

## Opis ogólny

Panele izolacyjne typu "sandwich" z bazaltową wełną mineralną pasują do każdego rodzaju struktury nośnej dachu. Są głównie stosowane dla dachów i ścian budynków, które wymagają specjalnej odporności przeciwogniowej i dźwiękoszczelności.

Są stosowane do izolacji zewnętrznych i wewnętrznych ścian i konstrukcji dachowych i sufitowych budynków mieszkalnych, przemysłowych, komercyjnych, gospodarstw rolnych, biur, magazynów, zakładów przemysłowych i innych budynków specjalnych.

Wypełnienie z wełny mineralnej jest znane ze swoich właściwości ognioodpornych, dźwiękoszczelnych i izolujących ciepło. Izolacja wełną mineralną różni się w stosunku do prostej instalacji tym, że montaż paneli izolujących z wełną mineralną zapewnia 2,5 razy wyższą ochronę przed utratą ciepła.

## Specyfikacja produkcji

- Panele ściennie BILKA z bazaltową wełną mineralną są produkowane w dwóch wersjach: z ukrytymi mocowaniami, co gwarantuje dodatkowy aspekt estetyczny lub z widocznymi mocowaniami.
- Panele ściennie BILKA z bazaltową wełną mineralną są produkowane w dwóch wersjach: z 3 profilami i z 5 profilami.
- Grubość panelu może wynosić od 50 do 100 mm, w zależności od ich przeznaczenia.
- Grubość zewnętrznych warstw stalowych wynosi od 0,5 do 0,6 mm.
- Zewnętrzne warstwy stalowe są produkowane w różnych opcjach kolorystycznych.
- Standardowa długość panelu mieści się w skali od 2,5 do 12m. Zamówienia na panele o innej długości niż standardowa będą realizowane po uprzedniej konsultacji ze specjalistą technicznym BILKA.

## Zalety

- Ochrona przed rozprzestrzenianiem się ognia i ognioodporność
- Łatwy i szybki montaż
- Dobre właściwości dźwiękoszczelne i izolacji ciepła
- Wydłużona żywotność
- Brak negatywnego wpływu na środowisko, wełna mineralna jest w pełni naturalnym materiałem nadającym się do recyklingu.

# Panele izolacyjne z wełny mineralnej

## 1. Panele izolacyjne z wełny mineralnej

Grubość Panelu	Grubość warstwy zewn.	Waga	j.m.		Odległość pomiędzy wspornikami (mm)																
					Pojedyncza fałda								Wiele fałd								
mm	mm	kg/m <sup>2</sup>	W/m <sup>2</sup> K		1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5
			EN 14509	EN ISO 6946	Maksymalne, równomiernie rozłożone obciążenie (kg/m <sup>2</sup> stali)																
50	0,6/0,5	15,85	0,81	0,70	198	140	105	85	63	-	-	-	233	165	125	102	80	62	-	-	-
80	0,6/0,5	18,85	0,52	0,47	267	198	160	130	109	88	65	-	306	230	185	152	130	110	90	70	-
100	0,6/0,5	20,85	0,42	0,38	285	211	168	140	118	102	88	73	320	246	196	162	136	118	105	90	79

## Panele izolacyjne z wełny mineralnej

### 2. Panele izolacyjne z wełny mineralnej

Grubość Panelu	REI	Grubość warstwy zewn.	Waga	j.m.		Odległość pomiędzy wspornikami (mm)																
						Pojedyncza fałda								Wiele fałd								
mm		mm	kg/m <sup>2</sup>	W/m <sup>2</sup> K		2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	65.5
				EN 14509	EN ISO 6946	Maksymalne, równomiernie rozłożone obciążenie (kg/m <sup>2</sup> stali)																
50	15	0,6/0,5	15,40	0,78	0,76	98	78	66	52	-	-	-	-	109	87	73	62	49	-	-	-	-
80	60	0,6/0,5	18,40	0,50	0,49	156	127	105	80	61	49	-	-	168	141	107	100	77	60	50	40	-
100	120	0,6/0,5	20,40	0,41	0,40	183	157	131	101	77	60	49	40	193	170	147	124	96	76	61	52	43

**BILKA STEEL SRL**

Henri Coanda St. 17, Brasov

Phone: [+4 0268.548.117](tel:+40268548117) Fax: +4 0268.548.116

[www.bilka.ro](http://www.bilka.ro)