

# 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 wnętrza 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 pilach/ frezarkach
- dostępne wymiary standardowe oraz możliwość przycięcia na określony format

## OBRÓBKĄ

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>                       | lekka płyta MDF zgodna z DIN EN 13171                                                                                                                        |
| <b>Powierzchnia:</b>                | nieszlifowana, szlifowana                                                                                                                                    |
| <b>Standardowe formaty płyt:</b>    | 2440 x 1220 mm, 2800 x 1220 mm<br>(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<br>(do 240 mm na życzenie)                                                                                                           |
| <b>Tolerancja grubości:</b>         | -0 mm; +2 mm, nieszlifowana<br>-0 mm; +0,5 mm, szlifowana                                                                                                    |
| <b>Odchylenie od kąta prostego:</b> | 1 mm na 2 m                                                                                                                                                  |
| <b>Gęstość objętościowa:</b>        | 200 kg/m³ ± 8 %<br>(120 – 220 kg/m³ na życzenie)                                                                                                             |
| <b>Emisje:</b>                      | połączenie klejowe bez formaldehydu<br>całkowite LZO ≤ 300 µg/m³                                                                                             |
| <b>Przewodnictwo cieplne:</b>       | $\lambda_D = 0,043 \text{ W/mK}$                                                                                                                             |
| <b>Izolacja akustyczna:</b>         | $R_W = 32 \text{ dB}$ , $R_{Wf} = 36 \text{ dB}$ , $R_{Wc} = 39 \text{ dB}$<br>wartości poświadczone 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.