

| | | | |
|--|---|---|--------------|
| PRODUKTNAME PRODUCT NAME | MDF Leicht MDF Light | EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTyps PRODUCTTYPE IDENTIFICATION | AB7I2 |
| Verwendungszweck Intended use | MDF für die Innenverwendung als nichttragendes Bauteil im Trockenbereich (EN 622-5 Typ L-MDF) MDF for internal use as non-structural component in dry conditions (EN 622-5 Type L-MDF) | | |
| Harmonisierte Norm Harmonized standard | EN 13986:2004+A1:2015 | | |
| Notifizierte Stelle Notified Body | Nr. des Konformitätsnachweissystems AVCP: | | System 4 |

| WESENTLICHE MERKMALE ESSENTIAL CHARACTERISTICS | DEKLARIERTE LEISTUNGEN DECLARED PERFORMANCES | | | | | EINHEIT UNIT | HARMONISIERTE NORM HARMONIZED STANDARD |
|---|--|---------|----------|----------|--------|-------------------------------|--|
| Dickenbereich Range of thickness | >6 - 9 | >9 - 12 | >12 - 19 | >19 - 30 | >30-40 | mm | |
| Brandverhalten Reaction to fire | | | | | | | |
| - Ohne Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff ^{a b} Without an air gap behind the wood-based panel ^{a b} | | | | | | < 9 mm E ≥ 9 mm D-s2, d0 | Klasse/class |
| - Mit geschlossenem oder offenem Luftspalt von nicht mehr als 22 mm hinter dem Holzwerkstoff ^c With a closed or an open air gap of not more than 22 mm behind the wood-based panel ^c | | | | | | < 9 mm E ≥ 9 mm D-s2, d0 | Klasse/class |
| - Mit geschlossenem Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff ^d With a closed air gap behind the wood-based panel ^d | | | | | | < 15 mm E ≥ 15 mm D-s2, d0 | Klasse/class |
| - Mit offenem Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff ^d With an open air gap behind the wood-based panel ^d | | | | | | < 18 mm E ≥ 18 mm D-s2, d0 | Klasse/class |
| - Ohne Einschränkung Without limitation | | | | | | E | Klasse/class |
| Wasserdampfdurchlässigkeit μ Water vapour permeability μ | | | | | | Wet:12 Dry:20 | - |
| Formaldehydabgabe^e Release of formaldehyde ^e | | | | | | E1 | Klasse/class |
| Luftschalldämmung Airbone sound insulation | | | | | | NPD | dB |
| Gehalt an Pentachlorphenol (PCP) Release (content) of pentachlorophenol (PCP) | | | | | | ≤ 5 | ppm |

EN 13986:2004+A1:2015

WESENTLICHE MERKMALE
ESSENTIAL CHARACTERISTICS

DEKLARIERTE LEISTUNGEN
DECLARED PERFORMANCES

EINHEIT
UNIT

HARMONISIERTE NORM
HARMONIZED STANDARD

| Dickenbereich | Range of thickness | >6 - 9 | >9 - 12 | >12 - 19 | >19 - 30 | >30-40 | mm | |
|---|---|--------|---------|----------|----------|--------|-------------------|--|
| 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) | |
| Dauerhaftigkeit | <i>Durability</i> | | | | | | | |
| - Querkzugfestigkeit | Internal bond | 0,45 | | | | 0,4 | N/mm ² | |
| - Dickenquellung | Swelling in thickness | 20 | 16 | 14 | 12 | 11 | % | |
| - Biologische Dauerhaftigkeit | Biological durability | 1 | | | | | Klasse/class | |

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).

^a Ohne Luftspalt direkt auf Produkte der Klasse A1 oder A2-s1, d0 mit einer Mindestrohddichte von 10 kg/m³ oder mindestens Produkte der Klasse D-s2, d0 mit einer Mindestrohddichte von 400 kg/m³ eingebaut.
Mounted without an air gap directly against class A1 or A2-s1, d0 products with minimum density 10kg/m³ or at least class D-s2, d2 products with minimum density 400 kg/m³.

^b 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.
A substrate of cellulose insulation material of at least class E may be included if mounted directly against the wood-based panel, but not for floorings.

^c Eingebaut mit dahinter liegendem Luftspalt. Das rückseitig an den Hohlraum angrenzende Produkt muss mindestens der Klasse A2-s1, d0 mit einer Mindestrohddichte von 10 kg/m³ entsprechen.
Mounted with an air gap behind. The reverse face of the cavity shall be at least class A2-s1, d0 products with minimum density 10 kg/m³

^d Eingebaut mit dahinter liegendem Luftspalt. Das rückseitig an den Hohlraum angrenzende Produkt muss mindestens der Klasse D-s2, d2 mit einer Mindestrohddichte von 400 kg/m³ entsprechen.
Mounted with an air gap behind. The reverse face of the cavity shall be at least class D-s2, d2 products with minimum density 400 kg/m³

^e Erfüllt die Anforderungen nach Carb 2, TSCA und der Chemikalien-Verbotsverordnung (E05)
Compliant with requirements of Carb 2, TSCA and 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:
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:

Horn - Bad Meinberg, 02.10.2020



Dr. Steffen Koerner
General Manager Sonae Arauco Deutschland GmbH

ANHANG
ATTACHMENT

ZUSÄTZLICHE EIGENSCHAFTEN
ADDITIONAL PROPERTIES

DEKLARIERTE LEISTUNGEN
DECLARED PERFORMANCES

EINHEIT **NORM**
UNIT STANDARD

| | | >6 - 9 | >9 - 12 | >12 - 19 | >19 - 30 | >30-40 | EINHEIT | NORM | |
|--|--|---------------------------|---------|----------|----------|--------|-------------------|----------|----------|
| | | | | | | | UNIT | STANDARD | |
| Dickenbereich | <i>Range of thickness</i> | | | | | | mm | | |
| Rohdichte | <i>Density</i> | 630 | 610 | 600 | 600 | 600 | kg/m ³ | EN 622-5 | |
| Biegefestigkeit | <i>Bending strength</i> | 20 | 20 | 18 | 15 | 14 | N/mm ² | | |
| Elastizitätsmodul | <i>Modulus of elasticity</i> | 1700 | 1700 | 1600 | 1500 | 1400 | N/mm ² | | |
| Allgemeine Toleranzen | | <i>General tolerances</i> | | | | | | | |
| - Längen- und Breitentoleranz EN 324 | <i>Length and width tolerance EN 324</i> | ± 5,0 | | | | | | mm | EN 622-1 |
| - 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 | | | ± 0,3 | | | mm | |
| - Dichtetoleranz (zum Mittelwert) EN 323 | <i>Density tolerance EN 323</i> | ± 7 | | | | | | % | |