

**PRODUKTNAVN**  
PRODUCT NAME

**AGEPAN® DWD black**

**PRODUKTTYPE-IDENTIFIKATION**  
PRODUCTTYPE IDENTIFICATION

**AB7C9**  
**CB7C9**

**Anvendelsesformål**  
Intended use

MDF.RWH-plade/træfiberplade - Til brug som fast bekledning 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**  
AVCP:

System 2+

**VÆSENTLIGE EGENSKABER**  
ESSENTIAL CHARACTERISTICS

**DEKLAREREDE VÆRDIER FOR YDEEVNE**  
DECLARED PERFORMANCES

**HARMONISERET  
STANDARD**  
HARMONIZED STANDARD

		<b>16</b>	<b>ENHED</b> UNIT	<b>HARMONISERET STANDARD</b> HARMONIZED STANDARD
<b>Tykkelse</b>	Thickness		mm	
<b>Reaktion ved brand</b>	Reaction to fire	D-s2, d0	klasse/class	
<b>Vanddampdiffusion <math>\mu</math></b>	Water vapour permeability $\mu$	12	-	
<b>Frigivelse af formaldehyd</b>	Release of formaldehyde	E1*	klasse/class	EN 13986:2004+A1:2015
<b>Luftbåren lydabsorption</b>	Airborne sound insulation	NPD	dB	
<b>Frigivelse (indhold) af pentachlorophenol (PCP)</b>	Release (content) of pentachlorophenol (PCP)	$\leq 5$	ppm	
<b>Lydabsorption <math>\alpha</math> Frekvensområde 250 til 500 Hz</b>	Sound absorption $\alpha$ Frequency range 250 to 500 Hz	0,10	-	
<b>Lydabsorption <math>\alpha</math> Frekvensområde 1000 til 2000 Hz</b>	Sound absorption $\alpha$ Frequency range 1000 to 2000 Hz	0,20	-	
<b>Varmeledningsevne <math>\lambda</math></b>	Thermal conductivity $\lambda$	0,10	W/(m*K)	

\* 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

<b>Tykkelse</b>	<b>16</b>	<b>ENHED UNIT</b>	<b>HARMONISERET STANDARD</b> HARMONIZED STANDARD
<b>Holdbarhed</b>			
- Tværgående trækstyrke	0,35	N/mm <sup>2</sup>	
- Ændring i tykkelse	8,5	%	
- Tværgående trækstyrke efter kogetest	0,06	N/mm <sup>2</sup>	
- Mekanisk holdbarhed			
Værdier af $k_{def}$ efter serviceklasse 1	3,00	-	
Værdier af $k_{def}$ efter serviceklasse 2	4,00	-	
Værdier af $k_{mod}$ efter serviceklasse 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		-	- / - / - / 0,80 / 1,10 - / - / - / 0,45 / 0,8
- Biologisk holdbarhed	1 & 2	Klasse/class	

EN 13986:2004+A1:2015

TYKKELSE	16	mm
<b>Karakteristisk styrke</b>		
- Bøjning $f_m$ 0°	13,6	N/mm <sup>2</sup>
- Bøjning $f_m$ 90°	13,9	N/mm <sup>2</sup>
- Tryk $f_c$ 0°	7,7	N/mm <sup>2</sup>
- Tryk $f_c$ 90°	7,8	N/mm <sup>2</sup>
- Træk $f_t$ 0°	8,0	N/mm <sup>2</sup>
- Træk $f_t$ 90°	8,8	N/mm <sup>2</sup>
- Skiveforskydning $f_v$ 0°	4,6	N/mm <sup>2</sup>
- Skiveforskydning $f_v$ 90°	4,8	N/mm <sup>2</sup>
<b>Karakteristisk stivhed (MOE)</b>		
- Bøjning $E_m$ 0°	2394	N/mm <sup>2</sup>
- Bøjning $E_m$ 90°	2307	N/mm <sup>2</sup>
- Tryk $E_t$ 0°	1976	N/mm <sup>2</sup>
- Tryk $E_t$ 90°	1905	N/mm <sup>2</sup>
- Træk $E_c$ 0°	1931	N/mm <sup>2</sup>
- Træk $E_c$ 90°	1832	N/mm <sup>2</sup>
- Skiveforskydning $E_v$ 0°	579	N/mm <sup>2</sup>
- Skiveforskydning $E_v$ 90°	567	N/mm <sup>2</sup>
<b>Slagfæstet, konstruktions formål</b>	NPD	klasse/class
<b>Styrke og stivhed ved punktbelastning, konstruktions formål (trykstyrke)</b>	NPD	N bzw. N/mm <sup>2</sup>
<b>Indlejningsstyrke</b>	NPD	N/mm <sup>2</sup>
<b>Forskydningsmodstand</b>	NPD	N DZW. N/mm <sup>2</sup>

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, in 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**  
ADDITIONAL PROPERTIES

**DEKLAREREDE VÆRDIER FOR YDEEVNE**  
DECLARED PERFORMANCES

**ENHED**  
UNIT

**STANDARD**  
STANDARD

<b>Tykkelse</b>	Thickness	<b>16</b>	mm	EN 622-5
<b>Bøjestykke</b>	Bending strength	≥ 14	N/mm <sup>2</sup>	
<b>Elasticitetsmodul</b>	Modulus of elasticity	≥ 1600	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	EN 622-1
- Vinkelretthed EN 324	Squareness EN 324	≤ 2	mm	
- Kantretthed EN 324	Edge straightness EN 324	≤ 1,5	mm/m	
- Tykkelsestolerance EN 324	Thickness tolerance EN 324	± 0,2	mm	