



Maj 2013

TP 440

Sufity podwieszane



Opis

Wełna mineralna produkowana w ECOSE® Technology z włókien szklanych w postaci płyt kaszerowanych jednostronnie czarnym welonem szklanym. Produkt standardowo pakowany w paczki.

Rekomendowane zastosowanie - sufity podwieszane

Parametry techniczne

Grubość [mm]	Szerokość [mm]	Długość [mm]	Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D [W/mK]	Opór cieplny R [m ² K/W]	Współczynnik pochłaniania dźwięku α_s					
					częstotliwość [Hz]					
					125	250	500	1000	2000	4000
20	600	1250	0,034	0,59	0,11	0,26	0,52	0,70	0,84	0,95
30	600	1250	0,034	0,88	0,11	0,28	0,61	0,86	0,97	1,04
40	600	1250	0,034	1,18	0,21	0,46	0,83	1,01	1,00	1,00
50	600	1250	0,034	1,47	0,25	0,59	0,95	1,06	1,00	1,03

Charakterystyka podstawowa

Współczynnik przewodzenia ciepła

$\lambda_D = 0,034$ W/mK

Klasa reakcji na ogień

A1

Zalety

- bardzo dobre właściwości termoizolacyjne i akustyczne
- bardzo dobra ognioodporność
- podwyższona wartość oporu przepływu powietrza
- bardzo dobrze zachowuje swój kształt
- wygodny i łatwy montaż
- podwyższona hydrofobizacja w całym przekroju
- korzyści wynikające z ECOSE® Technology:
 - miła w dotyku
 - mniej pyląca
 - bezzapachowa
 - łatwa w obróbce

TP 440

Parametry techniczne	Symbol	Wartość	Norma
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	λ_0	0,034 W/mK	EN 12 667, EN 12 939
Klasa reakcji na ogień	–	A1	EN 13 501-1
Klasa tolerancji grubości	–	T4	EN 823
Wytrzymałość na rozciąganie	–	> dwukrotny ciężar	–
Oporność właściwa przepływu powietrza	A_{F_1}	$\geq 10,0 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$ wartość zależna od przyjętej grubości	EN 29 053
Współczynnik oporu dyfuzyjnego	μ	1	EN 12 086
Kod oznaczenia CE	–	MW-EN 13162-T4-AF10	EN 13162
Certyfikat zgodności EC	CE	0764-CPD-0145	–

Zastosowanie

Płyty z wełny mineralnej TP 440 w ECOSE® Technology są jednostronnie kaszerowane czarnym welonem szklanym. Płyty TP 440 posiadają doskonałe parametry izolacyjności cieplnej i doskonałe właściwości pochłaniania dźwięku. Przeznaczone są do zastosowania jako izolacja akustyczna i cieplna w konstrukcjach sufitów podwieszanych. Płyty należy montować welonem szklanym w kierunku do wnętrza pomieszczenia. TP 440 można też stosować jako izolację akustyczną od dźwięków uderzeniowych podłóg na ruszcie i podłóg pływających. Płyty należy układać na styk, bez pozostawiania wolnych przestrzeni pomiędzy poszczególnymi płytami. Pozwala to uniknąć ewentualnych mostków akustycznych w konstrukcji. Płyta dostosowana jest do systemów sufitowych z płyt gipsowo-kartonowych oraz innych okładzin.

ECOSE Technology

- Technologia wolna od formaldehydu, fenolu i akrylu
- Poprawia jakość powietrza
- Przyjazna środowisku
- Niepalna

Opakowanie

Płyty TP 440 pakowane są w paczkach. Opakowanie zbiorcze zabezpieczone jest folią ochronną PE. Opakowanie ochronne jest opatrzone logiem producenta i kartą produktu, w której podano podstawowe parametry techniczne wyrobu oraz zalecany podstawowy sposób zastosowania.

Jakość

Knauf Insulation posiada certyfikat jakości dla zintegrowanego systemu zarządzania według norm ISO 9001:2008, EN ISO 14001:2004 oraz OHSAS 18001:2007. Podczas produkcji niniejszego wyrobu nie dochodzi do przekroczenia limitów emisji, które znajdują się pod szczegółową kontrolą działu jakości Knauf Insulation.



Naturalna wełna mineralna w ECOSE® Technology to wełna mineralna nowej generacji. Innowacyjna wełna mineralna firmy Knauf Insulation jest produkowana z naturalnie występujących i/lub wtórnych surowców przy wykorzystaniu biotechnologii łączenia włókien bazującej na naturalnych komponentach, wolnej od formaldehydu, fenolu i akrylu, bez dodatku sztucznych barwników oraz substancji rozjaśniających. Dzięki zastosowaniu innowacyjnej substancji spajającej nowa wełna mineralna firmy Knauf Insulation w ECOSE® Technology ma naturalnie brązowy kolor - jest wolna od jakichkolwiek chemicznych barwników

Knauf Insulation Sp. z o.o.

ul. 17 Stycznia 56
 02-146 Warszawa
 Tel.: +48 22 369 59 00
 Faks: +48 22 369 59 10
 E-mail: biuro@knaufinsulation.com

Dział Obsługi Klienta

Tel.: +48 22 369 59 19
 Tel.: +48 22 369 59 20
 Tel.: +48 22 369 59 21
 Faks: +48 22 369 59 22
 E-mail: order.pl@knaufinsulation.com

