

BALEXTHERM SOFT

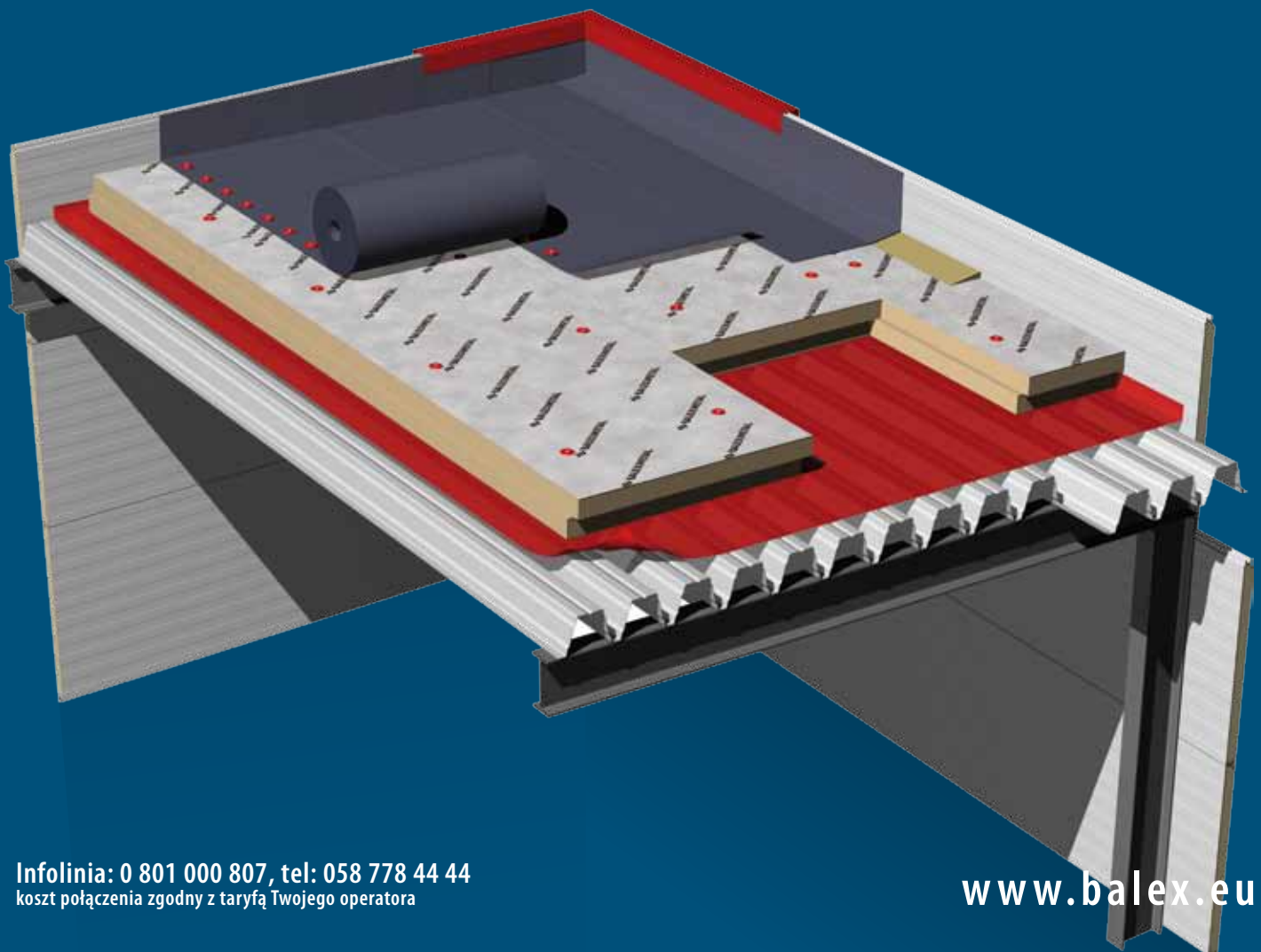
PŁYTY TERMOIZOLACYJNE - IZOLACJA DACHÓW PŁASKICH



Wicemister
Eksportu
2008



INSTRUKCJA MONTAŻU



BALEXTHERM SOFT IZOLACJA DACHÓW PŁASKICH

Płyty termoizolacyjne BALEXTHERM SOFT do dachów płaskich wykonane są z pianki poliuretanowej. Posiadają właściwości techniczne przewyższające tradycyjne materiały termoizolacyjne stosowane w budownictwie. Są przy tym lekkie, odporne na działanie wody i zachowują swoje parametry techniczne z upływem czasu.

PARAMETRY TECHNICZNE:



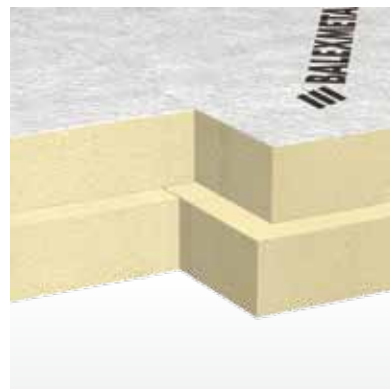
Materiał izolacyjny	Pianka poliuretanowa PIR (poliizocjanurat)
Grubość [mm]	40, 50, 60, 80, 100, 120, 160, 180, 200
Gęstość	30 kg / m ³
Długość [m]	od 2,50 do 18,00 na zamówienie
Szerokość całkowita	1165 mm
Szerokość modułowa / krycia	1150 mm
Wykończenie standardowe	zakładka 15 mm po obwodzie
Współczynnik przewodzenia ciepła λ	0,022 W / mK*
Klasa reakcji na ogień	E – EN ISO 11925-2
Wytrzymałość na ściskanie	minimum 100 kPa przy 10% odkształceniu
Nasiąkliwość	poniżej 1,5%
Okładzina	laminat aluminiowy
Opakowanie	paczki przystosowane do transportu otwartego
Wymagania techniczne wg.	PN-EN 13165
Kod oznaczenia	PIR-EN13165-T1-DS(TH)9-CS(10)100-TR70-FW2-WL(T)2

* bez uwzględnienia badań starzeniowych

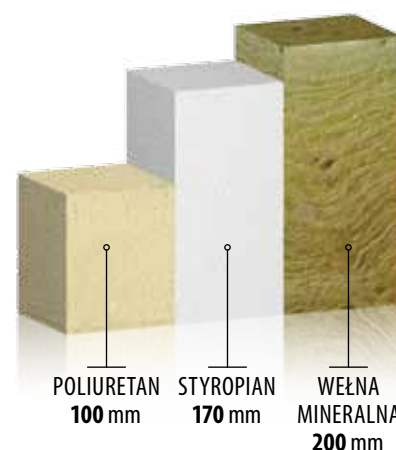
Płyty BALEXTHERM SOFT znajdują zastosowanie także w izolacji dachów skośnych, ścian, stropów oraz posadzek.

PŁYTY TERMOIZOLACYJNE BALEXTHERM SOFT:

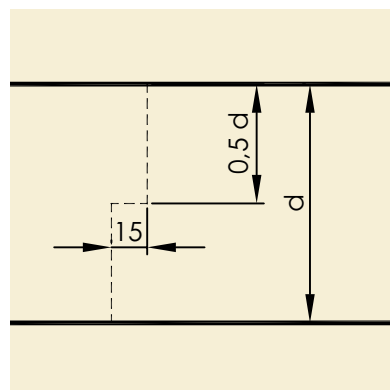
- **Zwiększają izolację termiczną** - najlepsza izolacyjność spośród dostępnych na rynku materiałów ociepleniowych. (rys.2)
- **Wytrzymałe** na ściskanie – trwalsza warstwa izolacyjna
- **Nie chłoną wody** – nie rozwijają się grzyby i pleśń. Montaż może być prowadzony niezależnie od pogody.
- **Lżejsze** niż wełna mineralna – łatwiejszy montaż i mniejsze obciążenie konstrukcji dachu (1m² płyty o grubości 120 mm waży tylko 3,6 kg)
- **Ograniczają zużycie energii cieplnej** - podcięcie na felc likwiduje mostki termiczne. (rys.3)



RYSUNEK 1. Płyta termoizolacyjna BALEXTHERM SOFT



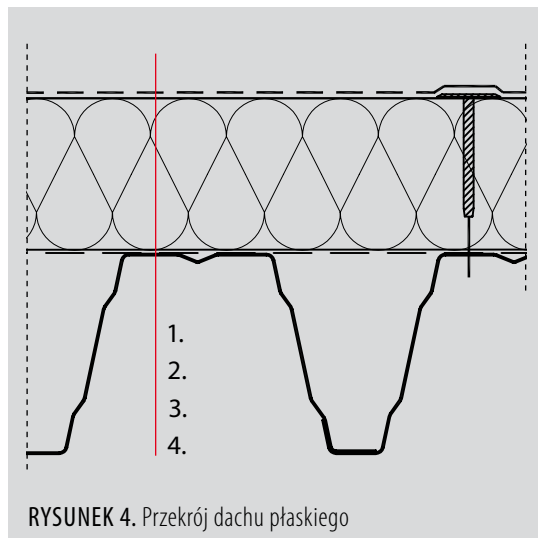
RYSUNEK 2. Grubość warstwy izolacyjnej wykonanej z różnych materiałów potrzebna do uzyskania współczynnika przenikania ciepła 0,22 W/m²K.



RYSUNEK 3. Połączenie frezowanych płyt BALEXTHERM SOFT

PRZEKRÓJ DACHU PŁASKIEGO

1. Hydroizolacja
2. Płyta termoizolacyjna **BALEXTHERM SOFT**
3. Paroizolacja
4. Blacha trapezowa - podłoże nośne



RYSUNEK 4. Przekrój dachu płaskiego

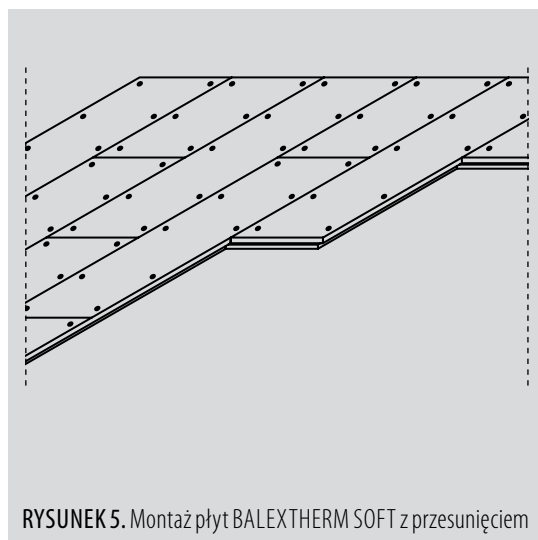
UKŁADANIE PŁYT

Płyty układa się na podłożu nośnym pokrytym warstwą paroizolacji. Podłoże powinno być równe oraz suche, a wszelkie zanieczyszczenia powstałe w trakcie prac budowlanych (np. wkręty, gwoździe, opiłki metali) powinny być usunięte przed przystąpieniem do montażu.

W zależności od kształtu i stopnia skomplikowania dachu, płyty **BALEXTHERM SOFT** można docinać, powszechnie dostępnymi narzędziami takimi jak wyrzynarki, piły, ostre noże itp.

Płyty **BALEXTHERM SOFT** na podłożu z blach trapezowych układamy prostopadle do fałd blachy. Podczas układania należy zwracać szczególną uwagę, aby nie powstawały szczeliny w warstwie termoizolacji. Ewentualne nieciągłości można wypełniać pianką poliuretanową.

Płytę termoizolacyjną **BALEXTHERM SOFT** można układać jednowarstwowo lub dwuwarstwowo. W przypadku układu dwuwarstwowego należy zachować schemat „mijankowy”, w celu uniknięcia pokrywania się styków płyt w obu warstwach. W obu przypadkach płyty układa się z przesunięciem jak na Rys. 5.



RYSUNEK 5. Montaż płyt BALEXTHERM SOFT z przesunięciem

MOCOWANIE PŁYT

Mocowanie płyt wykonuje się przy pomocy kompletu: łącznik teleskopowy + odpowiedni wkręt (Rys. 6). Są one dostępne w ofercie Balex Metal. Minimalna ilość łączników, którymi mocowane są płyty termoizolacyjne do podłoża to 2 sztuki na 1m².

Zamocowaną termoizolację z płyt **BALEXTHERM SOFT** pokrywa się warstwą hydroizolacji. Hydroizolacja dachu w postaci pap bitumicznych lub membran hydroizolacyjnych mocowana jest do podłoża łącznikami mechanicznymi według zaleceń producenta pokrycia dachowego.



RYSUNEK 6. Łącznik teleskopowy i wkręt

BALEX METAL Sp. z o.o. CENTRALA

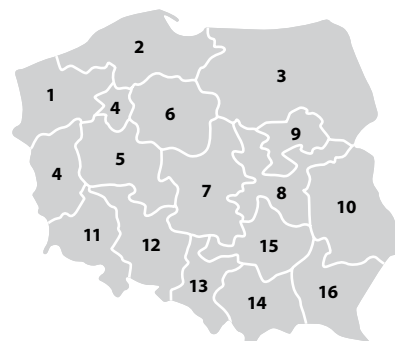
ul. Wejherowska 12C
84-239 Bolszewo, Polska
Infolinia: 0 801 000 807
tel. +48 58 778 44 44
fax +48 58 778 44 55
kontakt@balex.eu
www.balex.eu

BUDOWNICTWO MIESZKANIOWE

BIAŁYSTOK, Fasty	ul. Szosa Knyszyńska 1	tel. 85 662 83 90, tel. 664 741 301, fax 85 662 83 99
BOLSZEWO	ul. Wejherowska 12C	tel. 58 778 44 70, tel. 608 325 509, fax 58 778 44 55
BYDGOSZCZ, Osielesko	ul. Szosa Gdańska 20	tel. 52 321 30 07, tel. 604 509 013, fax 52 321 30 14
GDAŃSK	ul. Budowlanych 64G	tel. 58 349 72 41, tel. 604 509 012, fax 58 349 72 42
KATOWICE, Żory	ul. Pszczyńska 46	tel. 32 475 11 18, tel. 604 509 016, fax 32 475 11 19
LEGNICA	ul. Jaworzyńska 80	tel. 76 862 37 31, tel. 606 695 757, fax 76 862 37 31
LESZNO	ul. Luksemburska 3	tel. 65 526 80 27, tel. 602 660 401, fax 65 526 80 27
LUBLIN, Świdnik	ul. Piasecka 146	tel. 81 469 11 50, tel. 604 107 460, fax 81 469 11 52
ŁÓDŹ	ul. Rokicińska 299/301	tel. 42 648 84 40, tel. 696 030 424, fax 42 641 07 36
OLSZTYN	ul. Towarowa 20	tel. 89 533 18 60, tel. 600 380 737, fax 89 533 93 99
OPOLE	ul. Głogowska 22	tel. 77 442 81 74, tel. 606 339 773, fax 77 442 81 74
POZNAŃ I, Komorniki	ul. Poznańska 47A	tel. 61 667 57 73, tel. 608 490 332, fax 61 667 57 74
POZNAŃ II	ul. Obornicka 252/1	tel. 61 825 46 86, tel. 608 490 332, fax 61 825 46 87
RZESZÓW, Głogów Małopolski	Rudna Mała 47C	tel. 17 851 60 17, tel. 660 740 909, fax 17 851 60 17
SŁUPSK	ul. Wrocławska 45	tel. 59 842 20 20, tel. 608 348 434, fax 59 842 20 20
SZCZECIN, Przecław	Przecław 149A	tel. 91 462 42 45, tel. 600 036 555, fax 91 485 11 05
TCZEW	ul. 30 Stycznia 43	tel. 58 532 29 02, tel. 608 400 881, fax 58 530 10 50
WARSZAWA, Jabłonna	ul. Modlińska 17	tel. 22 766 12 70, tel. 608 377 302, fax 22 766 12 75
WROCŁAW, Długołęka	Mirków, ul. Wrocławska 42	tel. 71 315 16 11 (10), tel. 602 736 025, fax 71 315 16 14
ZIELONA GÓRA	ul. Chemiczna 2	tel. 68 327 00 44, tel. 602 660 401, fax 68 327 00 44

BUDOWNICTWO DLA FIRM i ROLNICZE

1. 883 350 919
2. 696 412 722
604 509 012
3. 660 740 907
4. 660 740 900
5. 660 740 902
6. 660 740 903
7. 604 509 014
8. 600 200 343
9. 660 740 908
10. 600 380 674
11. 883 350 811
12. 668 126 122
13. 660 740 904
14. 608 490 475
15. 602 684 130
16. 660 740 909



PRZEDSTAWICIELSTWA ZAGRANICZNE

CZECHY	BALEX METAL S.R.O.	Hradec Králové	Vázní 1097	tel. +420 495 543 267, fax +420 495 482 683
UKRAINA	BALEX METAL TOV	Kijów	30 Vasilkovska, office 4-03	tel. +380 44 39 07 144, fax +380 44 39 07 145
LITWA	BALEX METAL UAB	Wilno	Savanoriu 174A	tel. +370 527 30 299, fax +370 527 30 295
SŁOWACJA	BALEX METAL	Banská Bystrica	Partizánska cesta 94, 974 01 Banská Bystrica	tel./fax +421 48 419 75 27
ŁOTWA	SIA „BALEX METAL”	Ražotne Brocēnos	Liepnieku iela 10, Brocēni, Saldus raj. LV-3851	tel. +371 638 65 886, fax +371 638 07 401
INNE KRAJE	BALEX METAL SP. Z O.O., Dział Eksportu	Bolszewo	ul. Wejherowska 12C, PL 84-239	tel. +48 662 089 890, fax +48 58 778 44 55