

<b>PRODUKTNAME</b> PRODUKT NAVNE	<b>MDF ST CARB2/TSCA</b>	<b>EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTYP</b> PRODUKTTYPE IDENTIFIKASJON	<b>AB79B</b>
-------------------------------------	--------------------------	--	--------------

<b>Verwendungszweck</b> Tenkt bruk	MDF für die Innenverwendung als nichttragendes Bauteil im Trockenbereich (EN 622-5 Typ MDF) MDF for intern bruk som ikke-strukturell komponent i tørre forhold(EN 622-5 Type MDF)
---------------------------------------	--

<b>Harmonisierte Norm</b> Harmonisert standard	EN 13986:2004+A1:2015
---	-----------------------

<b>Notifizierte Stelle</b> Kontroll organ	<b>Nr. des Konformitätsnachweissystems</b> AVCP: System 4
--	--

WESENTLICHE MERKMALE VIKTIGSTE EGENSKAPER	DEKLARIERTE LEISTUNGEN ERKLÆRTE YTELSE	EINHEIT ENHET						HARMONISIERTE NORM HARMONISERT STANDARD
		6	>6 - 9	>9 - 12	>12 - 19	>19 - 30	>30-40	
<b>Dickenbereich</b> Range of thickness							mm	
<b>Brandverhalten</b> Reaction to fire								
- Ohne Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff <sup>a b</sup> Uten luftspalte bak det trebaserte panelet <sup>a b</sup>				< 9 mm E ≥ 9 mm D-s2, d0				Klasse/class
- Mit geschlossenem oder offenem Luftspalt von nicht mehr als 22 mm hinter dem Holzwerkstoff <sup>c</sup> Med lukket eller åpen luftspalte på ikke mer enn 22 mm bak den trebaserte plater <sup>c</sup>				< 9 mm E ≥ 9 mm D-s2, d0				Klasse/class
- Mit geschlossenem Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff <sup>d</sup> Med lukket luftspalte bak det trebaserte plater <sup>d</sup>				< 15 mm E ≥ 15 mm D-s2, d0				Klasse/class
- Mit offenem Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff <sup>d</sup> Med åpen luftspalte bak det trebaserte panelet <sup>d</sup>				< 18 mm E ≥ 18 mm D-s2, d0				Klasse/class
- Ohne Einschränkung Uten verdier				E				Klasse/class
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit μ</b> Vanndamppermeabilitet μ				Wet:12 Dry:20				-
<b>Formaldehydabgabe<sup>e</sup></b> Utlispp av formaldehyd <sup>e</sup>				E1				Klasse/class
<b>Luftschalldämmung</b> Luftbåren lydisolasjon				NPD				dB
<b>Gehalt an Pentachlorphenol (PCP)</b> Utslipp (innhold) av pentachlorophenol (PCP)				≤ 5				ppm

EN 13986:2004+A1:2015

**WESENTLICHE MERKMALE**

VIKTIGSE EGENSKAPER

**DEKLARIERTE LEISTUNGEN**

ERKLÆRTE YTELSE

**EINHEIT**

ENHET

**HARMONISIERTE NORM**

HARMONISERT STANDARD

Wesentliche Merkmale	Deklarierte Leistungen	Einheit	Harmonisierte Norm						
<b>Dickenbereich</b>	Tykkelser	6	>6 - 9	>9 - 12	>12 - 19	>19 - 30	>30-40	mm	EN 13986:2004+A1:2015
<b>Schallabsorption <math>\alpha</math> Frequenzbereich 250 Hz bis 500 Hz</b>	Lydabsorpsjon $\alpha$ Frekvensområde 250 to 500 Hz	0,10						-	
<b>Schallabsorption <math>\alpha</math> Frequenzbereich 1000 Hz bis 2000 Hz</b>	Lydabsorpsjon $\alpha$ Frekvensområde 1000 to 2000 Hz	0,20						-	
<b>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda</math></b>	Termisk ledningsevne $\lambda$	0,10						W/(m*K)	
<b>Dauerhaftigkeit</b>	Holdbarhet								
- Querzugfestigkeit	bindings styrke	0,72	0,65	0,65	0,60	0,55	N/mm <sup>2</sup>		
- Dickenquellung	Svelling i tykkelse	30	17	15	12	10	8	%	
- Biologische Dauerhaftigkeit	Biologisk holdbarhet	1						Klasse/class	

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

De essensielle egenskapene, som ingen ytelse er deklareret for, denne ytelseserklæringen inkluderer tegnene "NPD" (No Performance Determined).

<sup>a</sup> Ohne Luftspalt direkt auf Produkte der Klasse A1 oder A2-s1, d0 mit einer Mindestrohdichte von 10 kg/m<sup>3</sup> oder mindestens Produkte der Klasse D-s2, d0 mit einer Mindestrohdichte von 400 kg/m<sup>3</sup> eingebaut.

Monteres uten luftspalte direkte mot klasse A1 eller A2-s1, d0 produkter med minimum densitet 10kg/m<sup>3</sup> eller minst klasse D-s2, d2 produkter med minimum densitet 400 kg/m<sup>3</sup>.

<sup>b</sup> Ein Untergrund aus einem Zellulose-Wärmedämmstoff mindestens der Klasse E darf einbezogen werden, falls unmittelbar hinter dem Holzwerkstoff eingebaut; das gilt jedoch nicht bei Bodenbelägen.

Et underlag av celluloseisolasjonsmateriale av minimum klasse E kan inkluderes dersom det monteres direkte mot trebasert panel, men ikke for gulvbelegg.

<sup>c</sup> Eingebaut mit dahinter liegendem Luftspalt. Das rückseitig an den Hohlraum angrenzende Produkt muss mindestens der Klasse A2-s1, d0 mit einer Mindestrohdichte von 10 kg/m<sup>3</sup> entsprechen.

Montert med luftspalte bak. Baksiden av hulrommet skal være minst klasse A2-s1, d0 produkter med minimum densitet 10 kg/m<sup>3</sup>

<sup>d</sup> Eingebaut mit dahinter liegendem Luftspalt. Das rückseitig an den Hohlraum angrenzende Produkt muss mindestens der Klasse D-s2, d2 mit einer Mindestrohdichte von 400 kg/m<sup>3</sup> entsprechen.

Montert med luftspalte bak. Baksiden av hulrommet skal være minst klasse D-s2, d2 produkter med minimum densitet 400 kg/m<sup>3</sup>

<sup>e</sup> Erfüllt die Anforderungen nach Carb 2, TSCA und der Chemikalien-Verbotsverordnung (E05)

Samsvar med kravene i Carb 2, TSCA og ChemVerbotsV (E05)

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:

Ytelsen til det identifiserte produktet er i samsvar med den deklarerde ytelsen. Denne ytelseserklæringen er utstedt i henhold til den europeiske forskriften nr. 305/2011 under eget ansvar av den ovenfor identifiserte produsenten. Signert for og på vegne av produsenten av:

Horn - Bad Meinberg, 05.02.2021



Dr. Steffen Koerner  
General Manager Sonae Arauco Deutschland GmbH

**ANHANG**  
TILLEGG

**ZUSÄTZLICHE EIGENSCHAFTEN**  
EKSTRA EGENSKAPER

**DEKLARIERTE LEISTUNGEN**  
ERKLÆRTE YTELSEER

**EINHEIT**  
ENHETER

**NORM**  
STANDARD

		6	>6 - 9	>9 - 12	>12 - 19	>19 - 30	>30-40		
<b>Dickenbereich</b>	Tykkelser							mm	
<b>Rohdichte</b>	Densitet	760		750	735		730	kg/m <sup>3</sup>	EN 622-5
<b>Biegefestigkeit</b>	Bøye styrke	26		25	25	24	22	N/mm <sup>2</sup>	
<b>Elastizitätsmodul</b>	Elastisitetsmodul	3000		2800	2800	2600	2500	N/mm <sup>2</sup>	
<b>Allgemeine Toleranzen</b>	Generelle toleranser								
- Längen- und Breitentoleranz EN 324	lengde og bredde toleranse EN 324	± 2 (max. ±5)						mm	EN 622-1
- Rechtwinkligkeit EN 324	Diagonal EN 324	2						mm/m	
- Kantengeradheit EN 324	Kant retthet EN 324	1,5						mm/m	
- Dickentoleranz EN 324	Tykkelse toleranse EN 324	± 0,2			± 0,3			mm	
- Dichtetoleranz (zum Mittelwert) EN 323	Densitet toleranse EN 323	± 7						%	