

SILENTIO
MATRIX
URSA ...i milną decybele



URSA GLASSWOOL®

WĘŁNA MINERALNA

Płyta izolacyjna URSA TWP SILENTIO

Opis produktu

Płyta URSA TWP SILENTIO z mineralnej wełny szklanej, nielaminowana. Materiał jest lekki, paroprzepuszczalny, komprimowany, niepalny, dźwiękochłonny, sprężysty, odporny na pleśń i grzyby. Doskonale wypełnia wolne przestrzenie i przejścia, np. przewodów wodno-kanalizacyjnych lub elektrycznych w ściankach, zapobiegając powstawaniu mostków akustycznych i cieplnych.

Parametry techniczne:

- współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_0 = 0,039 \text{ W/mK}$,
- klasa reakcji na ogień – A1 wg PN-EN 13501-1 / materiał niepalny,
- znamionowy opór dyfuzji pary wodnej $\mu \approx 1,0$,
- klasa tolerancji grubości – T3,
- wytrzymałość na rozciąganie równoległe do powierzchni czołowych – większa od dwukrotnego ciężaru materiału,
- opór właściwy przepływu powietrza wg PN EN 29053 $\geq 5,0 \text{ kPa s/m}^2$.

Wymiary i pakowanie

Indeks	Grubość mm	Szerokość mm	Długość mm	Opór cieplny R_s ($\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$)	Ilość m^2 w paczce	Ilość m^2 na palecie	Ilość paczek na palecie
2091265	50	600	1 250	1,25	15,000	300,00	20
2091266	75	600	1 250	1,90	9,000	180,00	20
2091267	100	600	1 250	2,55	7,500	150,00	20

Zastosowanie

Izolacja akustyczna i cieplna w konstrukcjach ścianek działowych suchej zabudowy wewnątrz.

Dokumenty odniesienia, dokumenty jakości, atesty i raporty:

- Certyfikat zgodności z normą PN-EN 13162,
- Atest Higieniczny PZH,
- Raport z badań izolacyjności akustycznej od dźwięków powietrznych nr: LA - 02267 /2009, LA - 1187 /2005, LA/ 02008 /09, LA - 1339 /2006, LA - 03122 /2010 /01,
- Ocena izolacyjności akustycznej ścianek działowych w systemie Nida oraz Knauf wypełnionych produktami URSA,
- Klasyfikacje ogniowe ścianek działowych wypełnionych wełną mineralną o gęstości $> 10 \text{ kg/m}^3$,
- Deklaracja zgodności CE wystawiona przez producenta,
- Certyfikat EUCEB oraz RAL wełny URSA produkowanej w zakładzie w Dąbrowie Górniczej i w Delitzsch,
- Zakład produkcyjny wełny w Dąbrowie Górniczej posiada certyfikaty zarządzania – EN ISO 9001:2001 i EN ISO 14001:2004; PN-EN ISO 14001:2005 oraz PN-N 18001:2004.

Produkt został wyróżniony znakiem Zielona Marka jako produkt ekologiczny i przyczyniający się do zrównoważonego rozwoju.



Certyfikat CE:

0672-CPD-51140.02.05

Kod wg PN-EN 13162:

MW-EN-13162-T3-D5(+)-MU1-AF5



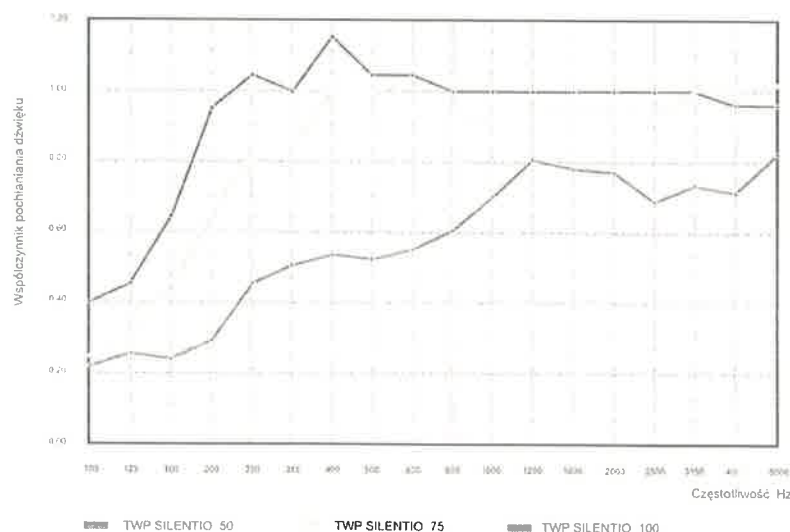
Izolacja akustyczna i cieplna lekkich
ścianek działowych

URSA GLASSWOOL®

WEŁNA MINERALNA

Wskaźnik pochłaniania dźwięku dla płyt URSA TWP SILENTIO

TWP SILENTIO



Grubość płyty [mm]	α_w
50	0,65
75	0,99
100	1,05

Tabela wyników badań izolacyjności akustycznej lekkich ścianek działowych z izolacją URSA TWP SILENTIO

Profil CW/UW	Oplątowanie* (z każdej strony)	Grubość izolacji [mm]	R_w [dB]	R_{A1} [dB]	R_{A2} [dB]
Pojedyncza konstrukcja nośna					
50	1 x 12,5	50	43	39	32
75	1 x 12,5	75	45	41	36
100	1 x 12,5	100	49	45	39
50	2 x 12,5	50	53	49	42
75	2 x 12,5	75	56	52	45
100	2 x 12,5	100	56	53	49
Podwójna konstrukcja nośna					
2 x 50	2 x 12,5	2 x 50	61	58	56
2 x 75	2 x 12,5	2 x 50	64	62	55
2 x 100	2 x 12,5	2 x 50	67	65	58

* Płyta zwykła (typ A).



pojedyncza konstrukcja nośna
– pojedyncze opłytowanie



pojedyncza konstrukcja nośna
– podwójne opłytowanie



podwójna konstrukcja nośna
– podwójne opłytowanie