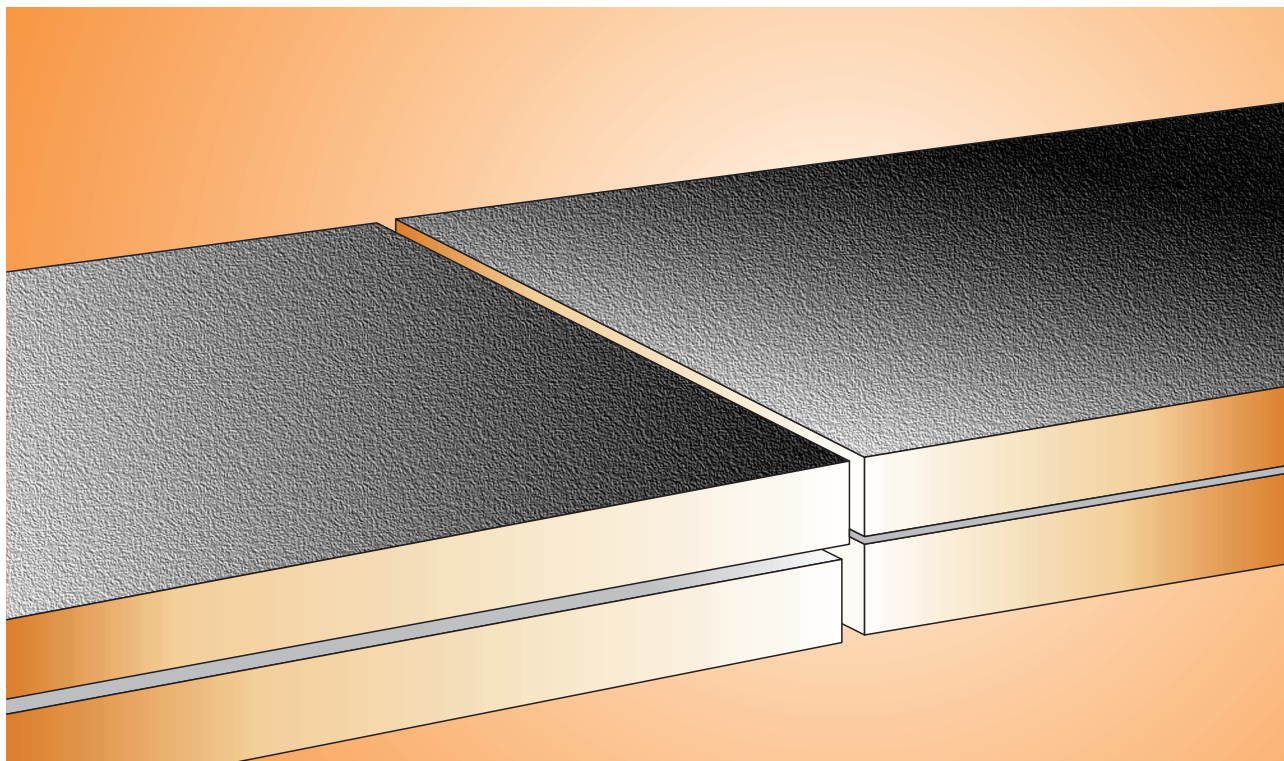


BauderPIR FA - „smukła” płyta termoizolacyjna ze sztywnej pianki poliuretanowej



Systemy Dachów Stromych



Systemy Dachów Płaskich



Systemy Dachów Zielonych



Techniczne Materiały Termoizolacyjne



BauderPIR - materiał termoizolacyjny o doskonałych właściwościach

Bauder jest jednym z największych producentów tworzywa piankowego z poliuretanu, materiału termoizolacyjnego o bardzo wysokich parametrach technicznych. Obecnie, z uwagi na ochronę środowiska i oszczędność energii, termoizolacji stawiane są coraz wyższe wymagania. Wyrób, który Bauder wytwarza pod znakiem BauderPIR, stał się niezbędnym materiałem budowlanym.

Skrajnie wysoka skuteczność termoizolacyjna zapewnia duże oszczędności energii

Tworzywo piankowe z poliuretanu jest materiałem termoizolacyjnym o najniższym współczynniku przewodzenia ciepła, i przy niewielkiej grubości, spełnia wymagania przepisów ochrony cieplnej.

BauderPIR - sprostą wszystkim obciążeniom termicznym

Trwałą odporność na niską temperaturę -30°C , Bauder PIR od dziesiątków lat dowodzi swą znakomitą obciążalnością. Szczególnie na dachu płaskim, gdzie stale panują zmienne temperatury co ma istotne znaczenie dla pewności i trwałości budowli.

BauderPIR - prosto i prawidłowo

Płyty BauderPIR można bez trudu, przy użyciu prostych narzędzi (nóż, piła), ciąć, wiercić, mocować mechanicznie i kleić.

BauderPIR - wielostronne zastosowanie

BauderPIR dostarczany jest dla różnych obszarów zastosowania, w różnym wykonaniu.

BauderPIR - odporny na wiele agresywnych materiałów i substancji

BauderPIR jest zgodny z wszystkimi materiałami budowlanymi będącymi w użyciu. Odporny jest na wszystkie zwykłe rozpuszczalniki i jest chemicznie neutralny. BauderPIR - pianka twarda nie rozkłada się, jest odporna biologicznie i fizjologicznie nieszkodliwa.

BauderPIR - w wielorakim wykonaniu

Dla dachów płaskich przeznaczone są zarówno płyty płaskie bez okleiny (BauderPIR T), jak też laminowane włókniną mineralną (BauderPIR M) albo laminowane folią aluminiową (BauderPIR FA). Wymienione płyty dostarczane są w różnych wymiarach i grubościach.

BauderPIR T - płyty z wyrobionym spadkiem dla określonego odwodnienia dachu

BauderPIR T, z wyrobionym spadkiem, to nie laminowane elementy termoizolacyjne pozwalające na wykonanie ocieplenia dachu płaskiego, z jednoczesnym spadkiem, w sposób prosty i cenowo korzystny.

Wymiar płyt: 1200x800 mm
grubość : od 30 do 300 mm (inne grubości na zapytanie). Szczegółowe dane zawiera broszura „BauderPIR T - system termoizolacji ze spadkiem”.

BauderPIR FA BauderPIR FA TE	BauderPIR T / M	EPS wełna mineralna	Szkło piankowe	Ekspandowane płyty korkowe	
					
0,024	0,028	0,040	0,045	0,045	150 130 110 90 70 50 30 10 mm Grubość
współczynnik przewodzenia ciepła $W / (m \cdot K)$					

BauderPIR FA - „smukły” element termoizolacyjny dla dachu płaskiego

Grupa przewodności cieplnej (WLS) 0,24

Element termoizolacyjny BauderPIR FA posiada najniższą przewodność cieplną ze wszystkich materiałów termoizolacyjnych. Współczynnik przenikania ciepła (wsp. U) dla płyt o grubości 12 cm, wynosi tylko 0,20 W/m²•K. Aby uzyskać tę samą wartość „U”, jaką ma konwencjonalna płyta PIR grupy 0,28, to przy PIR FA wystarczy 17% mniej materiału. Tym samym układanie kilku warstw termoizolacji wg wszelkich reguł jest zbędne. Wysokość połączeń można przyjąć i wykonać mniejszą.

Większe formaty (2400 x 1200 mm) - mniejszy nakład pracy

Czas to pieniądz - zatem to decyduje o tym ile m² termoizolacji można ułożyć w jednym cyklu roboczym. Elementy BauderPIR FA zostały tak zwymiarowane, aby, pod względem ekonomicznym, proporcja między wymiarem płyty a ciężarem była optymalna.

Romb po obwodzie płyty - niezawodne połączenie

Dla łatwego ukształtowania układu poszczególnych płyt termoizolacyjnych oraz szybkiego i pewnego wykonania BauderPIR FA zaprojektowano z zakładem po obwodzie.

Powierzchnia bez połysku - dzięki aluminium powleczonemu specjalnym lakierem

Specjalna powłoka lakierowa absorbuje do 80% promieni słonecznych.

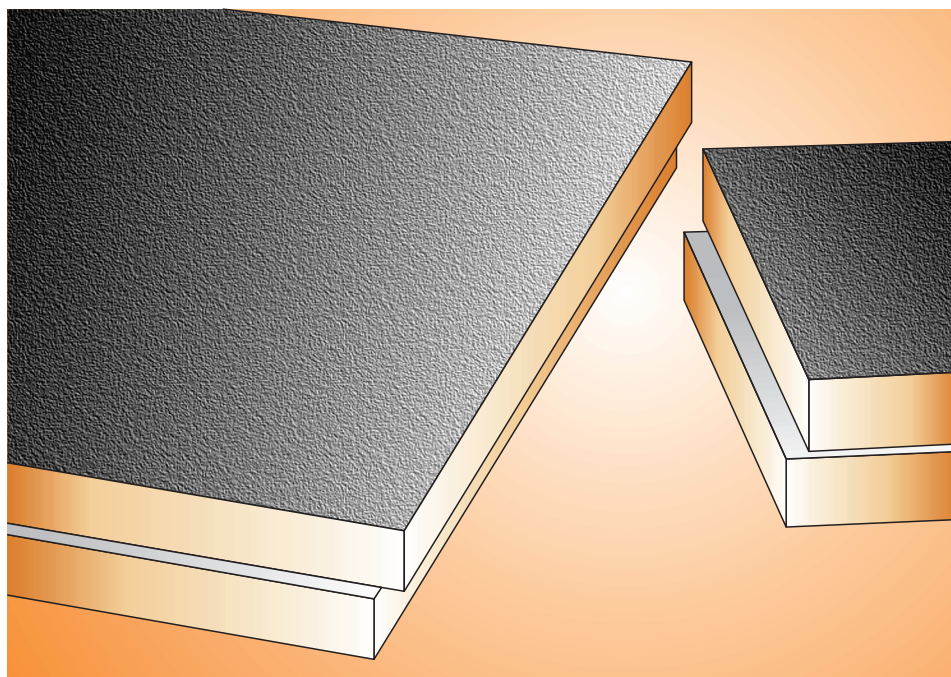
Łatwe i szybkie wykonawstwo

Tak jak wszystkie materiały termoizolacyjne BauderPIR również BauderPIR FA można ciąć na żądane wymiary płyt za pomocą prostych narzędzi (nóż, piła) oraz bez trudu wiercić, przykręcać, przybijać i kleić. Patrz „Instrukcja układania BauderPIR - termoizolacyjne płyty dachowe”.

Szczególnie odpowiednie dla układu z samoprzylepną papą BauderTEC KSA

Dla uniknięcia uszkodzenia lub odspojenia powłoki aluminiowej przy zgrzewaniu otwartym płomieniem, jako pierwszą warstwę podkładową należy zastosować samoprzylepną papę BauderTEC KSA DUO.

Tym samym nic się nie topi, nie pali, płyty pozostają nieuszkodzone, warstwa termoizolacyjna jest równomierna i jest to czysta praca. Jako wierzchnią warstwę kryjącą zaleca się elastomerobitumiczną papę BauderKARAT K5K zgrzewaną pełną płaszczyzną. Dalsze informacje dotyczące pap samoprzylepnych zawiera broszura „BauderTEC - system samoprzylepny”.



Dostarczane grubości:

80, 100, 120, 140 mm

Wymienione grubości pokrywają większą część wymaganych grubości materiałów termoizolacyjnych. Inne wymiary na zapytanie.

BauderPIR - płyty termoizolacyjne ze sztywnej pianki poliuretanowej - dane techniczne

	BauderPIR FA	BauderPIR FA TE	BauderPIR T**	BauderPIR M
Minimalna gęstość kg/m ³	30	30	30	30
Powłoka	Aluminium	Aluminium	-	Włóknina mineralna
Współczynnik przewodzenia ciepła W/(m•K)	*WLS 024	*WLS 024	WLS 030	WLS 028/030
Wartość obliczeniowa I R	0,024	0,024	0,030	0,028 > 80 mm 0,030 £ 80 mm
Klasa materiału budowlanego Wg DIN 4102 EN 13501	B 2 E	B 2 E	B 2 E	B 2 E
Napężenie ściskające przy 10% spężnienia N/mm ² wg DIN 53 421	≥ 100	≥ 0,120	≥ 100	≥ 100
Nasiąkliwość wodą poj. % Wg DIN 53 433	£ 2	£ 2	£ 2	£ 2
Dyfuzja pary wodnej - - współczynnik oporu 1 wg DIN 4108	•	•	30/150	100/250
Trwała odporność na niską temperaturę °C	-30	-30	-30	-30
Odporność na gorący bitum	nie	nie	tak	tak
Wielkość płyt mm	2400 x 1200	1200 x 600	1200 x 800	1200 x 600

* WLS - grupa przewodzenia ciepła

** Dostarczane również z wyrobionym spadkiem

Wszystkie dane zawarte w niniejszej broszurze bazują na aktualnym stanie techniki. Zastrzega się prawo dokonywania zmian. Prosimy informować się na temat aktualnego stanu wiedzy technicznej w toku trwania zamówienia.

BAUDER

Polska:
Bauder Polska Sp. z o.o.
ul. Gronowa 20
61-680 Poznań
Telefon: 061 827 18 17
Telefax: 061 827 18 16
info@bauder.pl
www.bauder.pl

Austria:
Bauder Ges.m.b.H.
Wagram 1
A-4061 Pasching/Linz
Telefon: 072 29/6 91 30
Telefax: 072 29/6 55 18

Węgry:
Bauder K.F.T.
9022 Győr, Liszt Ferenc u. 21
Budapesti területi képviselő:
1145 Budapest, Gyarmat u. 48
Tel./Fax: 36-1-384-1969

Zakład główny:
Paul Bauder GmbH & Co.
Korntaler Landstr. 63
D-70499 Stuttgart (Weilimdorf)
Telefon: +49 711/88 07-0
Telefax: +49 711/88 07-300
stuttgart@bauder.de
www.bauder.de

Zakład Landsberg/Halle:
Paul Bauder GmbH & Co. KG
Brehnaer Str. 10
D-06188 Landsberg b. Halle
Telefon: +49 3 46 02/3 04-0
Telefax: +49 3 46 02/3 04-38
landsberg@bauder.de

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

Szwajcaria:
Paul Bauder AG
Industriestraße 11
CH-6343 Rotkreuz
Telefon: 041 7 98 00 10/11
Telefax: 041 7 98 00 19