

PŁYTA AKUSTYCZNA

SILENTLITH® *acoustic pro*

Widoczny panel akustyczny z paździerzy konopnych na ściany i sufity. Bez cementu, ze spoiwem magnezytowym, bez włókien syntetycznych i formaldehydu.

do 0,70

ważony
współczynnik
pochłaniania
dźwięku α_w

B-s1,d0

Reakcja na ogień wg
EN 13501-1

A+

Emisja formaldehydu
i LZO



ZASTOSOWANIE

Nienośna płyta akustyczna na widoczne powierzchnie ścian i sufitów we wnętrzach oraz w zadaszonych strefach zewnętrznych chronionych przed bezpośrednim działaniem warunków atmosferycznych. Do biur, sal konferencyjnych, gastronomii, szkół, przedszkoli, sal muzycznych, studiów i pomieszczeń mieszkalnych.

DANE TECHNICZNE

Cecha	20 mm	30 mm
α_w , płyta bezpośrednio na podłożu	0,30	0,45
α_w , pustka 100 mm	0,55	0,55
α_w , najlepszy deklarowany układ	0,70	0,65
Reakcja na ogień wg EN 13501-1	B-s1,d0	B-s1,d0
Gęstość	340 kg/m ³	340 kg/m ³
Masa powierzchniowa	ok. 8,9 kg/m ²	ok. 9,0 kg/m ²
Powierzchnia · krawędź	szlifowana, otwartoporowa · prosta	

Skład: paździerz konopny i spoiwo magnezytowe, bez cementu; naturalne pigmenty zależnie od powierzchni; bez włókien syntetycznych i formaldehydu. α_w wg ISO 11654, pomiar wg EN ISO 354.

FORMATY I DOSTAWA

Grubość	Format (mm)	Płyty/m ²	Płyty/paleta	m ² /paleta
20 mm	1 200 × 600	0,72	60	43,2
30 mm	1 200 × 600	0,72	40	28,8

Inne formaty standardowe: 600 × 600 i 625 × 625 mm. Format maksymalny na zapytanie: 2 500 × 1 200 mm.

MONTAŻ

- Przed montażem pozwolić płytom zaaklimatyzować się do warunków w pomieszczeniu.
- Cięcie ostrymi brzeszczotami odpowiednimi do materiału.
- Montaż na konstrukcji nośnej lub bezpośrednio na podłożu.
- Szczegóły: patrz instrukcja montażu.

PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

- Przechowywać na płasko w oryginalnym opakowaniu.
- Przechowywać w suchym, wolnym od mrozu, czystym miejscu o stabilnym klimacie.
- Transportować ostrożnie; chronić przed wilgocią i uszkodzeniami mechanicznymi.
- Niewłaściwe przechowywanie lub zawilgocenie może powodować odkształcenia.

WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA

- Podczas cięcia powstaje pył: nosić okulary ochronne, rękawice robocze i odzież zakrywającą ciało, przy pyleniu ochronę dróg oddechowych.
- Odsysać pył u źródła, dobrze wietrzyć strefy pracy.

Podstawa: Deklaracja właściwości użytkowych nr 003/2026. Niniejsze informacje techniczne zostały opracowane na podstawie najnowszego stanu techniki i naszych doświadczeń. Ze względu na różnorodność podłoży i warunków na obiekcie kupujący/użytkownik nie jest zwolniony z obowiązku fachowego sprawdzenia przydatności materiałów do zamierzonego zastosowania.