

**LINITHERM®**

Systemy Dociepleń

**LINZMEIER**

Elementy Budowlane

Isolacja nakrokwiowa

**PAL N+F**

## Inteligentny profil krawędzi to oszczędność materiału i czasu

LINITHERM PAL N+F - system izolacyjny na krokwie z mocnymi krawędziami do szybkiego montażu przy niewielkiej ilości przycięć



Spadki dachu od 20°

Hermetyczna i wiatroszczelna izolacja

Ochrona przed smogiem elektromagnetycznym

Ze zintegrowaną izolacją paroszczelną

Hermetyczna i wiatroszczelna izolacja

Nie powodujące oślepień specjalne lakierowanie

Nadrukowany raster do szybkiej obróbki

Bezpośrednio na krokwiach lub na deskowaniu

Ochrona przed gorącym w lecie

Biologicznie pozytywne: Pianka twarda PUR/PIR bez FCKW, HFCKW, formaldehydu i włókien

Dodatni bilans ekologiczny

Układanie prawie bez docinania

Wielkopowierzchniowa, ciągła izolacja cieplna

Wspaniałe współczynniki izolacji  $\lambda_D = 0,024 \text{ W/(mK)}$ 

Możliwe do obustronnego stosowania

izolacja cieplna i Podsufitka

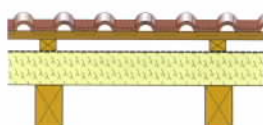


**LINZMEIER**

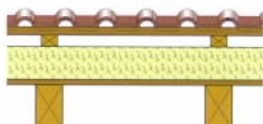
Elementy Budowlane

**LINITHERM®**

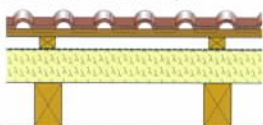
Systemy Dociepleń



LINITHERM PAL N+F na krokwiach, płytach gipsowo-kartonowych lub deskowaniu drewnianym pod krokwiarni



LINITHERM PAL N+F na deskowaniu drewnianym



LINITHERM PAL N+F na krokwiach

**LINITHERM PAL N+F**

DN ≥ 20°

Rdzeń izolacyjny:

Pianka twarda PUR/PIR wg DIN EN 13165, Klasa materiału B2, PUR 024 DAD, obustronnie z folią aluminiową = ochrona paroszczelna

Łączenie krawędzi:

dookoła połączenie zaciskowe N+F, wzdłuż dodatkowo łączenie wtykowe N+F przy 6 cm nakładaniu się

Uwaga:

Do izolacji połączenia węższego boku należy użyć listwy do spoin 1050 x 30 mm

Oznaczenie według EN:

PUR - EN 13165 - T2 - D5(TH)9 - CS(10V)100

Rozmiary powierzchni kryjącej: 3000 mm x 1000 mm (= wymiar obliczeniowy)

Grubość mm element	Ilość sztuk na palecie	Ilość sztuk na m <sup>2</sup>	λ <sub>D</sub> [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

\* Wasz specjalistyczny sprzedawca

\* w połączeniu z drewnianym deskowaniem pod krokwiarni

\*\* U Wartość współczynnika U przy uwzględnieniu współczynników izolacyjności cieplnej R<sub>gl</sub> i R<sub>sp</sub> oraz 19 mm szalunku drewnianego. Warunki specyficzne dla konkretnych obiektów wg EN ISO 6946 nie są uwzględniane.

Wokoło płyty połączenie zaciskowe pióro+wpust z dodatkowym wzdłużnym połączeniem wtykowym N+F z 6 cm zakładem

**LINITHERM PAL N+F szczelne, poręczne i łatwe do układania**

LINITHERM PAL N+F są z obu stron podklejone lakierowaną folią aluminiową – nie oślepiającą i odporną na rozdarcie. Stanowi ona izolację paroszczelną i odbija ciepło promieniowania słonecznego. Doskonały materiał izolacyjny, jakim jest twarda pianka PUR/PIR, zapewnia doskonałą izolację cieplną nie tylko zimą. Także latem dzięki izolacji upał zostaje na zewnątrz. W ten sposób przez cały rok, także bezpośrednio pod dachem, panuje przyjemny klimat pokojowy.

Dzięki specjalnie wykonanemu dookoła połączeniu zaciskowemu N+F oraz dodatkowemu wzdłużnemu połączeniu wtykowemu N+F każdy ułożony element oznacza natychmiastowe przykrycie bez mostków cieplnych, hermetyczne i nie przepuszczające wiatru (styk poprzeczny należy zakleić taśmą do spoin). Także przy urozmaiconych kształtach dachu mocne profile krawędziowe zapewniają efektywne i ekonomiczne ułożenie. Odcinane fragmenty, które powstają przy lukarnach i koszach dachowych, można obrócić i ponownie użyć.

LINITHERM PAL N+F Elementy izolacyjne można układać obustronnie. Oznacza to oszczędność materiału i czasu!

**Szczególna łatwość układania i małe ilości ścinków**

Linzmeier Bauelemente GmbH  
Industriestraße 21  
88499 Riedlingen  
T +49 (0) 7371 1806-0  
F +49 (0) 7371 1806-96

Königshofen  
Schortentalstraße 24  
07613 Heidelberg  
b. Eisenberg/Th.  
T +49 (0) 36691 722-0  
F +49 (0) 36691 722-20

Info@Lintherm.com  
www.Lintherm.com