

neoWOOL

WEŁNA mineralna SZKLANA i SKALNA

to naturalne materiały izolacyjne

o bardzo dobrych parametrach izolacyjności termicznej, akustycznej i klasie reakcji na ogień A1, które sprawdzają się przy ociepleniu:

- dachu skośnego
- poddasza
- stropodachu wentylowanego
- dachów płaskich
- ścian działowych
- fasad
- podłóg



Trzymaj się CIEPŁO

Wełna mineralna z włókien szklanych i skalnych **NEOWOOL** jest naturalnym materiałem izolacyjnym o bardzo dobrych parametrach izolacyjności termicznej, akustycznej i najwyższej klasie odporności na ogień A1.

Zastosowanie wełny **NEOWOOL** pomaga chronić środowisko poprzez **obniżenie zużycia energii**, co przekłada się na niższą emisję dwutlenku węgla do atmosfery a także **znaczące oszczędności**. Pozwala na utrzymanie optymalnej temperatury wewnątrz budynku zarówno zimą jak i latem.

Izolacyjna wełna SZKLANA

• Feltro SUPER FR $\lambda_{0,0} 39$

Grubość	Opór cieplny R_D	Wymiary w mm		Sposób konfekcji		Paleta	
mm	m^2K/W	Szerokość	Długość	szt./rolka	$m^2/rolka$	Ilość rolek	m^2
50	1,25	1200	20 000	1	24,00	20	480,0
100	2,55	1200	10 000	1	12,00	20	240,0
150	3,85	1200	6 500	1	7,80	20	156,0
180	4,60	1200	5 000	1	6,00	20	120,0
200	5,10	1200	5 000	1	6,00	20	120,0

• Feltro TERMOROLL $\lambda_{0,0} 35$

Grubość	Opór cieplny R_D	Wymiary w mm		Sposób konfekcji		Paleta	
mm	m^2K/W	Szerokość	Długość	szt./rolka	$m^2/rolka$	Ilość rolek	m^2
50	1,40	1200	12 000	1	14,40	20	288,0
100	2,85	1200	6 000	1	7,20	20	144,0
150	4,25	1200	4 000	1	4,80	20	96,0
200	5,70	1200	3 000	1	3,60	20	72,0

• Feltro EUROPLAN $\lambda_{0,0} 34$

Grubość	Opór cieplny R_D	Wymiary w mm		Sposób konfekcji		Paleta	
mm	m^2K/W	Szerokość	Długość	szt./rolka	$m^2/rolka$	Ilość rolek	m^2
50	1,45	1200	11 000	1	13,20	20	264,0
100	2,90	1200	5 500	1	6,60	20	132,0
150	4,40	1200	3 700	1	4,44	20	88,8
200	5,35	1200	3 000	1	3,60	20	72,0

Rozmiar palety: szer. 1200 / dł. 1200 / wys. 2600 mm

Waga palety: 260 - 270 kg

Izolacyjna wełna szklana **NEOWOOL** to produkt:

- **bardzo sprężysty**
- **wysoce paroprzepuszczalny**
- zapewniający doskonałą **izolację cieplną i akustyczną**

Zastosowanie:

- **docieplenie poddasza, stropodachu wentylowanego, dachów skośnych** pomiędzy krokiewiami
- **wypełnienie ścian działowych** w technologii suchej zabudowy
- **izolacja stropów i podłóg** między legarami

Rekomendowanym rozwiązaniem izolacji dachu skośnego jest izolacja dwuwarstwowa, gdzie pierwsza warstwa wełny szklanej ułożona jest pomiędzy krokiewiami, druga zaś pod nimi, redukując wpływ mostków termicznych i niedokładności montażu.



Izolacyjna wełna SKALNA

Płyty NEOWOOL **FACADE T** ze skalnej wełny mineralnej są **przeznaczone do izolacji termicznej ścian zewnętrznych w bezspoinowych systemach ociepleń ścian (ETICS)**.

Parametry FACADE T

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	$\lambda_D = 0,034 \text{ W/mK}$
Klasa reakcji na ogień	A1
Kod wyrobu	FACADE T MW-EN13162-T5-DS(TH)-CS(10)10-TR5-WS1-WL(P)3
Polska Norma	PN-EN 13162+A1:2015
Certyfikat zgodności CE	č. 1020 - CPD - 010022606
Deklaracja właściwości użytkowych (DoP)	FACADE T No. 0008-DoP-2015/12/01
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu	$\geq 10 \text{ kPa}_{10}$
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni	$\geq 5 \text{ kPa}_{10}$
Paroprzepuszczalność	$\mu, \text{ mg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h} \cdot \text{Pa}) 0,560$
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	$0,5 \text{ kg/m}^2$

- **FACADE T $\lambda_{0,034}$** wymiary płyty 1000/600 mm

Grubość	Opór cieplny R_D	Paczka			Paleta		
		sztuk	m ²	m ³	paczek	m ²	m ³
50	1,47	8	4,8	0,240	12	57,6	2,880
60*	1,76	6	3,6	0,216	12	43,2	2,592
70*	2,05	6	3,6	0,252	12	43,2	3,024
80*	2,35	5	3,0	0,240	12	36,0	2,880
90*	2,65	5	3,0	0,270	12	28,8	2,592
100	2,94	4	2,4	0,240	12	28,8	2,880
110*	3,24	4	2,4	0,264	12	28,8	3,168
120*	3,53	3	1,8	0,216	12	21,6	2,592
130*	3,82	3	1,8	0,234	12	21,6	2,808
140*	4,12	3	1,8	0,252	12	21,6	3,024
150	4,41	2	1,2	0,180	16	19,2	2,880
160*	4,71	2	1,2	0,192	16	19,2	3,072
170*	5,00	2	1,2	0,204	12	14,4	2,448
180*	5,29	2	1,2	0,216	12	14,4	2,592
190*	5,59	2	1,2	0,228	12	14,4	2,736
200	5,88	2	1,2	0,240	12	14,4	2,880

* grubości na zamówienie - minimum logistyczne 100 m³, czas realizacji do uzgodnienia

Rozmiar palety 2000 / 1200 / 1400-1430 mm.

Palety wełny skalnej NEOWOOL można składować i transportować piętrowo. tj. dwie palety, jedna na drugiej.

Dzięki $\lambda_D = 0,034 \text{ W/mK}$ płyty **NEOWOOL FACADE T** zastosowane w bezspoinowej metodzie ocieplania ścian zewnętrznych (ETICS) są gwarancją doskonałej izolacji cieplnej. Wysoka izolacyjność akustyczna oraz niski współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej zapewniają optymalny mikroklimat izolowanych budynków. Klasa reakcji na ogień A1 gwarantuje niepalność izolowanych przegród budowlanych.

• **wskazówki montażu izolacji termicznej z wełny szklanej**

1. Po rozpakowaniu mat izolacyjnych wełny NEOWOOL należy odczekać kilkanaście minut do czasu, aż wełna rozpręży się do grubości nominalnej. W razie konieczności należy uchwycić pas wełny za dwa narożniki i unieść go tak, aby dolna krawędź znajdowała się minimum 40-50 cm nad podłożem, strzepnąć go, po czym opuścić na podłoże. Operację można powtórzyć dwa razy.

2. Przed przycięciem wełny należy zmierzyć każdorazowo rozstaw w świetle pomiędzy elementami konstrukcyjnymi - krokiewkami lub profilami metalowymi. Ostрым narzędziem przy pomocy prostej listwy należy uciąć pas wełny, którego długość równa będzie odległości w świetle między elementami konstrukcyjnymi usytuowanymi w miejscu montażu. Należy doliczyć 2 cm nadkładu potrzebnego na zaklinowanie wełny w przestrzeni między elementami konstrukcyjnymi.

3. Montując profile metalowe w nich również należy umieścić przycięte pasy wełny.

4. Izolowanie dachu lub ściany rozpoczynamy od dołu, a każdy następny element wełny należy dokładnie dosuwać do wcześniej zamontowanej izolacji. W ten sposób unika się mostków termicznych. Aby lepiej zabezpieczyć wełnę przed wysunięciem - szczególnie przy większym rozstawie elementów konstrukcyjnych - należy ją podwiązać żytką lub cienkim ocynkowanym drutem stalowym. Drut rozciąga się między gwoździami nabitymi od spodu lub perforacjami elementów konstrukcyjnych w odstępie ok. 60 cm. Przy membranie o wysokiej paroprzepuszczalności wełnę dosuwa się bezpośrednio do powłoki. Przy konstrukcji z pełnym deskowaniem lub membranie o niskiej paroprzepuszczalności zalecana jest szczelina 30-40 mm. **Podczas układania pasów wełny przy wymaganej szczelinie wentylacyjnej szczególnie ważne jest pozostawienie drogi wentylacji.** W tym celu można przymocować listwy ograniczające lub przewiązać ocynkowany drut stalowy.

5. Druga warstwa ocieplenia układana jest w poprzek pod elementami konstrukcyjnymi, między listwami drewnianymi lub profilami metalowymi CD suchej zabudowy, przymocowanymi do elementów konstrukcyjnych. Dolna warstwa ocieplenia przykrywa te elementy eliminując mostki termiczne.

6. Na tak wykonanej izolacji termicznej z wełny mineralnej z włókien szklanych, układana jest folia paroizolacyjna. Mocuje się ją zszywkami do łąt drewnianych lub w przypadku profili metalowych taśmą dwustronnie klejącą. Zakłady między pasami folii o szerokości ok. 10 cm łączy się przy pomocy tej samej taśmy. Miejsca na obrzeżach folii, połączenia z murlatą, ścianą szczytową itp. uszczelnia się przy pomocy taśmy lub piany rozprężnej.

neowool

NEOTHERM System Sp. z o.o. Sp. K
ul. Gen. Boruty Spiechowicza 68
43-300 **BIELSKO-BIAŁA**
tel. +48 33 500 01 01
www.neowool.pl