

# LINZMEIER

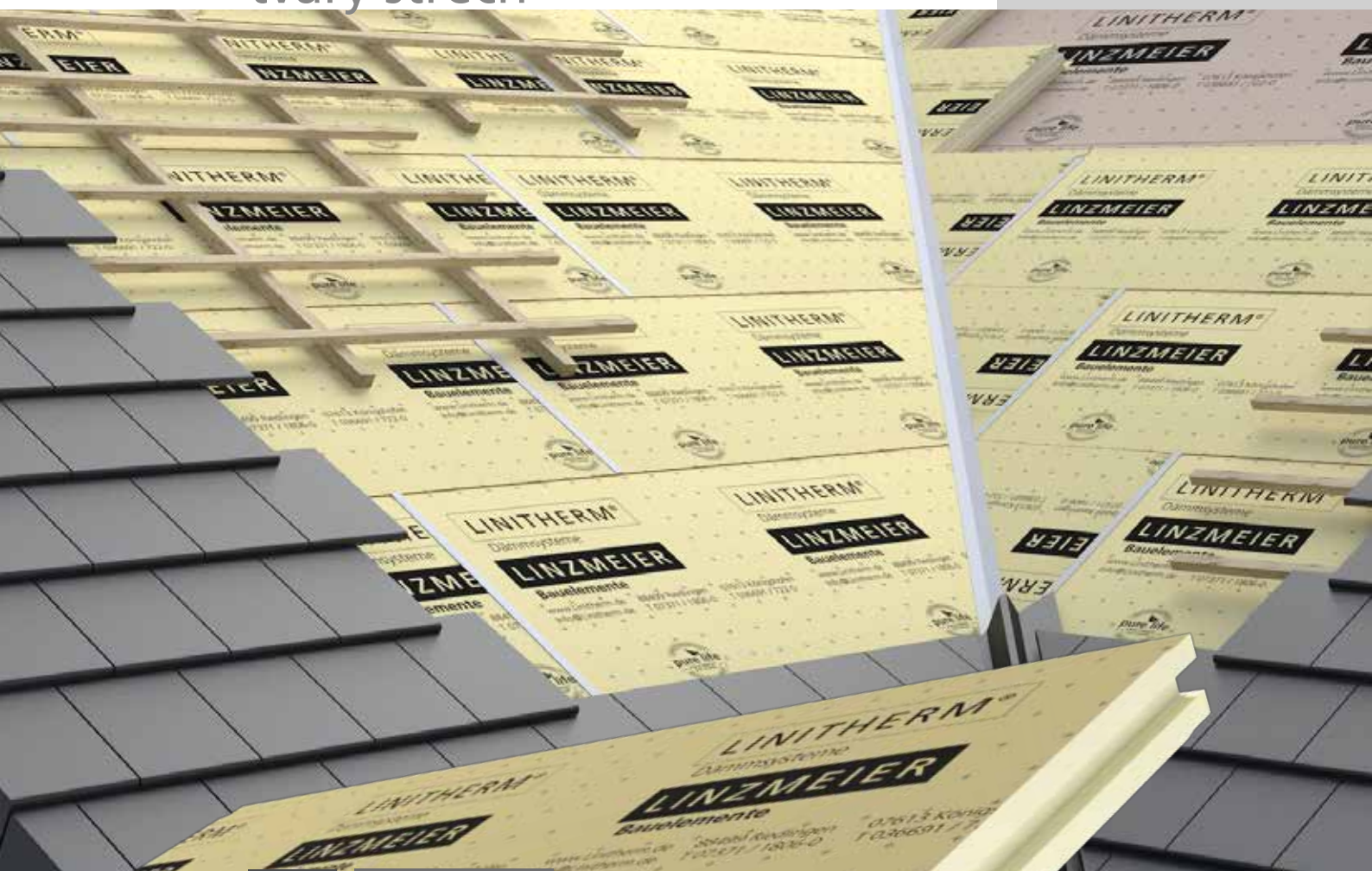
Insulate with system

## Hospodárná a účinná tepelná izolace i pro složité tvary střech

Nadkroevní izolace

### LINITHERM®

PAL N+F



Desky lze při  
pokládce otočit



Pro sklon střechy  
od 20°

Vysoce účinná tepelná izolace  
LINITHERM –  $\lambda_D = 0,022$  W/(mK)

Tepelná izolace a doplňková  
hydroizolační vrstva (DHV)

Klade se na krokve nebo  
bednění, lze ji otočit

Vhodná jako provizorní krytí

Odolná vůči intenzivnímu dešti

S mřížkovým potiskem pro  
snadné připezování



pure life is a seal of approval  
issued by the UGPU association

[www.Linitherm.cz](http://www.Linitherm.cz)

# LINITHERM® PAL N+F se speciální úpravou hran pro spoje

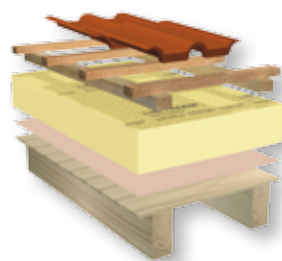
Tepelně-izolační desky LINITHERM PAL N+F mají po celém obvodu profilované hrany pro stabilní spojení na pero a drážku a na podélných hranách přesahující vodící lišty pro překrytí styčných spar. Prvky lze při pokládce otáčet. To je velkou výhodou při provádění tepelné izolace v úžlabí: Odřezané části se jednoduše otočí a použijí na protější straně.

Izolační jádro z tvrzeného pěnového PU má vysokou pevnost v tlaku a je z obou stran potaženo hliníkovou fólií (natřenou matným lakem a odolnou proti protržení), která na spodní straně působí jako parotěsná zábrana a ochrana proti elektromagnetu. Mřížkový potisk na povrchu desek zjednodušuje jejich připevnění a vyrovnání do náležité polohy.

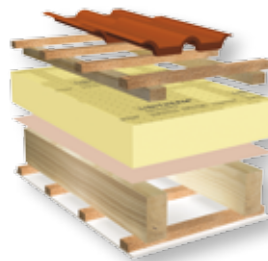
Pro každou střešní konstrukci je k dispozici vhodné řešení tepelné izolace



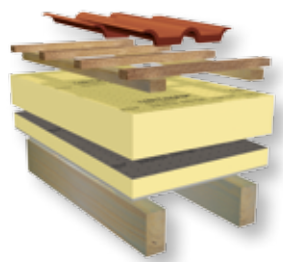
**Sanace**  
nadkroevní izolace LINITHERM PAL N+F, stávající mezikroevní izolace může zůstat v konstrukci a buď se doplní, nebo ztratí svou funkci



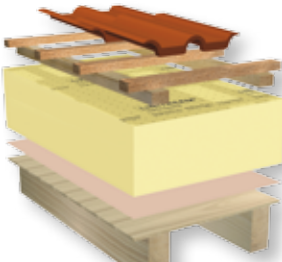
**Sanace nebo novostavby**  
nadkroevní izolace LINITHERM PAL N+F s přiznanými krokveři a dřevěným bedněním



**Sanace nebo novostavby**  
nadkroevní izolace LINITHERM PAL N+F s podhledovou deskou



**Sanace nebo novostavby**  
LINITHERM PAL SIL T plus nadkroevní izolace LINITHERM PAL N+F, viditelné plochy mezi krokveři lze omítnout, natřít nebo tapetovat



**Pasivní domy**  
nadkroevní izolace LINITHERM PAL N+F, 240 mm, s přiznanými krokveři v interiéru  
hodnota U = 0,09 W/(m²K)



pro sklon střechy od 20°



optimální ochrana proti chladu



optimální ochrana proti horku



odolnost proti působení vlhkosti



tenká izolace s vysokou účinností



vysoká pevnost v tlaku, nízká hmotnost



neobsahuje alergeny



ochrana proti elektromagnetu



úspora nákladů, vysoký výnos



100% recyklovatelnost



pozitivní ekologická bilance



REI 30

Požární odolnost 30 minut (REI 30)  
7 konstrukčních variant izolace LINITHERM® podle ČSN EN 13501-2:2008 čl. 7.3.3 osvědčení č. PKO-15-044/O



10 JAHRE Systemgewährleistung

10letá systémová záruka pokud se při provádění postupuje dle pokynů pro pokládku prvků LINITHERM a pokud se přitom užívá příslušenství LINITHERM pro daný systém (viz přehled produktů 2/2017)

## LINITHERM PAL N+F

PH 210000

<b>Izolační jádro:</b>	tvrdá pěna PU dle ČSN EN 13165, třída reakce na oheň E dle ČSN EN 13501-1, po obou stranách hliníková fólie
<b>Spoje hran:</b>	po celém obvodu na pero a drážku, na delší straně navíc přesah 6 cm pro překrytí styčných spar
<b>Upozornění:</b>	spárovací pás 1060 x 40 mm pro utěsnění styčných spar na kratší straně (součást dodávky)
<b>Krycí rozměr:</b>	2420 x 1000 mm (= jmenovitý rozměr)

celková tloušťka mm	obsah palety kusů	obsah palety m²	PU λ <sub>D</sub> W/(mK)	hodnota U** [W/(m²K)]
80	30	72,6	0,022	0,25
100	24	58,1	0,022	0,20
120	20	48,4	0,022	0,17
140	17	41,1	0,022	0,15
160	15	36,3	0,022	0,13
*180	13	31,5	0,022	0,12
*200	12	29,0	0,022	0,11
*240	10	24,2	0,022	0,09

Další tloušťky a atypická řešení na vyžádání

\* Tyto výrobky mohou mít delší dodací lhůty.  
\*\* Při výpočtu součinitele prostupu tepla U bylo uvažováno s odporem při přestupu tepla na vnitřní straně R<sub>Si</sub> a na vnější straně R<sub>Se</sub> a dřevěným bedněním tl. 19 mm. Specifické podmínky tepelné výměny konkrétního objektu, např. dle ČSN EN ISO 6946, nejsou zohledněny.

## LINZMEIER

Insulate with system

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

Königshofen  
Schortentalstraße 24  
D-07613 Heideiland / Th.  
T +49 (0) 36691 722-0  
F +49 (0) 36691 722-20

Info@Lintherm.cz  
www.Lintherm.cz