



Hersteller / Manufacturer  
Hauptsitz / Headquarter  
Werk / Plant

**LEISTUNGSERKLÄRUNG**  
**DECLARATION OF PERFORMANCE**  
**DOP NO.: 2 662 53 01**  
**Sonae Arauco Deutschland GmbH**  
**Grecostraße 1 | 49716 Meppen | Germany**  
**Grecostraße 1 | 49716 Meppen | Germany**

<b>PRODUKTNAME</b> <i>PRODUCT NAME</i>	<b>AGEPAN® DWD fire X</b>	<b>EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTyps</b> <i>PRODUCTTYPE IDENTIFICATION</i>	<b>AB7CL</b> <b>CB7CL</b>
<b>Verwendungszweck</b> <i>Intended use</i>	MDF.RWH - Zur Verwendung als Unterdeckplatten für Dachdeckungen und Wände <i>MDF.RWH - For use in rigid underlays in roofs and walls</i>		
<b>Harmonisierte Norm</b> <i>Harmonized standard</i>	EN 13986:2004+A1:2015		
<b>Notifizierte Stelle</b> <i>Notified Body</i>	1034 (HFB)	<b>Nr. des Konformitätsnachweissystems</b> <i>AVCP:</i>	System 1
<b>WESENTLICHE MERKMALE</b> <i>ESSENTIAL CHARACTERISTICS</i>	<b>DEKLARIERTE LEISTUNGEN</b> <i>DECLARED PERFORMANCES</i>		<b>EINHEIT</b> <i>UNIT</i>
			<b>HARMONISIERTE NORM</b> <i>HARMONIZED STANDARD</i>
<b>Dicke</b>	<i>Thickness</i>	<b>16</b>	mm
<b>Dichte</b>	<i>Density</i>	630 ± 30kg/m <sup>3</sup>	kg/m <sup>3</sup>
<b>Brandverhalten <sup>a</sup></b>	<i>Reaction to fire <sup>a</sup></i>	B-s2,d0	Klasse/class
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit <math>\mu</math></b>	<i>Water vapour permeability <math>\mu</math></i>	wet: 12 dry: 20	-
<b>Formaldehydabgabe</b>	<i>Release of formaldehyde</i>	E1*	Klasse/class
<b>Luftschalldämmung</b>	<i>Airbone sound insulation</i>	NPD	dB
<b>Gehalt an Pentachlorphenol (PCP)</b>	<i>Release (content) of pentachlorophenol (PCP)</i>	≤ 5	ppm
<b>Schallabsorption <math>\alpha</math> Frequenzbereich 250 Hz bis 500 Hz</b>	<i>Sound absorption <math>\alpha</math> Frequency range 250 to 500 Hz</i>	0.10	-
<b>Schallabsorption <math>\alpha</math> Frequenzbereich 1000 Hz bis 2000 Hz</b>	<i>Sound absorption <math>\alpha</math> Frequency range 1000 to 2000 Hz</i>	0.20	-
<b>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda</math></b>	<i>Thermal conductivity <math>\lambda</math></i>	0.10	W/(m*K)
<b>Dauerhaftigkeit</b>	<i>Durability</i>		
- Querszugfestigkeit	<i>Internal bond</i>	0.30	N/mm <sup>2</sup>
- Dickenquellung	<i>Swelling in thickness</i>	10	%
- Biegefestigkeit	<i>Bending strength</i>	14	N/mm <sup>2</sup>
- Elastizitätsmodul	<i>Modulus of elasticity</i>	1600	N/mm <sup>2</sup>
- Feuchtebeständigkeit: Querszugfestigkeit nach Kochprüfung	<i>Internal bond after boil test</i>	0.06	N/mm <sup>2</sup>
- Biologische Dauerhaftigkeit	<i>Biological durability</i>	1 & 2	Klasse/class

EN 13986:2004+A1:2015



**LEISTUNGSERKLÄRUNG**

DECLARATION OF PERFORMANCE

DOP NO.: 2 662 53 01

Sonae Arauco Deutschland GmbH

Grecostraße 1 | 49716 Meppen | Germany

Grecostraße 1 | 49716 Meppen | Germany

Hersteller / Manufacturer

Hauptsitz / Headquarter

Werk / Plant

**WESENTLICHE MERKMALE**  
ESSENTIAL CHARACTERISTICS

**DEKLARIERTE LEISTUNGEN**  
DECLARED PERFORMANCES

**EINHEIT**  
UNIT

**HARMONISIERTE NORM**  
HARMONIZED STANDARD

WESENTLICHE MERKMALE		DEKLARIERTE LEISTUNGEN	EINHEIT	HARMONISIERTE NORM
ESSENTIAL CHARACTERISTICS		DECLARED PERFORMANCES	UNIT	HARMONIZED STANDARD
<b>Dicke</b>	Thickness	<b>16</b>	mm	
<b>Charakteristische Festigkeiten</b>	Characteristic strength			
- Biegung $f_m$	Bending $f_m$	11.0	N/mm <sup>2</sup>	
- Druck $f_c$	Compression $f_c$	6.9	N/mm <sup>2</sup>	
- Zug $f_t$	Tension $f_t$	7.2	N/mm <sup>2</sup>	
- Schub quer zur Plattenebene $f_v$	Shear perpendicular to the board $f_v$	2.3	N/mm <sup>2</sup>	
- Schub in Plattenebene $f_r$	Shear in the plane of the board $f_r$	0.8	N/mm <sup>2</sup>	
<b>Charakteristische Steifigkeiten</b>	Characteristic stiffness (MOE)			
- Biegung $E_m$	Bending $E_m$	2300	N/mm <sup>2</sup>	
- Zug $E_t$	Tension $E_t$	1300	N/mm <sup>2</sup>	
- Druck $E_c$	Compression $E_c$	1300	N/mm <sup>2</sup>	
- Schub quer zur Plattenebene $G_v$	Shear perpendicular to the board $G_v$	450.0	N/mm <sup>2</sup>	

EN 13986:2004+A1:2015

\*Produziert mit formaldehydfreien Bindemitteln.

\*Manufactured using formaldehyde-free binders.

<sup>a</sup> Entsprechend Klassifizierungsbericht KB-Hoch-250716 (Prüfinstitut Hoch)

<sup>a</sup> According to classification report KB-Hoch-250716 (test institute Hoch)

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, 27.11.2025

Arman Fatunz

Industrial Operations Director Sonae Arauco Deutschland GmbH