



STEPBOARD

Nr art. 2 05883

Płyty tłumiące odgłosy kroków oraz izolacyjne z włókien poliestrowych o grubościach 4 mm, 9 mm oraz 15 mm

Właściwości:

- odporność na gnicie
- bardzo wysoka stabilność kształtu płyty
- bardzo wysoka wytrzymałość na ściskanie
- izolacja akustyczna według DIN 52210

STEPBOARD to płyta izolacyjna o wysokiej odporności na ściskanie, łatwa w obróbce, o doskonałej izolacji akustycznej według DIN 52210



Zastosowania:

Płyta STEPBOARD stosowana jest jako trwała izolacja akustyczna płytek ceramicznych, płyt naturalnych oraz sztucznych kamieni, parkietów, paneli we wnętrzach. Płyty STEPBOARD 9 mm oraz 15 mm przeznaczone są do układania na nośnych oraz profesjonalnie położonych

podłogach drewnianych, jak panele, parkiety i płyty wiórowe. Zastosowanie płyt STEPBOARD 4 mm na ogrzewanych podłogach nie powoduje istotnych strat ciepłych. Płyty STEPBOARD 9 mm oraz 15 mm odznaczają się właściwościami izolacji cieplnej (należy przestrzegać wskazań).

Służą do neutralizowania okładzin ceramicznych w przypadku uszkodzonych, popękanych, lecz nośnych podłoży, jako przykrycie zakłócających spoin ruchomych, które w warstwie wierzchniej zostaną na nowo rozmieszczone oraz jako niedrogi materiał wyrównujący różnice wysokości oraz uskoki (np. przejście starej okładziny z płytek do powierzchni tynku w przypadku renowacjach).

Dane techniczne:

Baza: włókna poliestrowe
Barwa: zielona

Parametr	Jednostka	STEPBOARD 4 mm	STEPBOARD 9 mm	STEPBOARD 15 mm
Gęstość	kg/m ²	4 mm	9 mm	15 mm
Waga/m ²	kg/m ²	ok. 950	ok. 780	ok. 720
Grubość (Tolerancja)	mm	ok. 3,8	ok. 7,8	ok. 10,8
Wymiary(Tolerancja)	cm x cm	4 ± 0,5	9 ± 0,5	15 ± 0,5
Wytrzymałość na ściskanie (DIN 53456)	N/mm ²	60 x 100 ± 0,1	60 x 100 ± 0,1	60 x 100 ± 0,1
Wytrzymałość na zginanie (DIN 53452)	N/mm ²	17	11	11
Moduł elastyczności zginania (DIN 53452)	MN/m ²	5	2	2
Wytrzymałość na zrywanie (DIN 53457)	N/mm ²	ok. 240	ok. 100	ok. 100
Przewodność cieplna IR (DIN 52612)	(W/m.K)	6,7	3,1	1,8
Współczynnik przenikalności cieplnej U (DIN 52612)	(W/m ² .K)	0,11	0,10	0,8
Oporność dyfuzyjna m (DIN 52615)	l	28,63	11,46	5,6
Współczynnik wydłużalności ∞o	K-1	ok. 30	19	19
Tłumienie akustyczne z ceramiczną powłoką**	dB	2,75 x 10-5 K-1	2,51 x 10-5 K-1	2,10 x 10-5 K-1
z płytkami w zespoleniu	dB	-	10	13
z płytkami pływającymi	dB	-	-	17
z wykładziną podłogową	-	-	-	29

** orientująca wartość kontrolna według DIN ISO 712-2

STEPBOARD

Opakowanie: 15mm (60cm x 1m): 60 płyt/E.-Pal.=36m²
15 mm (60 cm x 1m): 5 płyt/karton,
10 karton/E.-Pal.= 30m²
9mm (60cm x 1m): 100 płyt/E.-Pal.= 60m²
9mm (60 cm x 1m): 10 płyt/karton,
10 karton/E.-Pal.= 60m²
4mm (60 cm x 1m): 200 płyt/E.-Pal.= 120m²
4 mm (60 cm x 1m): 15 płyt/karton,
10 karton/E.-Pal.= 90m²

Przechowywanie: w suchym pomieszczeniu, w pozycji leżącej, min 2 lata
(inne dane techniczne patrz tabela str. 1)

Podłoże:

Podłoże musi być suche, nośne oraz bez materiałów antyadhezyjnych. Odpowiednie podłoża na posadzkach we wnętrzach to np. beton, jastrychy cementowe, jastrychy na bazie siarczanu wapnia, jastrychy magnezytowe, jak również stare, mocno przylegające okładziny ceramiczne oraz kamienie naturalne. Podłoża na bazie siarczanu wapnia muszą być suche (<0,5 % według CM na nieogrzewanych podłożach, < 0,3% według CM na podłożach ogrzewanych) oraz zagruntowane preparatem ASO-Unigrund-S. Jastrychy na bazie siarczanu wapnia należy przeszlifować.

Aplikacja:

Płyty STEPBOARD docina się tarczówką ręczną (Ø 150 mm, 48 zębów ze stopów twardych lub 60 zębów chromowanych), wyrzynarką (z ostrzem do drewna) lub nożem do dywanów. W celu uniknięcia mostów dźwiękowych oraz naprężeń płyny należy ułożyć min. 5 mm odstępem od sąsiadujących elementów, wsporników, mocowań, itp. W tym celu zalecamy stosowanie taśmy Randdämmstreifen RD-SK50. Na nośnych i równych podłożach mineralnych możliwe jest położenie płyt 15 mm STEPBOARD w sposób pływakowy, wówczas izolacja akustyczna kroków dodatkowo wzrasta. W przypadku takiego wykonania połączenia stykowe płyt należy zabezpieczyć dostępną na rynku taśmą krepową (szer. ok. 50 mm).

Układanie płyt STEPBOARD w konstrukcjach zespolonych na wymienionych poniżej podłożach wykonuje się przy użyciu elastycznych zapraw cienkowarstwowych MONOFLEX, LIGHTFLEX lub SOLOFLEX. Kolejne etapy prac można przeprowadzać po upływie 24 godzin*. W celu przyspieszenia prac należy stosować szybkowiążącą

cienkowarstwową zaprawę SOLOFLEX-SE lub szybkowiążącą cienkowarstwową zaprawę płynną MONOFLEX-FB-SE. W tym przypadku wykonywanie kolejnych etapów pracy może nastąpić po upływie ok. 4 godzin*.

* Wartości obowiązują w temp. +20 °C oraz względnej wilgotności powietrza 60 %.
Wyższe temperatury skracają, a niższe wydłużają ten czas.

Układanie płyt STEPBOARD:

- w zespoleniu z betonem, lonym asfaltem cementem, jastrychach na bazie siarczanu wapnia i jastrychem magnezytowym, starymi okładzinami z kamieni sztucznych i naturalnych oraz ceramiki (STEPBOARD 4 mm, 9 mm oraz 15 mm) jako płyta tłumiąca odgłosy kroków oraz płyta neutralizująca (STEPBOARD 4 mm, 9 mm, 15 mm). Silnie chłonne podłoża oraz podłoża na bazie siarczanu wapnia należy zagruntować preparatem ASO-Unigrund-K lub ASO-Unigrund-GE. Stare mocno przylegające okładziny oczyścić i pokryć preparatem ASO-Unigrund-S. Nierówności można zniwelować masami samopoziomującymi SOLOPLAN-30-PLUS, SOLOPLAN-FA, lub ASO-NM15 (wiązana na bazie siarczanu wapnia, do stosowania na jastrychach na bazie siarczanu wapnia). Po wyschnięciu preparatu gruntującego lub zaprawy samopoziomującej za pomocą kielni zębatej (6 - 10 mm) należy nanieść zaprawę cienkowarstwową. Na świeżej zaprawie (zwrócić uwagę na kożuszenie!) należy ułożyć płyty, unikając szczelin krzyżowych i tępych styków. Następnie docisnąć płyty aż do uzyskania pełnego przylegania na całej powierzchni. Należy unikać pozostawiania zaprawy w szczelinach między płytami. Po wyschnięciu zaprawy połączenia stykowe między płytami należy zakleić dostępną na rynku taśmą krepowymi o szer. ok. 20-50 mm.

- w zespoleniu z podłożami drewnianymi, jak panele, płyty wiórowe oraz parkiety (tylko STEPBOARD 9 mm oraz 15 mm) Podłoża drewniane muszą być czyste, suche i nośne. Wadliwe panele należy wymienić, ew. dokręcić. Spoiny między panelami należy wypełnić zaprawą TAGOMASTIC. Płyty wiórowe należy ułożyć w zespoleniu, przykręcić oraz skleić. Panele oraz parkiet należy zeszlifować oraz zagruntować preparatem ASO-Unigrund-S. Nierówności do 20 mm można zniwelować w ramach jednej operacji zaprawą SOLOPLAN-FA. Po wyschnięciu preparatu gruntującego lub zaprawy samopoziomującej za pomocą

STEPBOARD

kielni zębatej (6 – 10 mm) na podłoże należy nanieść odpowiednią zaprawę cienkowarstwową. Na świeżej zaprawie (zwrócić uwagę na kożuszenie!) należy ułożyć płyty, unikając szczelin krzyżowych i tępych styków. Następnie docisnąć płyty aż do uzyskania pełnego przylegania na całej powierzchni. Należy unikać pozostawiania zaprawy w połączeniach stykowych. Po wyschnięciu zaprawy połączenia stykowe między płytami należy zakleić dostępną na rynku taśmą krepową o szer. ok. 20–50 mm.

- w zespoleniu tynkiem, betonem i murem jako płyta renowacyjna w obszarze ścian
- Zastosowanie płyt STEPBOARD w obszarze ścian np. w celu wyrównania uskoków pod płytkami wymaga nośnego oraz stałego podłoża, wolnego od starych powłok oraz odpowiedniego do pokrywania płytkami ceramicznymi. Chłonne i lekko piaszczące się podłoża należy zagruntować preparatem ASO-Unigrund. Po wyschnięciu preparatu gruntującego lub zaprawy samopoziomującej za pomocą kielni zębatej (6 – 10 mm) na podłoże należy nanieść odpowiednią zaprawę cienkowarstwową. Na świeżej zaprawie (zwrócić uwagę na kożuszenie) należy ułożyć płyty, unikając szczelin krzyżowych i tępych styków. Następnie docisnąć płyty aż do uzyskania pełnego przylegania na całej powierzchni. W obszarach przejściowych między starą okładziną a płytami STEPBOARD powstające spoiny należy zabezpieczyć zaprawą cienkowarstwową przy użyciu siatki szklanej 05 .

Warstwy wierzchnie na płytach STEPBOARD:

Płyty STEPBOARD po stwardnieniu zaprawy klejowej można pokrywać następującymi okładzinami przy użyciu odpowiednio dobranych materiałów klejących. W pomieszczeniach wilgotnych (klasa wilgotności 0, A01 i A02 według aktualnej instrukcji ZDB) przed rozpoczęciem układania okładziny należy wykonać uszczelnienie zespolone zaprawą AQUAFIN-2K/M-PLUS.

- Płytki oraz płyty
- Do układania płytek i płyt fajansowych, porowatych wyrobów ceramicznych, wyrobów kamionkowych, ceramiki o niskim wchłanianiu wody <0,5 % (kamionka szlachetna), mozaiki, klinkieru oraz niewrażliwych na odbarwienia kamieni

naturalnych na płytach STEPBOARD można stosować następujące zaprawy cienkowarstwowo:
LIGHTFLEX, MONOFLEX, MONOFLEX-FB-SE oraz SOLOFLEX.

- Kamień naturalny

Do układania delikatnych płyt z kamienia naturalnego oraz sztucznego (przestrzegać wskazań) można stosować następujące zaprawy cienkowarstwowo:
CRISTALLIT-flex, CRISTALLIT-MULTI-flex.

Wskazówki:

- Przed naniesieniem szybkowiązujących zapraw cienkowarstwowo na wyschnięte zaprawy samopoziomujące ASO-NM15 należy je najpierw zagruntować preparatem ASO-Unigrund!
- Przy układaniu naturalnego i sztucznego kamienia należy przestrzegać podanych przez producenta specyficznych właściwości poszczególnych materiałów (niebezpieczeństwo pęknięcia, odbarwień itp.). W przypadku wątpliwości wykonać nawierzchnie próbne.
- Płyty STEPBOARD 9 mm oraz 15 mm odznaczają się właściwościami izolacji cieplnej i nie są przeznaczone do stosowania w konstrukcjach ogrzewanych!
- Należy przestrzegać wskazań podanych w instrukcjach technicznych podanych materiałów uszczelniających, zapraw wyrównujących, zapraw klejowych lub klejów, jak również instrukcji producenta dotyczącej montażu warstwy wierzchniej!
- Należy przestrzegać Informacji dodatkowej Nr 14 „Wymagania względem podłoża i warstw wierzchnich w przypadku neutralizacji we wnętrzach przy użyciu płyt STEPBOARD, obciążenie ruchome wg DIN 1055”.