

## MDF BASIC LOW SWELLING

Mitteldichte Faserplatte mit verbesserter Quelleigenschaft für grundlegende Anwendungen im Trockenbereich

### BESCHREIBUNG

Sonae Arauco MDF BASIC LOW SWELLING ist eine leicht zu verarbeitende Mitteldichte Faserplatte für nicht tragende Innenanwendungen mit gutem Verhalten im Feuchtbereich, einem Ausdehnungsverhalten und einer Dickenquellung unterhalb der Norm.

Hinsichtlich des Brandverhaltens nach EN 13986 ist MDF BASIC LOW SWELLING mit einer Dicke  $\geq 9$  mm und einer Mindestrohdichte von 600 Kg/m<sup>3</sup> als D-s2, d0 klassifiziert (Definition der Euroklassen nach EN 13501-1).

Neben der technischen Leistung sind MDF BASIC LOW SWELLING Platten nachhaltige und umweltfreundliche Produkte.

**Weitere Information zu verfügbaren Formaten und Dicken entnehmen Sie bitte dem Portfolio und der Service Broschüre.**

### EIGENSCHAFTEN



VIEELSEITIG



EINFACH ZU BEARBEITEN



DIMENSIONS-STABILITÄT



ERFÜLLT DIE ANFORDERUNGEN DER CHEMVERBOTSV.

### ANWENDUNGEN

MDF BASIC LOW SWELLING wird für die Herstellung von Rahmen und Profilen für, Türen und Tischlerarbeiten im Bauwesen empfohlen, bei denen Anforderungen an die Maßhaltigkeit des Produktes beziehen.

Aufgrund der bei der Produktion eingesetzten Holzfasern weist das Produkt sehr homogene Oberflächen auf, wodurch es sich gut für die Oberflächenbeschichtung eignet. Dazu bietet eine gute Dimensionsstabilität die Möglichkeit einer einfachen Verarbeitung



KÜCHEN



BADEZIMMER



BÜRO & VERWALTUNG



RESTAURANTS & HOTELS



GESUNDHEIT & WELLNESS



EINZELHANDEL & MESSEN



TÜREN



FÜR VERKLEIDUNGEN

### EMPFEHLUNGEN

Sonae Arauco MDF BASIC LOW SWELLING Platten müssen auf einer harten und ebenen Oberfläche gestapelt und vor direkter Berührung mit Wasser geschützt werden. Das Ausdehnungsverhalten von Holzwerkstoffen steht in direktem Zusammenhang mit dem Feuchtigkeitsgehalt und muss stets berücksichtigt werden.

Pigmente, die während der Herstellung dieses Produkts hinzugefügt werden, können in Ausnahmefällen bestimmte Arten von Klebstoffen negativ beeinflussen. Aus diesem Grund ist ein Test vor der finalen Verarbeitung zu empfehlen.

Holzwerkstoffplatten sind biologisch abbaubar und können recycelt werden. Bitte befolgen Sie die örtlichen Bestimmungen für die Entsorgung von Produktionsresten.

## MDF BASIC LOW SWELLING

Mitteldichte Faserplatte mit verbesserter Quelleigenschaft für grundlegende Anwendungen im Trockenbereich

### ALLGEMEINE MERKMALE

| EIGENSCHAFT                 | NORM     | EINHEIT | DICKENBEREICH (mm) |         |          |          |          |
|-----------------------------|----------|---------|--------------------|---------|----------|----------|----------|
|                             |          |         | >6 - 9             | >9 - 12 | >12 - 19 | >19 - 30 | >30 - 40 |
| Dickentoleranz              | EN 324-1 | mm      | ± 0,2              | ± 0,2   | ± 0,2    | ± 0,3    | ± 0,3    |
| Längen- und Breitentoleranz | EN 324-1 | mm/m    | ± 2                | ± 2     | ± 2      | ± 2      | ± 2      |
| Kantengeradheitstoleranz    | EN 324-2 | mm/m    | ≤ 1,5              | ≤ 1,5   | ≤ 1,5    | ≤ 1,5    | ≤ 1,5    |
| Rechtwinkligkeitstoleranz   | EN 324-2 | mm/m    | ≤ 2                | ≤ 2     | ≤ 2      | ≤ 2      | ≤ 2      |
| Rohdichtetoleranz           | EN 323   | %       | ± 7                | ± 7     | ± 7      | ± 7      | ± 7      |
| Plattenfeuchte              | EN 322   | %       | 4 - 11             | 4 - 11  | 4 - 11   | 4 - 11   | 4 - 11   |

### TECHNISCHE INFORMATIONEN

| EIGENSCHAFT                 | NORM   | EINHEIT           | DICKENBEREICH (mm) |         |          |          |          |
|-----------------------------|--------|-------------------|--------------------|---------|----------|----------|----------|
|                             |        |                   | >6 - 9             | >9 - 12 | >12 - 19 | >19 - 30 | >30 - 40 |
| Rohdichte*                  | EN 323 | Kg/m <sup>3</sup> | 750                | 740     | 720      | 720      | 720      |
| Biegefestigkeit             | EN 310 | N/mm <sup>2</sup> | ≥ 32               | ≥ 30    | ≥ 28     | ≥ 26     | ≥ 19     |
| Biege-Elastizitätsmodul     | EN 310 | N/mm <sup>2</sup> | ≥ 3200             | ≥ 3000  | ≥ 2800   | ≥ 2600   | ≥ 2200   |
| Querzugfestigkeit           | EN 319 | N/mm <sup>2</sup> | ≥ 0,60             | ≥ 0,55  | ≥ 0,50   | ≥ 0,50   | ≥ 0,45   |
| Dickenquellung (24 Stunden) | EN 317 | %                 | ≤ 18               | ≤ 16    | ≤ 14     | ≤ 12     | ≤ 11     |
| Formaldehyd-Emissionsklasse |        |                   |                    |         | E1**     |          |          |

\* Referenzwert

\*\*Erfüllt die Anforderungen der Chemikalien-Verbotsverordnung (E05)

MDF BASIC LOW SWELLING erfüllen die Anforderungen nach EN 622-5, Typ L-MDF und sind CE-gekennzeichnet. Für weitere technische Eigenschaften beachten Sie die Leistungserklärung (DoP).

### ZERTIFIZIERUNGEN

Achten Sie auf entsprechend zertifizierte Produkte:



FSC® und PEFC - zertifizierte Produkte sind verfügbar auf Anfrage und Verfügbarkeit.

[www.sonaeauraco.com](http://www.sonaeauraco.com)

TDS.03.50.SAD.R02

Alle in diesem technischen Datenblatt verwendeten Produktbezeichnungen und Namen von Unternehmen sind Handelsnamen und / oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Schutzrechtsinhaber. Reproduktion nur mit ausdrücklicher Genehmigung von Sonae Arauco und / oder des jeweiligen Schutzrechtsinhabers. Für eventuell enthaltene Druckfehler in diesem Prospekt übernimmt Sonae Arauco keine Haftung. Dieses technische Datenblatt entspricht dem technischen Stand zum Zeitpunkt des Drucks und verliert bei Neuauflage seine Gültigkeit. Bei der Verarbeitung sind unsere ausführlichen Verarbeitungshinweise zu beachten. Die jeweiligen baurechtlichen Bestimmungen sind einzuhalten. Die Eignung der Materialien ist für den entsprechenden Einsatz zu prüfen.