

**LINITHERM®**

Systemy Dociepleń

**LINZMEIER**

Elementy Budowlane

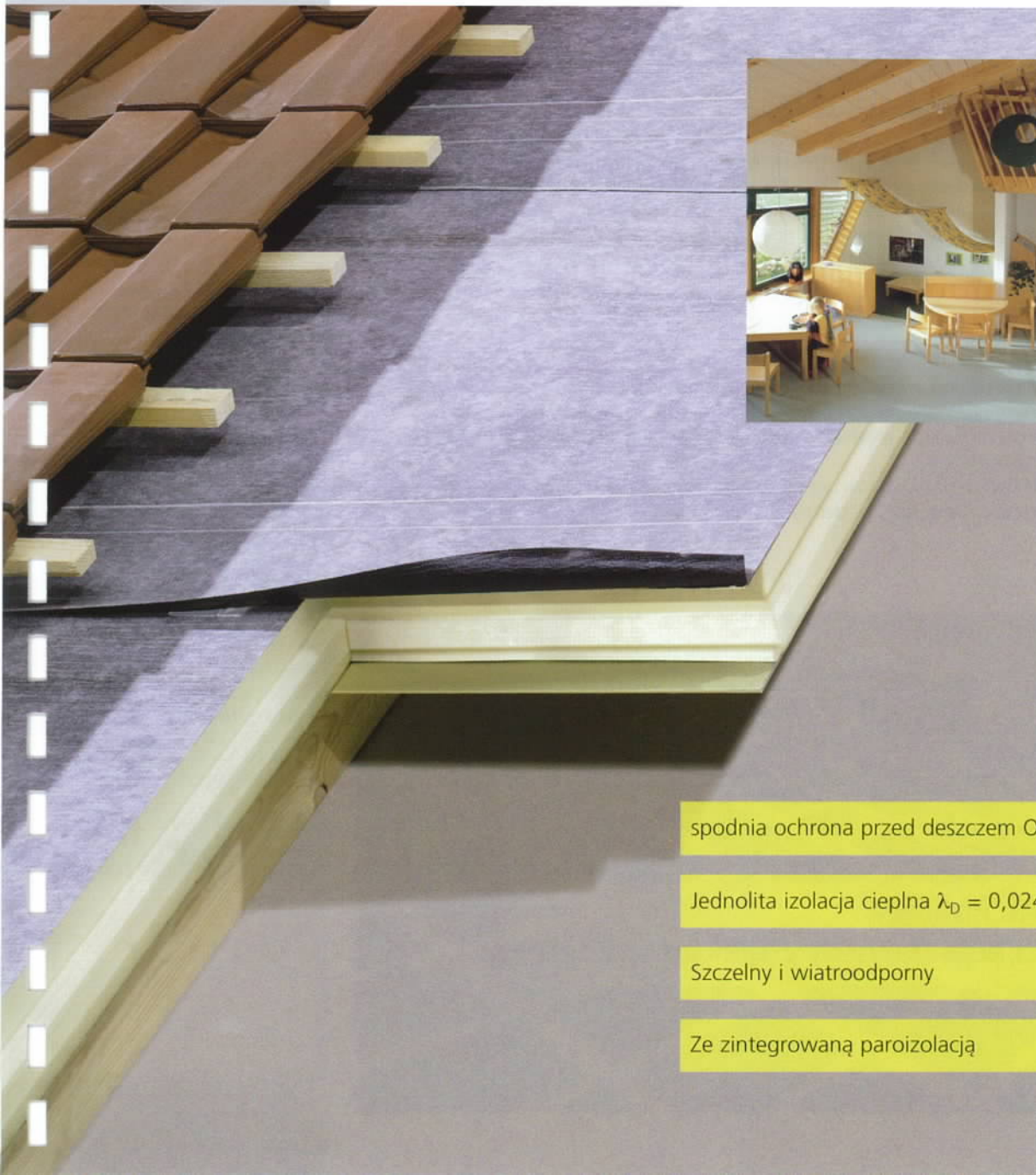
Isolacja nakrokwiowa

**PAL Polimer**

**Poliuretan**  
izoluje lepiej

## Optymalna izolacja dachów z lekkim spadem

Z mocnym, opatentowanym łączeniem krawędzi –  
prosto, szybko i oszczędnie



Na górnej stronie mocny polimerowy pas w jednym ciągu

Ochrona przed letnim upałem

Ochrona przed smogiem elektromagnetycznym

Bezpośredni montaż na krokwiach, płatwiach lub daskowaniu

Nieszkodliwa ekologicznie PUR/PIR- sztywna pianka niezawierająca FCKW, HFCKW, formaldehydu ani włókien

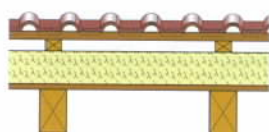
Produkt ekologiczny

spodnia ochrona przed deszczem Od pochylenia dachu 12°

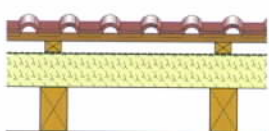
Jednolita izolacja cieplna  $\lambda_D = 0,024 \text{ W/(mK)}$

Szczelny i wiatroodporny

Ze zintegrowaną paroizolacją



LINITHERM PAL Polimer i deskowanie na krokwiach



LINITHERM PAL Polimer na krokwiach deskowanie pod krokwiach

## LINITHERM PAL Polimer

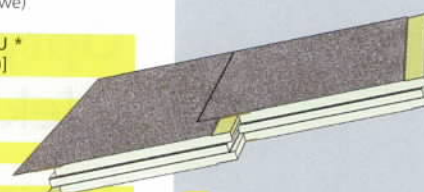
DN  $\geq 12^\circ$

- Rdzeń izolacyjny:** PUR/PIR-twarda pianka według DIN EN 13165, klasa materiałowa B2, Typ wykorzystania PUR 024 DAD, obustronnie z folią aluminiową = izolacja paroszczelna
- Warstwa kryjąca (powierzchniowa):** na górnej stronie powleczona pasem polimerowym wysokiej jakości, odpornym na przetarcia wzdłuż oraz na węższej stronie wystający o ok. 8 cm, z naniesionym pasem izolacyjnym wokół łączenie zamkowe N+F, wzdłuż dodatkowe łączenie wręgowe N+F z przekryciem 6 cm
- Łączenie krawędzi:**
- Oznaczenie według EN:** PUR - EN 13165 - T2 - DS(TH)9 - CS(10,Y)100 - TR40
- Rozmiary powierzchni dachowego:** 3000 mm x 1000 mm (= rozmiary wycięciowe)

Grubość mm element	Ilość sztuk na palecie	Ilość m <sup>2</sup>	$\lambda_D$ [W/(mK)] PUR/PIR	wartość U * [W/(m <sup>2</sup> K)]
80	30	90,0	0,024	0,27
100	24	72,0	0,024	0,22
120	20	60,0	0,024	0,19
140	17	51,0	0,024	0,16
160	15	45,0	0,024	0,14
*180	13	39,0	0,024	0,13
*200	12	36,0	0,024	0,12

Inne grubości po złożeniu zapytania.

\*U Wartość współczynnika U przy uwzględnieniu współczynników izolacyjności cieplnej  $R_{Si}$  i  $R_{Se}$  oraz 19 mm szalunku drewnianego. Warunki specyficzne dla konkretnych obiektów wg EN ISO 6946 nie są uwzględniane.



Obwodowe łączenie zamkowe N+F wzdłuż dodatkowe wręgowe łączenie N+F z przekryciem 8 cm. Obustronne łączenie wystającymi 8 cm krawędziami polimerowymi. Zachodzącymi na siebie i klejonymi.

## LINITHERM PAL Polimer przychylny dachowi.

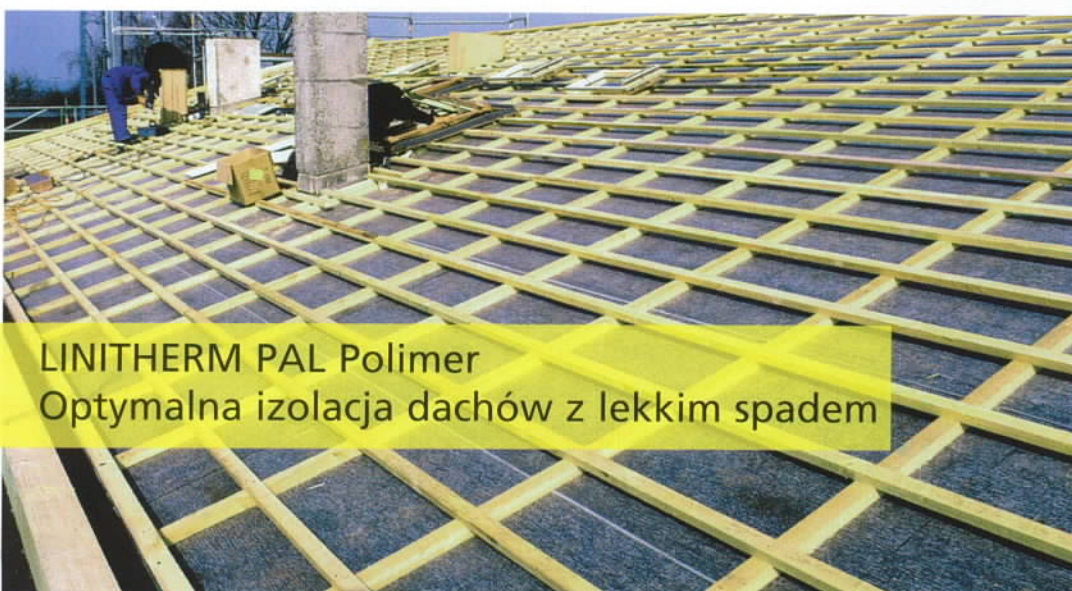
Jeśli spad dachu jest bardzo ostry a przepisy zakładają jeszcze ochronę przed deszczem, rozwiązaniem jest LINITHERM PAL Polimer.

Rdzeń izolacyjny z twardej pianki PUR/PIR jest obustronnie chroniony przez folię aluminiową. Ponadto płyty są na wierzchniej stronie zaopatrzone w pas polimerowy wysoce odporny na zerwania. Pas ten wystaje wzdłuż oraz na węższej stronie o ok. 8 cm. Wraz z naniesionym pasem izolacyjnym powstaje w ten sposób ochrona przed deszczem według przepisów ZVDH. Zyskują Państwo równocześnie izolację cieplną oraz ochronę przed parą. Polimerowe elementy izolacyjne LINITHERM PAL Polimer są na swej długości zaopatrzone w łącze wręgowe N+F. Zalety pojawiają się już podczas montażu: Panele bardzo szybko i mocno się zazębiają. Dzięki temu ich układanie jest jeszcze łatwiejsze i szybsze. Ponadto zagwarantowane zostaje maksymalnie szczelne łączenie.

## Optymalna izolacja to zawsze zysk.

Izolacja na krokwiach ewentualnie na deskowaniu zapewnia jednolitą ochronę bez mostków cieplnych. Twarda pianka poliuretanowa (PUR/PIR) -zapewnia maksymalną izolację już przy panelach o minimalnej grubości. PUR/PIR jest wytrzymały na rozkład, wyjątkowo odporny na nacisk, nie zagraża mu obciążenie śniegiem ani silny wiatr, wytrzyma wiele lat.

Elementy izolacyjne LINITHERM są dużych rozmiarów, ale łatwo nimi manipulować i mogą być one kładzione przez minimalną ilość pracowników. Nie muszą być kładzione osobno, mogą być kładzione seriami.



LINITHERM PAL Polimer  
Optymalna izolacja dachów z lekkim spadem

Bezpieczny w czasie pożaru

LINITHERM PAL Polimer

wypełnia wymogi normy

konstrukcyjnej F30B

(świadectwo badań P-MPA-E-04-025).

Linzmeier Bauelemente GmbH

Industriestraße 21

88499 Riedlingen

T + 49 (0) 7371 1806-0

F + 49 (0) 7371 1806-96

Königshofen

Schortentalstraße 24

07613 Heideland

b. Eisenberg/Th.

T + 49 (0) 36691 722-0

F + 49 (0) 36691 722-20

Info@Liniterm.com

www.Liniterm.com