

# HOMALIGHT® D

Naturalne wypełnienie o bardzo dobrych właściwościach izolacyjnych do drzwi i ścianek działowych

## ZASTOSOWANIE

Te płyty stosowane są w produkcji drzwi i do aranżacji wnętrz jako:

- wypełnienia drzwi
- wypełnienia ścianek działowych i ich systemów
- wypełnienia lekkich płyt warstwowych



## PRODUKT

**HOMALIGHT® D** jest lekką płytą MDF produkowaną metodą suchą w nieprzerwanym procesie technologicznym, zaprojektowaną do zastosowania jako wypełnienie drzwi, ścianek działowych i tym podobnych elementów.

## ZALETY

- jednolity materiał
- niski ciężar powierzchniowy
- niski stopień absorpcji wody i pęcznienia
- znikome pęcznienie wzdłużne i poprzeczne dzięki strukturze płyty
- dobra izolacja akustyczna i cieplna
- dobre właściwości klimatyzacyjne
- w 100 % przebadane pod względem ekologiczno-budowlanym
- praktycznie zerowa emisja LZO i formaldehydu
- z regionalnego drewna posiadającego certyfikaty FSC i PEFC
- klasa materiału budowlanego E według DIN EN 13501-1
- opcjonalnie dostępna klasa materiału budowlanego C według DIN EN 13501-1
- możliwość obróbki na zwykłych piłach/ frezarkach
- dostępne wymiary standardowe oraz możliwość przycięcia na określony format

## OBRÓBKA

Dalszą obróbkę można wykonać powszechnie dostępnymi maszynami i narzędziami do obróbki drewna. Przy prasowaniu elementów należy dopasować siłę nacisku do właściwości wypełnienia. Zawsze trzeba jednak przeprowadzić próby i kontrole własne.

## EKOLOGIA

Ekologiczność płyt **HOMALIGHT® D** rozpoczyna się od zastosowania nieszkodliwych materiałów, takich jak drewno naturalne, pochodzące z dbającej o zasoby i zrównoważonej pod kątem rozwoju gospodarki leśnej oraz kleje o niskiej zawartości formaldehydu, a kończy na oszczędnym, pionierskim pod kątem ekologii procesie produkcji.

## DANE TECHNICZNE

<b>Nazwa:</b>	lekką płytą MDF zgodną z DIN EN 13171
<b>Powierzchnia:</b>	nieszlifowana, szlifowana
<b>Standardowe formaty płyt:</b>	2440 x 1220 mm, 2800 x 1220 mm (płyty przycięte na wymiar na życzenie)
<b>Długość:</b>	1800 mm – 3700 mm
<b>Tolerancja długości:</b>	± 2 mm
<b>Szerokość:</b>	590 mm – 1300 mm
<b>Tolerancja szerokości:</b>	-0 mm; +2 mm
<b>Grubość płyty:</b>	20 mm – 120 mm, co 1 mm (do 240 mm na życzenie)
<b>Tolerancja grubości:</b>	-0 mm; +2 mm, nieszlifowana -0 mm; +0,5 mm, szlifowana
<b>Odchylenie od kąta prostego:</b>	1 mm na 2 m
<b>Gęstość objętościowa:</b>	200 kg/m <sup>3</sup> ± 8 % (120 – 220 kg/m <sup>3</sup> na życzenie)
<b>Emisje:</b>	połączenie klejowe bez formaldehydu całkowite LZO ≤ 300 µg/m <sup>3</sup>
<b>Przewodnictwo cieplne:</b>	λ <sub>D</sub> = 0,043 W/mK
<b>Izolacja akustyczna:</b>	R <sub>w</sub> = 32 dB, R <sub>w</sub> = 36 dB, R <sub>w</sub> = 39 dB wartości poświadczane w konstrukcjach skrzydeł drzwiowych 40 mm < 10 % (24 h)
<b>Pęcznienie:</b>	< 10 % (24 h)
<b>Opakowanie:</b>	na jednorazowych paletach o wysokości ok. 1200 mm

## UWAGA

Przedstawione powyżej dane są zgodne z naszą najlepszą wiedzą, nie wynika z nich jednak żadne zobowiązanie. Ze względu na rozwój produktu ciągle dokonujemy modyfikacji.