt er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne. Denne ydeevnedeklaration er udsteds i henhold til den europæiske forordning nr. 305/2011 under enansvar af den ovenfor identificerede producent:

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.

Datum, 23.02.2022

Dr. Steffen Koerner

General Manager Sonae Arauco Deutschland GmbH

YDEEVNEDEKLARATION DECLARATION OF PERFORMANCE		
DOP NO.: 2 662 51 04		
Sonae Arauco Deutschland GmbH Grecostraße 1 49716 Meppen Germany		
Fabrikstraße 1 49716 Meppen Germany		

YDERLIGERE EGENSKABER ADDITIONAL PROPERTIES		DEKLAREREDE VÆRDIER FOR YDEEVNE DECLARED PERFORMANCES	ENHED UNIT	STANDARD STANDARD
Tykkelse	Thickness	16	mm	mm
Densitet	Density	≥ 600	kg/m ³	kg/m ³
Bøjestyrke	Bending strength	≥ 14	N/mm ²	N/mm ²
Elasticitetsmodul	Modulus of elasticity	≥ 1600	N/mm ²	N/mm ²
Generelle tolerancer	General tolerances			
- Længde- og breddetolerance EN 324	Length and width tolerance EN 324	± 2	mm/m	mm/m
- Vinkelretthed EN 324	Squareness EN 324	≤ 2	mm/m	mm/m
- Kantretthed EN 324	Edge straightness EN 324	≤ 1,5	mm/m	mm/m
- Tykkelsestolerance EN 324	Thickness tolerance EN 324	± 0,2	mm	mm