

ISOVER Twist

Wetna mineralna szklana stosowana jako dylatacja do izolacji akustycznej i termicznej stropów



KLASYFIKACJA:

Norma: EN 13162:2012+A1:2015
Kod wyrobu:
MW-EN 13162-T6-DS(70,90)-PL(5)100-
WS-MU1-SD14-CP4-AFr5
Deklaracja właściwości użytkowych:
www.isover.pl/DoP

$$\lambda_D = 0,033 \text{ W/mK}$$

ZASTOSOWANIE

Głównym zastosowaniem wełny mineralnej szklanej ISOVER Twist jest dylatacja obwodniowa podłóg pływających dla poprawy akustyki stropów.

WYTYCZNE MONTAŻOWE

Warstwy poziome podłogi pływającej należy oddylać od elementów konstrukcyjnych (ściany, słupy) oraz instalacyjnych (np. pion instalacji C.O.). Nie wolno pozostawić żadnych pustych miejsc w izolacji. Należy rozpoznać od przyklejenia dylatacji Twist taśmami montażowymi do ścian, na obwodzie pomieszczenia oraz przy przebiegach, np. pion instalacyjny bądź słup. Następnie, układa się poziomą izolację akustyczną stropu np. płyty ISOVER TDPT. Po ułożeniu dylatacji oraz izolacji poziomej, należy ułożyć warstwę rozdzielającą - szczelną folię budowlaną lub inną zalecaną do tego celu materiał mający za zadanie zabezpieczenie izolacji przed przedostaniem się mokrej wylewki/jastychu oraz wody zarobowej za warstwę dylatacji Twist. Warstwę rozdzielającą wywija się na ściany powyżej planowanej podłogi pływającej. Finalnie, bo stwardnieniu wylewki bądź jastychu należy przyciąć folię zabezpieczającą oraz nadmiar dylatacji Twist do górnego poziomu wylewki.

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

W izolacji dźwięków uderzeniowych w stropach, kluczowe znaczenie ma detal oddzielenia jastychu podłogowego/wylewki ze ścianą bądź słupem. ISOVER Twist to gotowe i odpowiednio zwymiarowane paski z wełny mineralnej szklanej do układania dylatacji podłóg pływających. Dzięki Szywności Dynamicznej o niskiej wartości $SD=14 \text{ MN/m}^3$, pasek dylatacyjny o grubości 2 cm doskonale tłumi drgania i energię uderzeniową.

PAKOWANIE I TRANSPORT

W paczce znajduje się łącznie 33,88 metrów bieżących izolacji, co umożliwia poprawne wykonanie dylatacji 2 dużych lub 3 średnich pomieszczeń mieszkalnych (typowego mieszkania deweloperskiego lub 2 większych pokoi biurowych).

Wełna mineralna szklana ISOVER Twist musi być podczas transportu i składowania zabezpieczona przed działaniem warunków atmosferycznych.

PRODUCENT

SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION
PRODUCTS POLSKA Sp. z o.o.
44-100 Gliwice ul. Okrężna 16
Tel. +48 32 339 63 00
Fax. +48 32 339 64 44
Biuro Doradztwa Technicznego:
800 163 121

Parametry Techniczne			
Parametr	Jednostka	Wartość	Norma
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	W/mK	0,033	EN 12667
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej - MU	-	1	EN ISO 10456
Deklarowany poziom oporności przepływu powietrza AFR	kPa s/m ²	≥5	EN 29053
Klasa reakcji na ogień	-	A2-s1,d0	EN 13501-1
Ściśliwość (c=dL-dB) CP	mm	≤4	EN 12431
Klasa tolerancji grubości	-	T6	EN 823
Szywność dynamiczna SD dla produktu w grubości 20 mm	MN/m ³	14	EN 29052-1
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności - DS(70,90)	%	≤1	EN 1604
Nasiąkliwość wodą przy krótkotrwałym zanurzeniu - WS	kg/m ²	≤1	EN 1609
Poziom obciążenia punktowego dla odkształcenia 5 mm PL(5)	N	≥100	EN 12430

ISOVER Twist – wymiary i pakowanie							
Grubość [mm]	Wymiary [mm]	m ² /opak.	mb./opak.	Il. opak./pal.	m ² /pal.	mb./pal.	R _D [m ² K/W]
20	1210/150	5,08	33,88	28,00	142,24	948,64	0,60

Produkt dostępny wyłącznie w opakowaniach zbiorczych.
Ilość palet na standardowej naczepie 90 m³ – 22 palety.