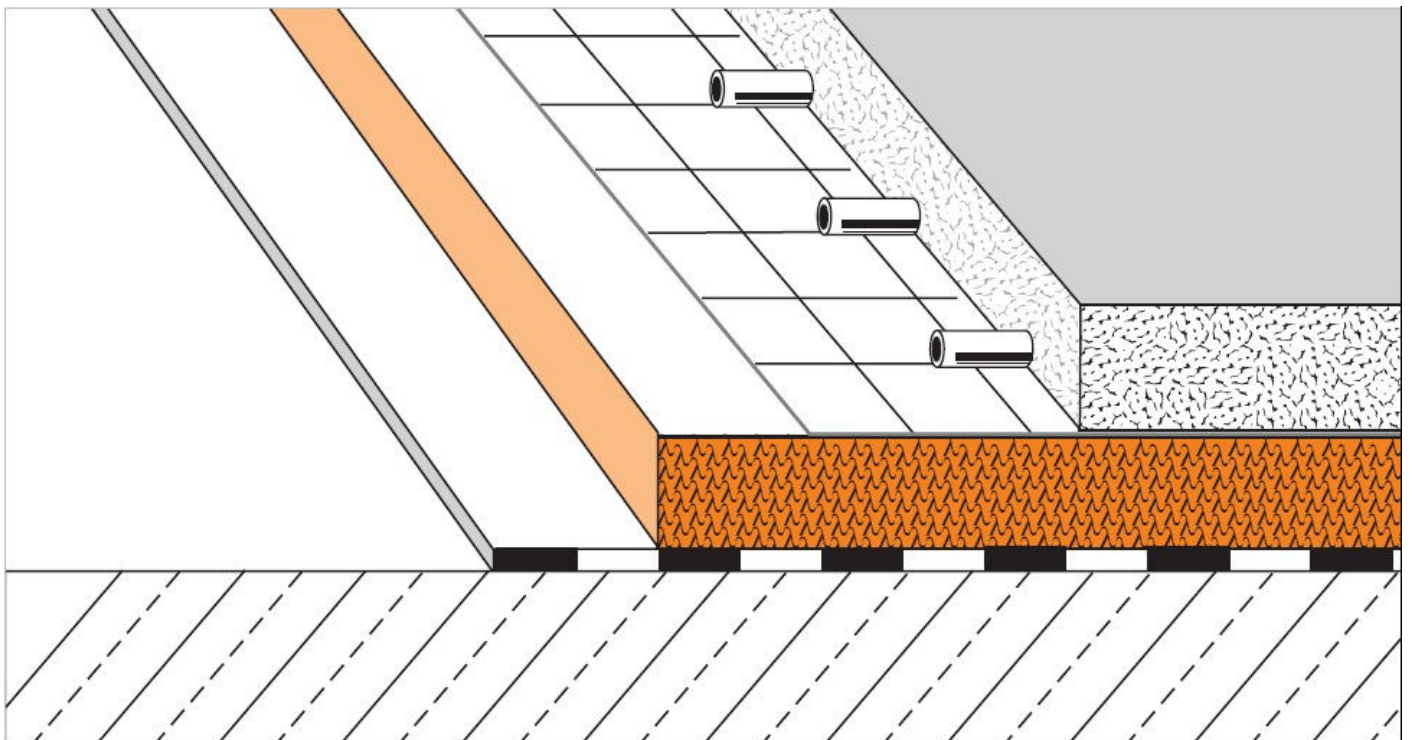


Bauder PIR B

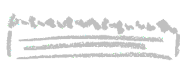
Termoizolacja podłogowa



Systemy Dachów Stromych



Systemy Dachów Płaskich



Systemy Dachów Zielonych

Bauder PIR B

Termoizolacja podłogowa

Laminowana aluminium termoizolacyjna płyta poliuretanowa do podłóg.

Bauder PIR B jest materiałem termoizolacyjnym ze sztywnej pianki poliuretanowej, obustronnie powlekanym czystym aluminium z dodatkową specjalną powłoką z lakieru odpornego na działanie alkaliów. Płyty te nadają się znakomicie do termoizolacji posadzek, gdzie bardzo duże znaczenie ma niewielka grubość warstw materiałów zastosowanych do tego celu. Możliwe jest tutaj osiągnięcie bardzo dobrych parametrów izolowania przy niewielkiej grubości warstwy materiału. Płytę Bauder PIR B można stosować w rozmaity sposób do termoizolacji różnego rodzaju podłóg, np. z ogrzewaniem lub bez, jak również do termoizolacji pomieszczeń graniczących od spodu z przestrzenią zewnętrzną,

oraz nad nieogrzewanymi piwnicami. W przypadku pomieszczeń niepodpiwniczonych wymagana jest ochrona przeciwwilgociowa zgodnie z zaleceniami normy DIN 18 195, część 4. Płyty Bauder PIR B mają nadzwyczaj niską przewodność cieplną wynoszącą 0,025 W/(m · K). W zależności od całkowitej konstrukcji stropu, przy ogrzewaniu powierzchniowym pomieszczeń, które znajdują się nad nieogrzewanymi piwnicami, wystarczająca jest grubość płyty ok. 80 mm. Spełniona jest w tym przypadku wartość współczynnika U wynosząca 0,30 W/(m² · K) dla budownictwa nowego, zalecana przez Energieeinsparverordnung. Według badań przeprowadzonych zgodnie z normą DIN 1055, Bauder PIR B (gr. 20 mm) posiada kategorię A3, PIR B (gr. 60 mm) posiada kategorię A2.

Dane techniczne	
warstwy kryjące	obustronne laminowanie aluminium 0,05 mm
gęstość	≥ 30 kg / m ³
grupa przewodności cieplnej	WLS < 80 mm = 025 WLS ≥ 80 mm = 024
wytrzymałość na ściskanie DIN 53 421	≥ 0,10 N / mm ² przy 10% odkształceniu przy ścisnaniu
klasa palności	B 2 wg DIN 4102
wymiary płyt	1200 × 600 mm

Grubości płyt w mm	20	30	40	50	60	70	80
opór cieplny 1 / Λ = m ² K/W	0,80	1,20	1,60	2,00	2,40	2,80	3,20
współczynnik przenikalności cieplnej *) U: W / (m ² · K)	0,98	0,71	0,55	0,46	0,38	0,33	0,29

*Założenie: płyty są wbudowane ponad pomieszczeniami piwnicznymi pod ogrzewaniem podłogowym (z uwzględnieniem stropu betonowego o grubości 16 cm)



WLS 025

Wszystkie informacje zawarte w niniejszym prospekcie bazują na aktualnym stanie techniki w chwili przygotowywania prospektu. Zastrzegamy sobie prawo do dokonywania zmian. W razie potrzeby prosimy zasięgać informacji na temat stanu wiedzy technicznej aktualnej w chwili składania zamówienia.

Bauder Polska Sp. z o.o.
ul. Gronowa 20
61-680 Poznań
telefon: 061 827 18 17
fax: 061 827 18 16
www.bauder.pl

Zakład w Landsbergu
Paul Bauder GmbH & Co.KG
Brehnaer Straße 10
D-06188 Landsberg b. Halle
Telefon: 03 46 02/3 04-0
Telefax: 03 46 02/3 04-38
landsberg@bauder.de

Zakład w Bochum
Paul Bauder GmbH & Co.KG
Hiltroper Straße 250
D-44807 Bochum
Telefon: 02 34/5 07 08-0
Telefax: 02 34/5 07 08-22
bochum@bauder.de

Paul Bauder GmbH & Co.KG
Korntaler Landstraße 63
D-70499 Stuttgart
Telefon: 0711/88 07-0
Telefax: 0711/88 07-300
stuttgart@bauder.de
www.bauder.de

Zakład w Bernsdorfie
Paul Bauder GmbH
Dresdener Straße 80
D-02994 Bernsdorf
Telefon: 03 57 23/2 45-0
Telefax: 03 57 23/2 45-10
bernsdorf@bauder.de

Zakład w Achim
Paul Bauder GmbH & Co.KG
Zeppelinstraße 1
D-28832 Achim
Telefon: 0 42 02/5 12-0
Telefax: 0 42 02/5 12-115
achim@bauder.de

BAUDER