

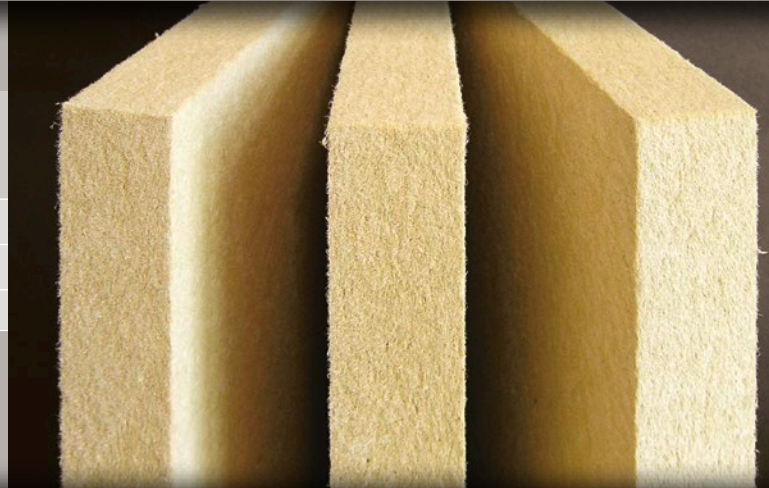
HOMALIGHT® D

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

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