

PRODUKTNAME
PRODUCT NAME

AGEPAN® DWD 600

EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTYP
PRODUCTTYPE IDENTIFICATION

AB7C4
CB7C4

Verwendungszweck
Intended use

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

Harmonisierte Norm
Harmonized standard

EN 13986:2004+A1:2015

Notifizierte Stelle
Notified Body

1034
(HFB)

Nr. des Konformitätsnachweissystems
AVCP:

System 2+

WESENTLICHE MERKMALE
ESSENTIAL CHARACTERISTICS

DEKLARIERTE LEISTUNGEN
DECLARED PERFORMANCES

EINHEIT
UNIT

HARMONISIERTE NORM
HARMONIZED STANDARD

Dicke	Thickness	16	mm
Brandverhalten	Reaction to fire	D-s2, d0	Klasse/class
Wasserdampfdurchlässigkeit μ	Water vapour permeability μ	12	-
Formaldehydabgabe	Release of formaldehyde	E1*	Klasse/class
Luftschalldämmung	Airbone sound insulation	NPD	dB
Gehalt an Pentachlorphenol (PCP)	Release (content) of pentachlorophenol (PCP)	≤ 5	ppm
Schallabsorption α Frequenzbereich 250 Hz bis 500 Hz	Sound absorption α Frequency range 250 to 500 Hz	0,10	-
Schallabsorption α Frequenzbereich 1000 Hz bis 2000 Hz	Sound absorption α Frequency range 1000 to 2000 Hz	0,20	-
Wärmeleitfähigkeit λ	Thermal conductivity λ	0,10	W/(m*K)

EN 13986:2004+A1:2015

* CARB NAF executive order N-21-030 & EPA TSCA TITLE VI zertifiziert; TPC 18; erfüllt die Anforderungen nach Chemikalien-Verbotsverordnung (E05).
CARB NAF executive order N-21-030 & EPA TSCA TITLE VI certified; TPC 18; compliant with limit of ChemVerbotsV (E05).

WESENTLICHE MERKMALE
ESSENTIAL CHARACTERISTICS

DEKLARIERTE LEISTUNGEN
DECLARED PERFORMANCES

EINHEIT **HARMONISIERTE NORM**
UNIT *HARMONIZED STANDARD*

WESENTLICHE MERKMALE <i>ESSENTIAL CHARACTERISTICS</i>	DEKLARIERTE LEISTUNGEN <i>DECLARED PERFORMANCES</i>	EINHEIT <i>UNIT</i>	HARMONISIERTE NORM <i>HARMONIZED STANDARD</i>
Dicke <i>Thickness</i>	16	mm	
Dauerhaftigkeit <i>Durability</i>			
- Querszugfestigkeit <i>Internal bond</i>	0,35	N/mm ²	
- Dickenquellung <i>Swelling in thickness</i>	8,5	%	
- Feuchtebeständigkeit: Querszugfestigkeit nach Kochprüfung <i>Internal bond after boil test</i>	0,06	N/mm ²	
- Mechanische Dauerhaftigkeit <i>Mechanical Permanency:</i>			
k_{def} Deformationsbeiwert bei Nutzungsklasse 1 <i>Values of k_{def} by load Service class 1</i>	3,00	-	
k_{def} Deformationsbeiwert bei Nutzungsklasse 2 <i>Values of k_{def} by load Service class 2</i>	4,00	-	
k_{Mod} Modifikationsbeiwert Nutzungsklasse 1 <i>Values of k_{mod} by Service class 1</i>	ständige... / lange... / mittlere... / kurze... / sehr kurze Einwirkung: <i>permanent... / long term... / medium term... / short term... / instantaneous action:</i> - / - / - / 0,80 / 1,10	-	
k_{Mod} Modifikationsbeiwert Nutzungsklasse 2 <i>Values of k_{mod} by Service class 2</i>	- / - / - / 0,45 / 0,8	-	
- Biologische Dauerhaftigkeit <i>Biological durability</i>	1 & 2	Klasse/class	

EN 13986:2004+A1:2015

WESENTLICHE MERKMALE
ESSENTIAL CHARACTERISTICS

DEKLARIERTE LEISTUNGEN
DECLARED PERFORMANCES

EINHEIT
UNIT **HARMONISIERTE NORM**
HARMONIZED STANDARD

Dicke	Thickness	16	mm
Charakteristische Festigkeiten	<i>Characteristic strength</i>		
- Biegung f_m 0°	<i>Bending f_m 0°</i>	13,6	N/mm ²
- Biegung f_m 90°	<i>Bending f_m 90°</i>	13,9	N/mm ²
- Druck f_c 0°	<i>Compression f_c 0°</i>	7,7	N/mm ²
- Druck f_c 90°	<i>Compression f_c 90°</i>	7,8	N/mm ²
- Zug f_t 0°	<i>Tension f_t 0°</i>	8,0	N/mm ²
- Zug f_t 90°	<i>Tension f_t 90°</i>	8,8	N/mm ²
- Scher f_v 0°	<i>Panel shear f_v 0°</i>	4,6	N/mm ²
- Scher f_v 90°	<i>Panel shear f_v 90°</i>	4,8	N/mm ²
Charakteristische Steifigkeiten	<i>Characteristic stiffness (MOE)</i>		
- Biegung E_m 0°	<i>Bending E_m 0°</i>	2394	N/mm ²
- Biegung E_m 90°	<i>Bending E_m 90°</i>	2307	N/mm ²
- Zug E_t 0°	<i>Tension E_t 0°</i>	1976	N/mm ²
- Zug E_t 90°	<i>Tension E_t 90°</i>	1905	N/mm ²
- Druck E_c 0°	<i>Compression E_c 0°</i>	1931	N/mm ²
- Druck E_c 90°	<i>Compression E_c 90°</i>	1832	N/mm ²
- Schub E_v 0°	<i>Panel shear E_v 0°</i>	579	N/mm ²
- Schub E_v 90°	<i>Panel shear E_v 90°</i>	567	N/mm ²
Stoßwiderstand für tragende Verwendungen	<i>Impact resistance for structural use</i>	NPD	
Festigkeit und Steifigkeit unter Punktlast für tragende Verwendungen	<i>Strength and stiffness under point load for structural use (punching shear)</i>	NPD	N/mm ²
Lochleibungsfestigkeit	<i>Embedment strength</i>	NPD	N/mm ²
Wandscheiben-Tragfähigkeit	<i>Racking resistance</i>	NPD	N/mm ²

EN 13986:2004+A1:2015

Für die aufgelisteten Wesentlichen Merkmale, für die keine Leistung erklärt wird, enthält die Leistungserklärung die Buchstaben „NPD“ (No Performance Determined/keine Leistung festgelegt).

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

Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet im Namen des Herstellers:

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

ANHANG
ATTACHMENT

ZUSÄTZLICHE EIGENSCHAFTEN
ADDITIONAL PROPERTIES

DEKLARIERTE LEISTUNGEN
DECLARED PERFORMANCES

EINHEIT
UNIT

NORM
STANDARD

ZUSÄTZLICHE EIGENSCHAFTEN ADDITIONAL PROPERTIES	DEKLARIERTE LEISTUNGEN DECLARED PERFORMANCES	EINHEIT UNIT	NORM STANDARD
Dicke <i>Thickness</i>	16	mm	EN 622-5
Rohdichte <i>Density</i>	≥ 600	kg/m ³	
Biegefestigkeit <i>Bending strength</i>	14	N/mm ²	
Elastizitätsmodul <i>Modulus of elasticity</i>	1600	N/mm ²	
Allgemeine Toleranzen <i>General tolerances</i>			EN 622-1
- Längen- und Breitentoleranz EN 324 <i>Length and width tolerance EN 324</i>	± 2	mm/m	
- Rechtwinkligkeit EN 324 <i>Squareness EN 324</i>	2	mm/m	
- Kantengeradheit EN 324 <i>Edge straightness EN 324</i>	1,5	mm/m	
- Dickentoleranz EN 324 <i>Thickness tolerance EN 324</i>	± 0,2	mm	