

**PRODUKTNAVN**  
PRODUCT NAME

**AGEPAN® DWD protect**

**PRODUKTTYPE-IDENTIFIKATION**  
PRODUCTTYPE IDENTIFICATION

**AB7C1  
CB7C1**

**Anvendelsesformål**  
Intended use

MDF-RWH-plade/træfiberplade - Til brug som fast beklædning i tag- og vægkonstruktioner  
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** System 2+  
AVCP:

**VÆSENTLIGE EGENSKABER**  
ESSENTIAL CHARACTERISTICS

**DEKLAREREDE VÆRDIER FOR YDEEVNE**  
DECLARED PERFORMANCES

**HARMONISERET  
STANDARD**  
HARMONIZED STANDARD

	<b>12 - &lt; 16</b>	<b>≥ 16 - 20</b>	<b>ENHED UNIT</b>	<b>HARMONISERET STANDARD</b>
<b>Tykkelse</b>			mm	
<b>Reaktion ved brand</b>	E	E / D-s1, d0*	klasse/class	
<b>Vanddampdiffusion <math>\mu</math></b>	1,1		-	
<b>Frigivelse af formaldehyd</b>	E1**		klasse/class	EN 13986:2004+A1:2015
<b>Luftbåren lydabsorption</b>	NPD		dB	
<b>Frigivelse (indhold) af pentachlorophenol (PCP)</b>	≤ 5		ppm	
<b>Lydabsorption <math>\alpha</math> Frekvensområde 250 til 500 Hz</b>	0,10		-	
<b>Lydabsorption <math>\alpha</math> Frekvensområde 1000 til 2000 Hz</b>	0,20		-	
<b>Varmeledningsevne <math>\lambda</math></b>	NPD	0,09	W/(m*K)	

**VÆSENTLIGE EGENSKABER**  
ESSENTIAL CHARACTERISTICS

**DEKLAREREDE VÆRDIER FOR YDEEVNE**  
DECLARED PERFORMANCES

**HARMONISERET STANDARD**  
HARMONIZED STANDARD

	12 - < 16	≥ 16 - 20	ENHED UNIT	HARMONISERET STANDARD
<b>Tykkelse</b>	Thickness		mm	
<b>Holdbarhed</b>	Durability			
- Tværgående træstyrke	0,18	0,35	N/mm <sup>2</sup>	
- Ændring i tykkelse	8,0	8,5	%	
- Tværgående træstyrke efter kogetest	0,06		N/mm <sup>2</sup>	EN 13986:2004+A1:2015
- Mekanisk holdbarhed	Mechanical Permanency:			
Værdier af $k_{def}$ efter serviceklasse 1	Values of $k_{def}$ by load Service class 1		-	
Værdier af $k_{def}$ efter serviceklasse 2	Values of $k_{def}$ by load Service class 2		-	
Værdier af $k_{mod}$ efter serviceklasse 1	Values of $k_{mod}$ by Service class 1		-	
	permanent ... / lang sigt ... / mellemang sigt ... / kort sigt ... / øjeblikkelig handling:			
	permanent... / long term... / medium term... / short term... / instantaneous action:			
	- / - / - / 0,80 / 1,10			
Værdier af $k_{mod}$ efter serviceklasse 2	Values of $k_{mod}$ by Service class 2		-	
- Biologisk holdbarhed	Biological durability		klasse/class	
	1 & 2			

\* Anvendes som vindspærre-/undertagsplade; monteres på understøtninger med metalprofiler; afstanden til almindelige materialer i euroklasse A1 eller A2-s1, d0 med en tykkelse ≥ 9 mm og en densitet ≥ 653 kg/m<sup>3</sup> skal være ≥ 40 mm. Gipsplader er undtaget som underliggende materiale og må ikke bruges (gælder for tykkelsen 16 mm)

application on walls and ceilings; fixed mechanically with metallic fixings on metal profile substrutures; the distance to plain materials of Euroclass A1 or A2-s1, d0 with a thickness of ≥ 9 mm and a density of ≥ 653 kg/m<sup>3</sup> must be ≥ 40 mm; gypsum plasterboards are exempt as underlying materials and must not be used; valid for the thickness of 16 mm

\*\* 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

**HARMONISERET  
STANDARD**  
HARMONIZED STANDARD

Tykkelse	12 - < 16	≥ 16 - 20	ENHED UNIT	HARMONISERET STANDARD
Thickness				
Karakteristisk styrke				
- Tryk $f_c$ 0°		6,9	N/mm <sup>2</sup>	EN 13986:2004+A1:2015
- Tryk $f_c$ 90°		7,2	N/mm <sup>2</sup>	
- Træk $f_t$ 0°		7,9	N/mm <sup>2</sup>	
- Træk $f_t$ 90°		7,2	N/mm <sup>2</sup>	
- Skiveforskydning $f_v$		3,7	N/mm <sup>2</sup>	
Karakteristisk stivhed (MOE)				
- Tryk $E_t$ 0°	1200	1700	N/mm <sup>2</sup>	EN 13986:2004+A1:2015
- Tryk $E_t$ 90°	1200	1700	N/mm <sup>2</sup>	
- Træk $E_c$ 0°	1200	1700	N/mm <sup>2</sup>	
- Træk $E_c$ 90°	1200	1700	N/mm <sup>2</sup>	
- Skiveforskydning $G_v$	420	800	N/mm <sup>2</sup>	
Slagfasthed, konstruktionsformål				
Impact resistance for structural use				
Styrke og stivhed ved punktbelastning, konstruktionsformål (trykstyrke)				
Strength and stiffness under point load for structural use (punching shear)				
Indlejningsstyrke				
Embedment strength				
Forskydningsmodstand				
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 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, 10.12.2021

Dr. Steffen Koerner  
General Manager Sonae Arauco Deutschland GmbH

**Tillæg**  
ATTACHMENT

**YDERLIGERE EGENSKABER**  
MECHANICAL PROPERTIES

**DEKLAREREDE VÆRDIER FOR YDEEVNE**  
DECLARED PERFORMANCES

**ENHED**  
UNIT

**STANDARD**  
STANDARD

		<b>12 - &lt; 16</b>	<b>≥ 16 - 20</b>		
<b>Tykkelse</b>	Thickness			mm	
<b>Bøjestykke</b>	Bending strength	≥ 11	≥ 14	N/mm <sup>2</sup>	EN 622-5
<b>Elasticitetsmodul</b>	Modulus of elasticity	≥ 1300	≥ 1800	N/mm <sup>2</sup>	
<b>Generelle tolerancer</b>	General tolerances				
- Længde- og breddetolerance EN 324	Length and width tolerance EN 324		± 2	mm/m	
- Vinkelretthed EN 324	Squareness EN 324		≤ 2	mm/m	EN 622-1
- Kantræthed EN 324	Edge straightness EN 324		≤ 1,5	mm/m	
- Tykkelsestolerance EN 324	Thickness tolerance EN 324	± 0,2	± 0,3	mm	
- Tolerance af densitet EN 323	Density tolerance EN 323		± 7	%	