

LINZMEIER

Insulate with system

Zlepšení tepelně-izolačních schopností střech s mezikrokevní izolací

Nadkrokevní izolace

LINITHERM®

PGV T



Foto: Oliver Heini



Z obou stran difuzně otevřená vrstva z minerální plsti



Pro sklon střechy od 20°

Vysoce účinná tepelná izolace LINITHERM –
 $\lambda_D = 0,025 / 0,026 / 0,028 \text{ W/(mK)}$

Tepelná izolace a doplňková hydroizolační vrstva (DHV) na krokech

Pro novostavby a sanace

S hydroizolační fólií odolnou proti protržení, se samolepicím přesahem

Vhodná jako provizorní krytí

Odolná vůči intenzivnímu dešti

Polyuretan
izoluje lépe



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

www.Linitherm.cz

LINITHERM® PGV T – ideální řešení zateplení u rekonstrukcí stávajících budov

Pokud se v konstrukci nachází funkční parotěsná zábrana a vzduchotěsná vrstva, lze s prvky LINITHERM rychle provést přídavnou zateplovací vrstvu ke stávající mezikrokevní tepelné izolaci, která je zárukou zateplení střechy bez tepelných mostů.

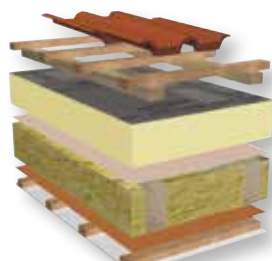
Ušetří se tím pracné zdvojení krokví, a místnosti pod střechou zůstanou čisté a nemusí se vyklízet.

Pokládka těchto lehkých prvků praktických rozměrů je snadná. Hydroizolační fólie na horním povrchu desek je odolná proti protržení a přesahuje na kratší i delší straně zhruba o 8 cm. Díky integrované těsnicí páске podél tohoto přesahu lze rychle vytvořit těsnou podstřešní vrstvu. V kombinaci s hřebíkovým těsněním LINITHERM tak vznikne doplňková hydroizolační vrstva (DHV) s utěsněnými přesahy a utěsněním perforace v místě kontralatí.

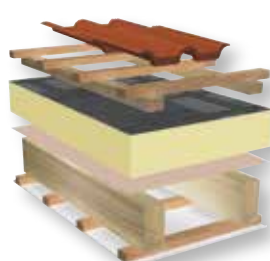
Pro každou střešní konstrukci je k dispozici vhodné řešení tepelné izolace



Sanace
se stávající mezikrokevní tepelnou izolací



Novostavby
kombinace mezikrokevní a nadkrokevní tepelné izolace



Novostavby nebo sanace
s podhledovou deskou v interiéru

Zateplení dle požadavků normy resp. dle doporučení pro pasivní domy: parametry střešní skladby

LINITHERM PGV T			součinitel prostupu tepla U celé střešní skladby [W/(m²K)]**						
			mezikrokevní tepelná izolace						
			$\lambda_D = 0,035 \text{ W/(mK)}$						
tloušťka	λ_D W/(mK)	hodnota U W/(m²K)	tloušťka 100 mm	tloušťka 120 mm	tloušťka 140 mm	tloušťka 160 mm	tloušťka 180 mm	tloušťka 200 mm	tloušťka 220 mm
50 mm	0,028	0,47	0,24	0,22	0,20	0,18	0,17	0,16	0,15
60 mm	0,028	0,40	0,22	0,20	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14
80 mm	0,026	0,29	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12
100 mm	0,026	0,24	0,16	0,15	0,14	0,13	0,13	0,12	0,11
120 mm	0,025	0,19	0,14	0,13	0,13	0,12	0,11	0,11	0,10*
140 mm	0,025	0,17	0,13	0,12	0,11	0,11	0,10*	0,10*	0,09*
160 mm	0,025	0,15	0,12	0,11	0,10*	0,10*	0,10*	0,09*	0,09*
180 mm	0,025	0,13	0,11	0,10*	0,10*	0,09*	0,09*	0,09*	0,08*
200 mm	0,025	0,12	0,10*	0,09*	0,09*	0,09*	0,08*	0,08*	0,08*

* Řešení tepelné izolace pro pasivní domy

** Hodnoty součinitele prostupu tepla U jsou zaokrouhleny na dvě desetinná místa. Specifické podmínky tepelné výměny konkrétního objektu, např. dle ČSN EN ISO 6946, nejsou zohledněny.

LINITHERM PGV T PH 210000

Izolační jádro:	tvrdá pěna PU dle ČSN EN 13165, třída reakce na oheň E dle ČSN EN 13501-1, na obou stranách vrstva z minerální plsti
Krycí vrstva:	na horní straně difúzně otevřená a neklouzavá střešní fólie odolná proti protržení, přesah zhruba 8 cm na delší i kratší straně, s těsnicí 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	obsah palety m²	PU λ_D W/(mK)	hodnota U** [W/(m²K)]
50	48	137,1	0,028	0,47
60	40	114,2	0,028	0,40
80	30	85,7	0,026	0,29
100	24	68,5	0,026	0,24
120	20	57,1	0,025	0,19
140	17	48,5	0,025	0,17
160	15	42,8	0,025	0,15
*180	13	37,1	0,025	0,13
*200	12	34,3	0,025	0,12

Další tloušťky a atypická řešení na vyžádání.

* Tyto výrobky mohou mít delší dodací lhůtu.

** 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.

- 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
- 100% recyklovatelnost
- úspora nákladů, vysoký výnos
- pozitivní ekologická bilance

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)

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@Linitherm.cz
www.Linitherm.cz