

→ 8. IZOLACJA PODŁÓG I STROPÓW



dobra izolacja akustyczna



wysoka paroprzepuszczalność



produkt niepalny



wysoka kompresja



odporny na grzyby, pleśń



dobra izolacja cieplna

Doskonała izolacja termiczna – UNI-MATA!

- Uni-Mata to produkt do izolacji termicznej i al jako wypełnienie przegród poziomych i pionowych, podłóg na legarach.

Informacje o produkcie:

Uni-Mata to wysokiej jakości wełna mineralna szklana do izolacji termicznej i akustycznej w postaci zrolowanej maty. Szeroki zakres grubości oraz bardzo dobre właściwości mechaniczne ułatwiają jej montaż.



Właściwości materiału:

- lekka i sprężysta – łatwa w montażu
- dobra izolacyjność akustyczna
- szeroki zakres grubości
- jest niepalna
- jest paroprzepuszczalna

Parametry techniczne:

Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D :	0,039 [W/mK]
Klasyfikacja ogniowa:	A1
Atest higieniczny PZH:	HK/B/0010/03/2006
Polska Norma:	PN-EN 13162:2002

Wymiary:

grubość [mm]	długość [mm]	szerokość [mm]	m ² /opak.	opór cieplny R _D
50	2x8000	1200	19,20	1.25
80	2x5500	1200	13,20	2.05
100	8000	1200	9,60	2.55
120	7000	1200	8,40	3.05
140	6250	1200	7,50	3.55
150	5750	1200	6,90	3.85
180	4750	1200	5,70	4.60
200	4250	1200	5,10	5.10



eliminacja efektu
"zimnej podłogi"



produkt przystosowany do
przenoszenia dużych obciążeń



redukcja dźwięków
"krokowych"



produkt
hydrofobizowany

Doskonała izolacyjność akustyczna i termiczna podłóg dzięki Stropotermowi

- ➔ Stropoterm to doskonały wybór w przypadku podłogi na gruncie i stropu międzykondygnacyjnego zapewniający optymalne warunki termiczne, jak i akustyczne.

Informacje o produkcie:

Stropoterm to sztywna płyta z wełny mineralnej otrzymanej z włókien skalnych. Standardowe wymiary płyt to 1000 mm x 500 mm. Produkt dostarczany jest w standardowych grubościach: 40, 50, 60 i 80 mm.



Właściwości materiału:

- doskonale właściwości akustyczne (pochłanianie dźwięki uderzeniowe – np. odgłosy kroków)
- optymalna izolacja termiczna eliminująca efekt „zimnej podłogi”
- hydrofobowość
- wysoka zdolności do przenoszenia obciążeń

Parametry techniczne:

Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D :	0,040 [W/mK]
Klasyfikacja ogniowa:	A1
Atest higieniczny PZH:	HK/B/0010/02/2006
Polska Norma:	PN-EN 13162:2002

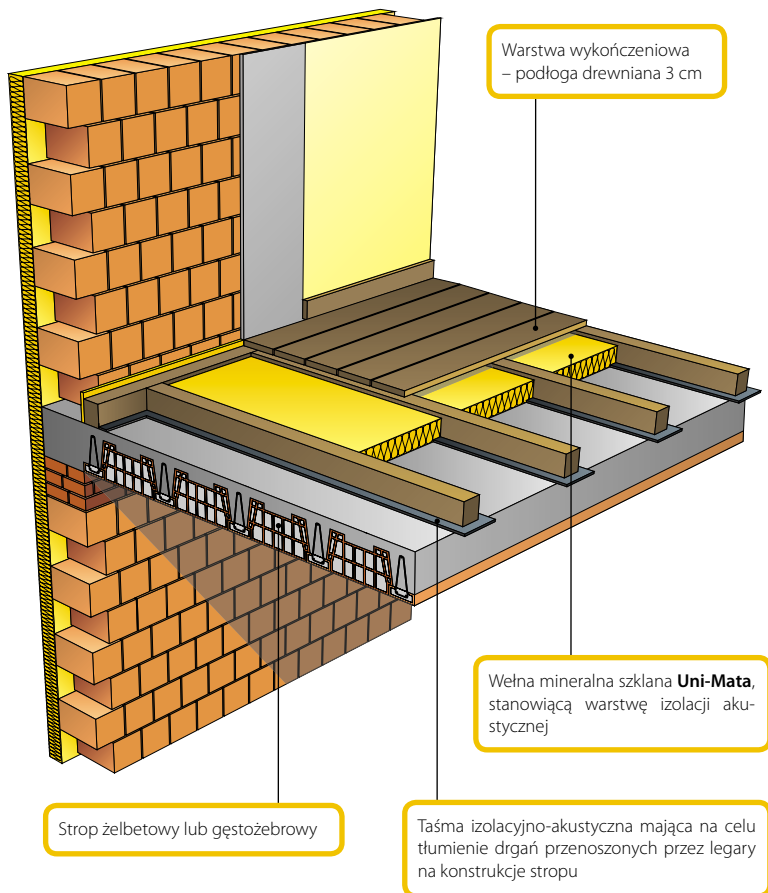
Wymiary:

grubość [mm]	długość [mm]	szerokość [mm]	m ² /opak.	opór cieplny R_D
40	1 000	500	3,00	1.00
50	1 000	500	2,00	1.25
60	1 000	500	2,00	1.50
80	1 000	500	1,50	2.00



→ IZOLACJA PODŁOGI NA LEGARACH

Podłoga na legarach to przykład wykończenie stropu metodą suchą. Rozwiązanie to posiada bardzo dobre właściwości akustyczne ze względu na zastosowanie wypełnienia pomiędzy legarami z wełny mineralnej Uni-Mata.

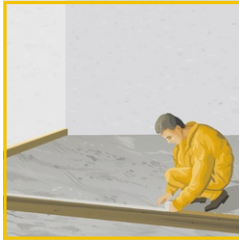


➔ Etapy montażu

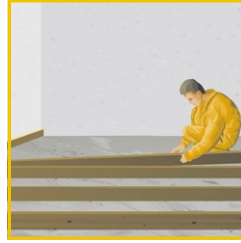
Podłoga na na legarach.



Rozwijamy pasek z wełny szklanej o grubości 2 cm na całym obwodzie podłogi.



Na legary naklejamy taśmę izolacyjno-akustyczną, która ma na celu wygłuszenie drgań przekazywanych na konstrukcję stropu.



Układamy legary w kierunku prostopadłym do rozpięcia stropu.



Rozwijamy wełnę mineralną Uni-Mata stanowiącą izolację akustyczną pomiędzy legarami.



Montujemy podłogę z desek o gr. 3 cm.



Montujemy listwę cokołową.

PORADA



ilość opakowań Uni-Maty gr. 100 mm na 100 m² podłogi **11 rolek**



waga 1 opakowania Uni-Maty gr. 100 mm **11 kg**

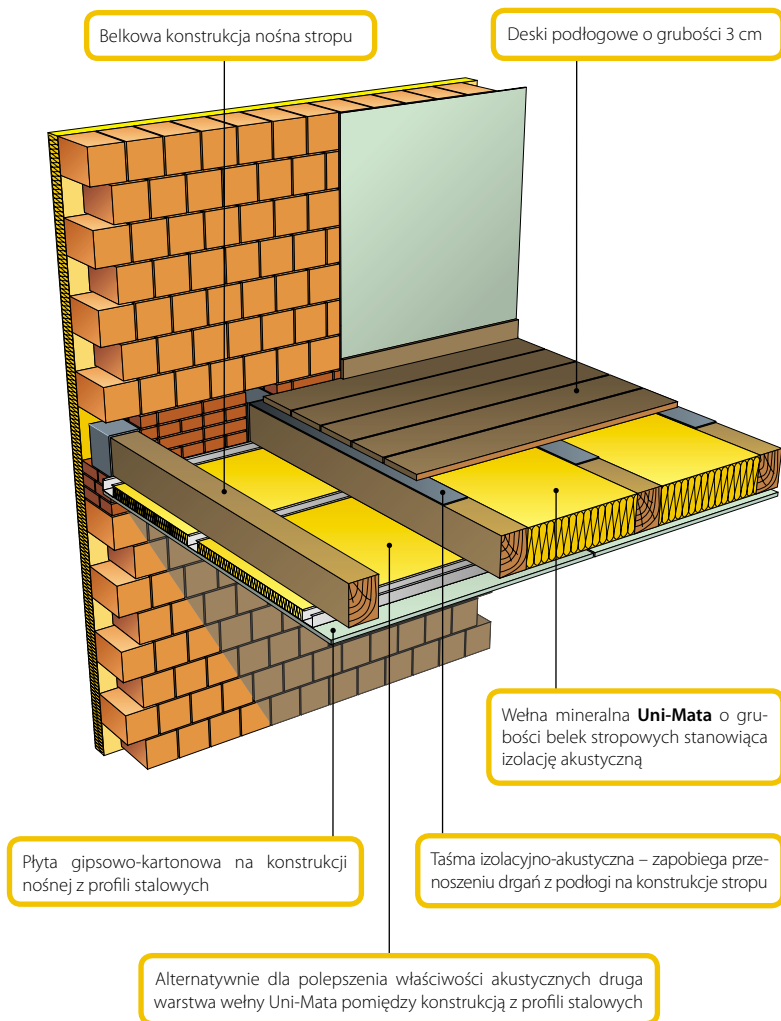


Do doskonała izolacyjność akustyczna, paroprzepuszczalność oraz niewielki ciężar są podstawowymi zaletami wełny mineralnej w izolacji stropów i podłóg na legarach.



→ IZOLACJA PODŁOGI NA DREWNIANYM STROPIE BELKOWYM

Drewniany strop belkowy jest bardzo dobrym rozwiązaniem w budownictwie jednorodzinym, jako alternatywa dla ciężkich stropów żelbetowych. Posiada on bardzo dobre właściwości akustyczne, dzięki wypełnieniu przestrzeni pomiędzy belkami wełną mineralną ISOVER.



➔ Etapy montażu

Podłoga na drewnianym stropie belkowym.



Do belek stropowych mocujemy wieszaki w odstępach co 50 cm.



Rozwijamy wełnę mineralną Uni-Mata o grubości 5 cm jednocześnie montując „na zatrask” profile typu C.



Montujemy płyty gipsowo-kartonowe.



Rozwijamy wełnę mineralną Uni-Mata pomiędzy belkami stropu.



Montujemy podłogę z desek o gr. 3 cm.



Montujemy listwę cokołową.

PORADA



ilość opakowań Uni-Maty gr. 100 mm na 100 m² podłogi **11 rolek**



waga 1 opakowania Uni-Maty gr. 100 mm **11 kg**

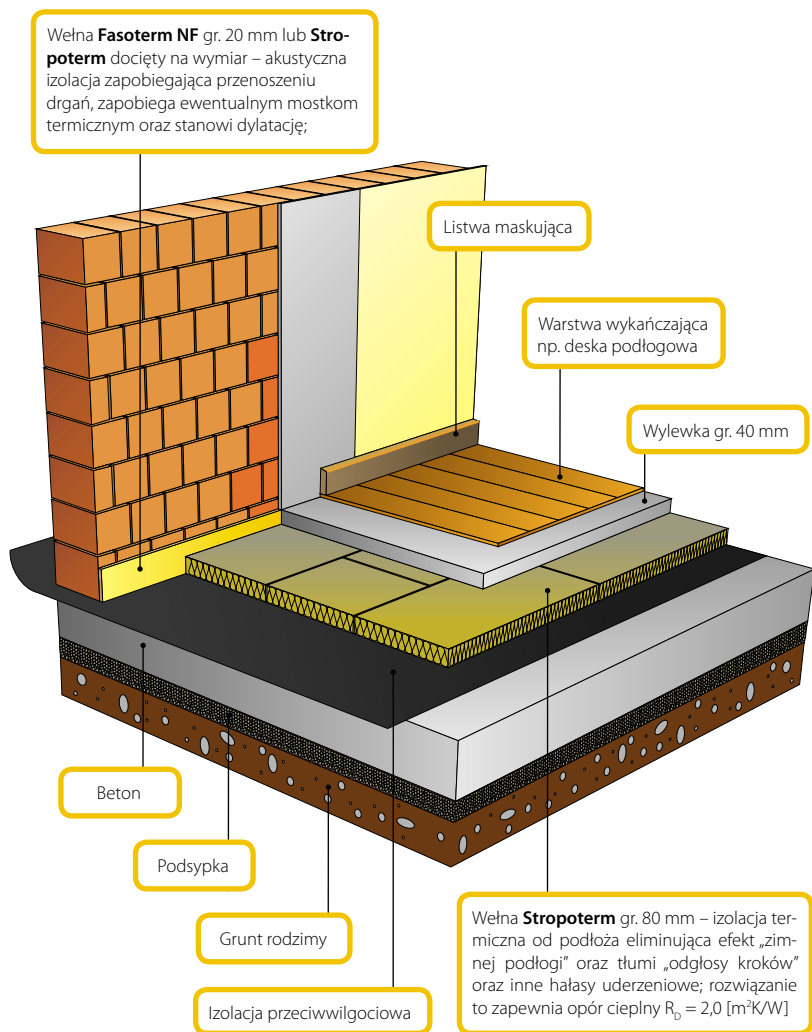


Izolacja akustyczna stropu Uni-Matą - lekką wełną wykonaną z włókien szklanych, nie obciąża nadmiernie konstrukcji nośnej



→ IZOLACJA PODŁOGI NA GRUNCIE

Na co dzień mamy do czynienia z przegrodami poziomymi. Odpowiednia ich budowa zapewnia użytkownikom lokalu odpowiedni komfort cieplny i akustyczny. Produkt z wełny mineralnej oferowany przez SGIP – Stropoterm - gwarantuje pełną, wieloletnią satysfakcję eliminując problemy z uciążliwym hałasem oraz efekt „zimnej podłogi”.

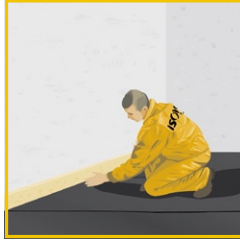


➔ **Etapy montażu**

Podłoga na gruncie.



Na betonie układamy szczelną warstwę izolacji przeciwwilgociowej (najlepiej z jednego arkusza, gdy to nie możliwe minimalizujemy ilość łączeń i zapewniamy ich szczelność).



Wokół ścian układamy paski wełny.



Szczelnie układamy płyty Stropotermu „mijkowo”, z przesunięciem mniej więcej połowę długości w stosunku do elementu poprzedniego.



Na warstwie Stropotermu robimy wylewkę o grubości 4 cm.



Układamy wierzchnią warstwę wykończeniową (np. deskę podłogową).



Montujemy listwę cokołową (przy ścianie).

PORADA



ilość opakowań Stropotermu gr. 80 mm na 100 m² podłogi **67 paczek**



waga 1 opakowania Stropotermu gr. 80 mm **18 kg**

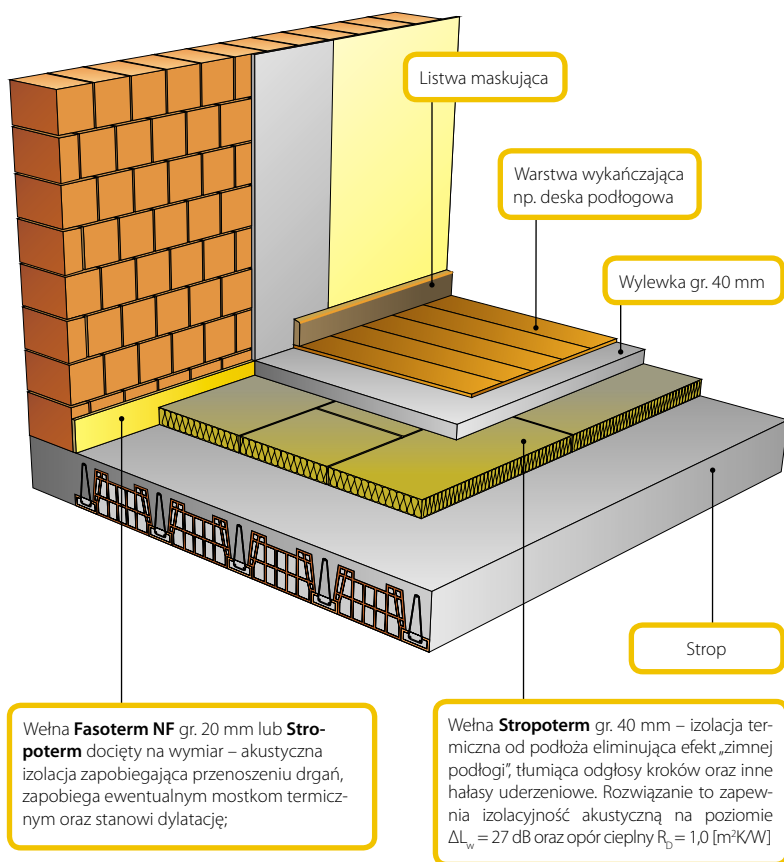


Warstwą Stropotermu gr. 80 mm zapewniasz opór cieplny **$R_D = 2,0 [m^2K/W]$**



→ IZOLACJA PODŁOGI NA STROPIE MIĘDKONDYGNACYJNYM

Na co dzień mamy do czynienia z przegrodami poziomymi. Odpowiednia ich budowa zapewnia użytkownikom lokalu odpowiedni komfort cieplny i akustyczny. Produkt z wełny mineralnej oferowany przez SGIP – Stropoterm - gwarantuje pełną, wieloletnią satysfakcję eliminując problemy z uciążliwym hałasem oraz efekt „zimnej podłogi”.

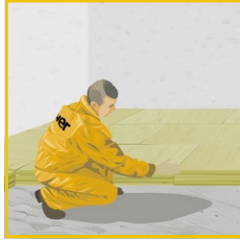


➔ Etapy montażu

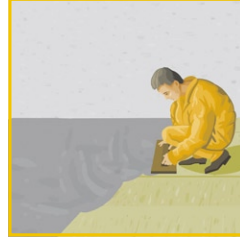
Podłoga na stropie międzykondygnacyjnym.



Wokół ścian układamy paki wełny.



Szczelnie układamy płyty Stropotermu „mijankowo”, z przesunięciem mniej więcej połowę długości w stosunku do elementu poprzedniego.



Na warstwie Stropotermu robimy wylewkę o grubości 4 cm.



Układamy wierzchnią warstwę wykończeniową (np. deskę podłogową).



Montujemy listwę cokolową (przy ścianie).

PORADA



ilość opakowań Stropotermu gr. 40 mm na 100 m² stropu **34 paczek**



waga 1 opakowania Stropotermu gr. 40 mm **18 kg**



Stosując pod wylewką Stropoterm gr. 40 mm zapewniasz izolacyjność akustyczną na poziomie $\Delta L_w = 27$ dB

