

LINZMEIER

Insulate with system

Tepelně-izolační systém pro vytvoření doplňkové hydroizolační vrstvy

Nadkroevní izolace

LINITHERM®

PAL 2U Plus

≥ 12°
DN¹⁾

Těsnost proti
stékající vodě od
sklonu střechy 12°



Možnost vytvoření
vodotěsné doplňko-
vé hydroizolace

Vysoce účinná tepelná izolace
LINITHERM - $\lambda_D = 0,022 \text{ W/(mK)}$

Tepelná izolace a doplňková
hydroizolační vrstva (DHV)

Možnost vytvoření DHV
s těsností proti volně stékající
vodě resp. vodotěsné DHV
(nutnost přídatných opatření)

Vhodná jako provizorní krytí

Odolná vůči intenzivnímu dešti



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

www.Linitherm.cz

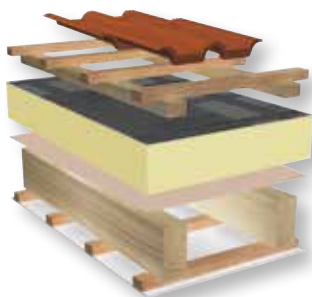
LINITHERM® PAL 2U Plus s kvalitní hydroizolační fólií Premium

Spoje na pero a drážku, které do sebe přesně zapadají, jsou zárukou souvislé izolace bez tepelných mostů a umožňují rychlé a spolehlivé zateplení i v případě velkých střešních ploch. Na izolační jádro ze stabilního pěnového PU s vysokou pevností v tlaku je po obou stranách nakaširována hliníková fólie. Na horní straně desek se nachází vysoce kvalitní difuzně otevřená fólie potažená termoplastickým polyuretanem a odolná proti protržení, která slouží jako doplňková hydroizolační vrstva s těsností proti volně stékající vodě.

Vodotěsná doplňková hydroizolační vrstva

K vytvoření vodotěsné doplňkové hydroizolační vrstvy je nutno užít krycího pásu LINITHERM UD, který je oboustranně potažen termoplastickým polyuretanem. Tento pás se nalepí speciálním roztokem pro studené svařování nebo navaří horkým vzduchem (200°-300° C) na hydroizolační fólii, čímž vznikne bezespará homogenní vrstva bez materiálových přechodů a míst přelepených lepící páskou. Odpadá tak svařování otevřeným plamenem a s ním spojené nebezpečí požáru.

Pro každou střešní konstrukci je k dispozici vhodné řešení tepelné izolace



Sanace stávajících budov
nebo novostavby



Pasivní domy
hodnota U = 0,09 W/(m²K)

-  **≥ 12° DN¹⁾**
pro sklon střechy od 12°
-  **optimální ochrana proti chladu**
-  **optimální ochrana proti horku**
-  **odolnost proti působení vlhkosti**
-  **tenká izolace s vysokou účinností**
-  **vyšoká pevnost v tlaku, nízká hmotnost**
-  **neobsahuje alergeny**
-  **ochrana proti elektrosmogu**
-  **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 2U Plus PH 210000

Izolační jádro:	tvrdá pěna PU dle ČSN EN 13165, třída reakce na oheň E dle ČSN EN 13501-1, po obou stranách hliníková fólie
Krycí vrstva:	na horní straně kvalitní difuzně otevřená fólie potažená termoplastickým polyuretanem, odolná proti protržení, přesah zhruba 8 cm na delší i kratší straně, s těsnící páskou nalepenou ve výrobě
Spoje hran:	po celém obvodu na pero a drážku
Krycí rozměr:	2420 x 1180 mm (= jmenovitý rozměr)

celková tloušťka mm	obsah palety kusů	m ²	PU λ _D W/(mK)	hodnota U** [W/(m²K)]
80	30	85,7	0,022	0,25
100	24	68,5	0,022	0,20
120	20	57,1	0,022	0,17
140	17	48,5	0,022	0,15
160	15	42,8	0,022	0,13
*180	13	37,1	0,022	0,12
*200	12	34,3	0,022	0,11
*240	10	28,6	0,022	0,09

Pomocí přídatných opatření lze vytvořit vodotěsnou doplňkovou hydroizolační vrstvu.

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_{Si} a na vnější straně R_{Se} 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@Liniterm.cz
www.Liniterm.cz