

**LINZMEIER**

Insulate with system

Nadkroevní izolace  
Přídavná tepelná izolace

**LINITHERM®**

PAL SIL T

System pro světlé podhledové  
plochy mezi krokvy  
a optimální vnitřní prostředí



Silikátová deska  
v interiéru zabraňující  
vzniku plísní



Vnitřní povrch lze  
natírat, omítat  
a tapetovat

**Polyuretan**  
izoluje lépe



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

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

Přídavná tepelná izolace  
s vzduchotěsnou vrstvou

Klade se na krokve

S integrovanou parotěsnou  
zábranou

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

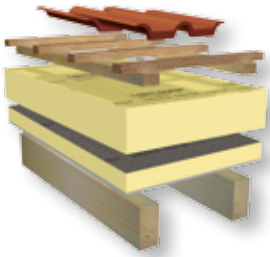
# LINITHERM® PAL SIL T – kombinace se silikátovou deskou pro příjemné vnitřní prostředí

LINITHERM PAL SIL T nabízí všechny výhody moderního tepelně-izolačního systému. Díky silikátové desce na spodní (interiérové) straně vzniknou podhledové plochy mezi krokvemi, které lze omítat, natírat nebo tapetovat. Je ideálním řešením tepelné izolace, pokud mají být krokve v interiéru viditelné, např. u památkově chráněných budov. Horní strana desek je opatřena vzduchotěsnou fólií s přesahem zhruba 8 cm na delší i kratší straně. Integrovaná těsnicí páska podél tohoto přesahu a těsné spoje desek mezi sebou jsou zárukou vzduchotěsnosti.

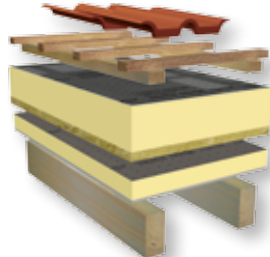
## Spolehlivá ochrana díky kvalitnímu provedení

Hliníková fólie po obou stranách desek má funkci parotěsné zábrany a ochrany proti elektrosmogu. Silikátová deska je nehořlavá a odolná proti vlhkosti a nárazům. Speciální úprava jejich hran umožňuje překrytí spar páskou (zatmelenou tak, že není viditelná).

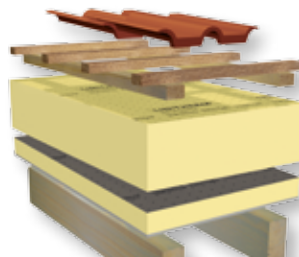
Pro každou střešní konstrukci je k dispozici vhodné řešení tepelné izolace



**Sanace nebo novostavby**  
LINITHERM PAL SIL T plus nadkrokvěvní izolace LINITHERM viditelné plochy mezi krokvemi lze omítnout, natírat nebo tapetovat



**Sanace nebo novostavby**  
LINITHERM PAL SIL T plus nadkrokvěvní izolace LINITHERM se zvýšenou ochranou proti hluku; viditelné plochy mezi krokvemi lze omítnout, natírat nebo tapetovat



**Pasivní domy**  
LINITHERM PAL SIL T plus nadkrokvěvní izolace LINITHERM, 240 mm, s příznanými krokvemi v interiéru  
hodnota U = 0,09 W/(m²K)

## Kombinované zateplení dle normových požadavků

celková tloušťka střešní skladby (mm)	tloušťka PAL SIL ( $\lambda_D$ 0,022) (mm)	tloušťka přidavné izolace (mm)	součinitel prostupu tepla U* [W/(m²K)]			
			PAL N+F PAL Polymer PAL 2U PAL 2U Plus ( $\lambda_D$ 0,022)	PAL 2UM ( $\lambda_D$ 0,022 + 0,039)	PGV T ( $\lambda_D$ 0,028) ( $\lambda_D$ 0,026) ( $\lambda_D$ 0,025)	PGV U Plus M ( $\lambda_D$ 0,026/0,028 + 0,039)
116	66	50	-	-	0,21	-
126	66	60	-	-	0,20	-
146	66	80	0,15	-	0,17	-
156	66	90	-	-	-	0,17
166	66	100	0,13	-	0,15	-
186	66	120	0,12	0,13	0,13	0,14
206	66	140	0,11	0,12	0,12	-
226	66	160	0,10	0,11	0,11	-
246	66	180	0,09	0,10	0,10	-
266	66	200	0,08	0,09	0,09	-

### LINITHERM PAL SIL T

PH 210010

<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>Krycí vrstva:</b>	na horní straně vzduchotěsná neklouzavá fólie odolná proti protržení, přesah zhruba 8 cm na delší i kratší straně, s těsnicí páskou nalepenou ve výrobě; na spodní (interiérové) straně silikátová deska tl. 6 mm (nehořlavá, odolná proti vlhkosti), kterou lze natírat a tapetovat
<b>Spoje hran:</b>	po celém obvodu na pero a drážku, silikátová deska s průmyslovou hranou (s vybráním pro překrytí stýčných spar páskou)
<b>Krycí rozměr:</b>	2480 x 1180 mm (= jmenovitý rozměr)

celková tloušťka mm	tloušťka mm PU	tloušťka mm silikátová deska	obsah palety kusů m²	$\lambda_D$ PU W/(mK)	hodnota U* [W/(m²K)]
66	60	6	36 105,35	0,022	0,34

Další tloušťky a atypická řešení na vyžádání.

\* Hodnoty součinitele prostupu tepla U v sobě zahrnují odpory při přestupu tepla na vnitřní straně  $R_{si} = 0,10$  [m²·K/W] a na vnější straně  $R_{se} = 0,10$  [m²·K/W]. Specifické podmínky tepelné výměny konkrétního objektu, např. dle ČSN EN ISO 6946, nejsou zohledněny.

tenká izolace s vysokou účinností

optimální ochrana proti chladu

optimální ochrana proti horku

odolnost proti působení vlhkosti

ochrana proti elektrosmogu

vysoká pevnost v tlaku, nízká hmotnost

neobsahuje alergeny

pozitivní ekologická bilance

úspora nákladů, vysoký výnos

100% recyklovatelnost

**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@Lintherm.cz  
www.Lintherm.cz