

PRODUKTNAVN PRODUCT NAME	AGEPAN® DWD 600	PRODUKTTYPE-IDENTIFIKATION PRODUCTTYPE 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	DEKLAREREDE VÆRDIER FOR YDEEVNE DECLARED PERFORMANCES		ENHED UNIT
			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
Luftbåren lydabsorption	Airbone sound insulation	NPD	dB
Frigivelse (indhold) af pentachlorophenol (PCP)	Release (content) of pentachlorophenol (PCP)	≤ 5	ppm
Lydabsorption α Frekvensområde 250 til 500 Hz	Sound absorption α Frequency range 250 to 500 Hz	0,10	-
Lydabsorption α Frekvensområde 1000 til 2000 Hz	Sound absorption α Frequency range 1000 to 2000 Hz	0,20	-
Varmeledningsevne 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

DEKLAREREDE VÆRDIER FOR YDEEVNE
DECLARED PERFORMANCES

ENHED
UNIT

**HARMONISERET
STANDARD**
HARMONIZED STANDARD

VÆSENTLIGE EGENSKABER ESSENTIAL CHARACTERISTICS	DEKLAREREDE VÆRDIER FOR YDEEVNE DECLARED PERFORMANCES	ENHED UNIT	HARMONISERET STANDARD HARMONIZED STANDARD
Tykkelse <i>Thickness</i>	16	mm	EN 13986:2004+A1:2015
Holdbarhed <i>Durability</i>			
- Tværgående trækstyrke <i>Internal bond</i>	0,35	N/mm ²	
- Ændring i tykkelse <i>Swelling in thickness</i>	8,5	%	
- Tværgående trækstyrke efter kogetest <i>Internal bond after boil test</i>	0,06	N/mm ²	
- Mekanisk holdbarhed <i>Mechanical Permanency:</i>			
Værdier af k_{def} efter serviceklasse 1 <i>Values of k_{def} by load Service class 1</i>	3,00	-	
Værdier af k_{def} efter serviceklasse 2 <i>Values of k_{def} by load Service class 2</i>	4,00	-	
Værdier af k_{mod} efter serviceklasse 1 <i>Values of k_{mod} by Service class 1</i>	permanent ... / lang sigt ... / mellemlang sigt ... / kort sigt ... / øjeblikkelig handling: <i>permanent... / long term... / medium term... / short term... / instantaneous action:</i> - / - / - / 0,80 / 1,10	-	
Værdier af k_{mod} efter serviceklasse 2 <i>Values of k_{mod} by Service class 2</i>	- / - / - / 0,45 / 0,8	-	
- Biologisk holdbarhed <i>Biological durability</i>	1 & 2	klasse/class	

VÆSENTLIGE EGENSKABER <i>ESSENTIAL CHARACTERISTICS</i>		DEKLAREREDE VÆRDIER FOR YDEEVNE <i>DECLARED PERFORMANCES</i>	ENHED <i>UNIT</i>	HARMONISERET STANDARD <i>HARMONIZED STANDARD</i>
Tykkelse	<i>Thickness</i>	16	mm	
Karakteristisk styrke	<i>Characteristic strength</i>			
- Bøjning f_m 0°	<i>Bending f_m 0°</i>	13,6	N/mm ²	
- Bøjning f_m 90°	<i>Bending f_m 90°</i>	13,9	N/mm ²	
- Tryk f_c 0°	<i>Compression f_c 0°</i>	7,7	N/mm ²	
- Tryk f_c 90°	<i>Compression f_c 90°</i>	7,8	N/mm ²	
- Træk f_t 0°	<i>Tension f_t 0°</i>	8,0	N/mm ²	
- Træk f_t 90°	<i>Tension f_t 90°</i>	8,8	N/mm ²	
- Skiveforskydning f_v 0°	<i>Panel shear f_v 0°</i>	4,6	N/mm ²	
- Skiveforskydning f_v 90°	<i>Panel shear f_v 90°</i>	4,8	N/mm ²	
Karakteristisk stivhed (MOE)	<i>Characteristic stiffness (MOE)</i>			
- Bøjning E_m 0°	<i>Bending E_m 0°</i>	2394	N/mm ²	
- Bøjning E_m 90°	<i>Bending E_m 90°</i>	2307	N/mm ²	
- Tryk E_t 0°	<i>Tension E_t 0°</i>	1976	N/mm ²	
- Tryk E_t 90°	<i>Tension E_t 90°</i>	1905	N/mm ²	
- Træk E_c 0°	<i>Compression E_c 0°</i>	1931	N/mm ²	
- Træk E_c 90°	<i>Compression E_c 90°</i>	1832	N/mm ²	
- Skiveforskydning E_v 0°	<i>Panel shear E_v 0°</i>	579	N/mm ²	
- Skiveforskydning E_v 90°	<i>Panel shear E_v 90°</i>	567	N/mm ²	
Slagfasthed, konstruktions formål	<i>Impact resistance for structural use</i>	NPD		
Styrke og stivhed ved punktbelastning, konstruktions formål (trykstyrke)	<i>Strength and stiffness under point load for structural use (punching shear)</i>	NPD	N/mm ²	
Indlejningsstyrke	<i>Embedment strength</i>	NPD	N/mm ²	
Forskydningsmodstand	<i>Racking resistance</i>	NPD	N/mm ²	

EN 13986:2004+A1:2015

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 udstedt i henhold til den europæiske forordning nr. 305/2011 under eneansvar 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.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Detmold, 23.02.2022



Dr. Steffen Koerner
General Manager Sonae Arauco Deutschland GmbH

Tillæg
ATTACHMENT

YDERLIGERE EGENSKABER
ADDITIONAL PROPERTIES

DEKLAREREDE VÆRDIER FOR YDEEVNE
DECLARED PERFORMANCES

ENHED
UNIT

STANDARD
STANDARD

YDERLIGERE EGENSKABER ADDITIONAL PROPERTIES	DEKLAREREDE VÆRDIER FOR YDEEVNE DECLARED PERFORMANCES	ENHED UNIT	STANDARD STANDARD
Tykkelse <i>Thickness</i>	16	mm	
Densitet <i>Density</i>	≥ 600	kg/m ³	EN 622-5
Bøjestykke <i>Bending strength</i>	≥ 14	N/mm ²	
Elasticitetsmodul <i>Modulus of elasticity</i>	≥ 1600	N/mm ²	
Generelle tolerancer <i>General tolerances</i>			EN 622-1
- Længde- og breddetolerance EN 324 <i>Length and width tolerance EN 324</i>	± 2	mm/m	
- Vinkelrethed EN 324 <i>Squareness EN 324</i>	≤ 2	mm/m	
- Kantrethed EN 324 <i>Edge straightness EN 324</i>	≤ 1,5	mm/m	
- Tykkelsestolerance EN 324 <i>Thickness tolerance EN 324</i>	± 0,2	mm	