

# HOMALIGHT® D

Die hochdämmende natürliche Mittellage für Türen und Trennwände

## ANWENDUNG

Die Platten werden in der Türenindustrie und bei Objekteinrichtern für folgende Einsatzbereiche verwendet:

- Türmittellagen
- Mittellagen für Trennwände und Trennwandsysteme
- Mittellagen für Leichtbau-Sandwichplatten



## PRODUKT

**HOMALIGHT® D** ist eine im Trockenverfahren kontinuierlich hergestellte Holzfaserdämmplatte, die für den Einsatz als Mittellage für Türen, Trennwände und dergleichen mehr entwickelt wurde.

## STÄRKEN

- homogenes Material
- geringes Flächengewicht
- geringe Wasseraufnahme und Dickenquellung
- Längen- und Breitenquellung wegen Plattenstruktur bedeutungslos
- gute Schall- und Wärmedämmung
- gute Klimaeigenschaften
- 100 % baubiologisch geprüft
- praktisch keine Emissionen von VOC und Formaldehyd
- aus FSC- und PEFC-zertifizierten regionalen Hölzern
- Baustoffklasse E nach DIN EN 13501-1
- optional in Baustoffklasse C nach DIN EN 13501-1 erhältlich
- Bearbeitung mit normaler Sägetechnik/Frästechnik möglich
- in Standard- und Fixformaten lieferbar

## VERARBEITUNG

Eine Weiterverarbeitung kann mit üblichen Holzbearbeitungsmaschinen und -werkzeugen durchgeführt werden. Bei Verpressung von Elementen muss der spezifische Druck den Gegebenheiten der Mittellage angepasst werden. Es müssen jedoch eigene Versuche und Prüfungen durchgeführt werden.

## UMWELT

Die Umweltverträglichkeit der **HOMALIGHT® D** beginnt bei unbedenklichen Einsatzmaterialien wie naturbelassenen Hölzern, aus ressourcenschonender und nachhaltiger Forstwirtschaft, sowie formaldehydfreien Leimsystemen und endet mit einem schonenden, ökologisch wegweisenden Herstellungsprozess.

## TECHNISCHE DATEN

<b>Bezeichnung:</b>	Holzfaserdämmplatte nach DIN EN 13171
<b>Oberfläche:</b>	ungeschliffen, geschliffen
<b>Standardformate:</b>	2440 x 1220 mm, 2800 x 1220 mm (Fixmaße auf Anfrage)
<b>Länge:</b>	1800 mm – 3700 mm
<b>Längentoleranz:</b>	± 2 mm
<b>Breite:</b>	590 mm – 1300 mm
<b>Breitentoleranz:</b>	-0 mm; +2 mm
<b>Plattendicke:</b>	20 mm – 120 mm, in 1 mm-Schritten (bis 240 mm auf Anfrage)
<b>Dickentoleranz:</b>	-0 mm; +2 mm, ungeschliffen -0 mm; +0,5 mm, geschliffen
<b>Rechtwinkligkeit:</b>	1 mm per 2 m
<b>Rohdichte:</b>	200 kg/m <sup>3</sup> ± 8 % (120 – 220 kg/m <sup>3</sup> auf Anfrage)
<b>Emissionen:</b>	Formaldehydfreie Verleimung TVOC ≤ 300 µg/m <sup>3</sup>
<b>Wärmeleitfähigkeit:</b>	λ <sub>D</sub> = 0,043 W/mK
<b>Schalldämmung:</b>	R <sub>w</sub> = 32 dB, R <sub>w</sub> = 36 dB, R <sub>w</sub> = 39 dB in 40 mm-Türblattkonstruktionen nachgewiesen
<b>Dickenquellung:</b>	< 10 % (24 h)
<b>Verpackung:</b>	Auf Einwegpaletten mit ca. 1200 mm Höhe

## ZUR BEACHTUNG

Die obigen Angaben entsprechen bestem Wissen. Eine Verbindlichkeit kann daraus jedoch nicht abgeleitet werden. Aufgrund der Weiterentwicklung des Produkts werden ständig Modifizierungen vorgenommen.