

# NADKROKEVNÍ SYSTÉM THERMO-LINE

**NOVINKA**

Nadkroevní izolace Permo® therm  $\lambda$  0,021 W/mK

IZOLAČNÍ DESKA Z FENOLICKÉ PĚNY S OBOUSTRANNÝM FLÍSEM  
A DIFÚZNÍ POJISTNOU HYDROIZOLACÍ PRO ŠIKMÉ STŘECHY

## POPIS VÝROBKU

Základem celého systému je tuhá fenolická pěna Resol s uzavřenou strukturou extrémně malých buněk s velmi tenkými stěnami. Jedná se tvarově stálou izolaci, která kombinuje výjimečné tepelně-izolační vlastnosti ( $\lambda$  0,021 W/mK) s mimořádně dobrou paropropustností ( $\mu=35$ ). Desky jsou oboustranně opatřeny flísem, na vnější straně s integrovanou hydroizolační fólií s technologií SK<sup>2</sup> (dvojitou integrovanou aplikační páskou). Obvodové spoje na pero a drážku zajišťují pokládku bez tepelných mostů. Fenolická pěna Resol je 100% bez obsahu freonů a dalších látek poškozujících životní prostředí a ozonovou vrstvu.

## OBLAST POUŽITÍ

Izolační desky Permo® therm jsou určeny pro stavební tepelné izolace šikmých střech připevněných ke konstrukci mechanickým kotvením.

- výjimečné tepelně-izolační vlastnosti
- uzavřená struktura buněk
- mimořádná paropropustnost
- zvýšená odolnost vůči stárnutí
- 100% ekologický materiál
- pochůzí i při malých tloušťkách

### ROZMĚRY, BALENÍ pro desky Permo® therm

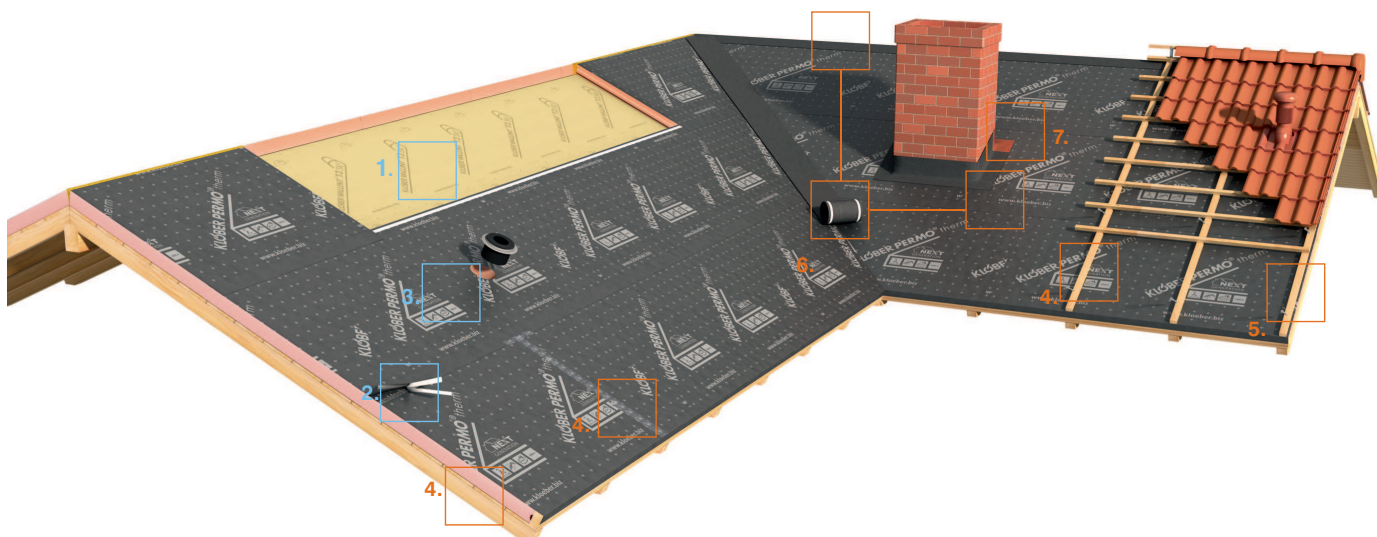
Tloušťka (mm)	60	80	100	120	140
Délka x šířka (mm)	2400 x 1020 (montážní rozměr 2385 x 1185) Pero + Drážka				
m <sup>2</sup> / balík	14,15	8,49	8,49	5,66	5,66

Technické údaje	
Nadkroevní izolační desky Permo® therm	Lze použít pro novostavby a rekonstrukce, ideální pro nebedněné a bedněné šikmé střechy
Materiál	Kvalitní tvrzená pěna RESOL, ekologická, 100% bez obsahu freonů a látek poškozujících životní prostředí a ozonovou vrstvu
Tepelná vodivost podle EN 13166	$\lambda$ 0,021 W/mK
Součinitel difuzního odporu vodní páry podle EN 12086	$\mu = 35$
Třída požáru podle EN 13501-1	Třída E
Pevnost v tlaku při 10% deformaci podle EN 826	>120 kPa
Hustota / objemová hmotnost	40 kg/m <sup>3</sup>
Vodní sloupec	3000 mm
Kaširování	Difúzně otevřená, 3vrstvá kombinace tkaniny a fólie, technologie SK <sup>2</sup> , 4 týdny jako provizorní krytina



**HPI - CZ spol. s r. o.**  
Hradec Králové, 503 01  
Kotrčova 306

tel.: +420 495 800 911 (912), fax: +420 495 217 290  
e-mail: info@hpi-cz.eu, projekty@hpi-cz.eu, [www.hpi-cz.eu](http://www.hpi-cz.eu)



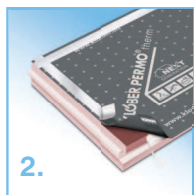
## Nadkroevní systém THERMO-LINE



1.

### 1. Parobrzdza Wallint® T3 SK<sup>2</sup>

obzvláště pevná v tahu a odolná proti protržení; může sloužit jako provizorní krytina po dobu montáže (max. dva týdny).



2.

### 2. Nadkroevní izolace Permo® therm

s jedinečnými tepelně izolačními hodnotami a výjimečnou paropropustností  $\mu = 35$ .



3.

### 3. Venduct® prostup nadkroevní izolací

profesionální napojení větracích rozvodů skrz nadkroevní izolace v provedení pro novostavby i pro rekonstrukce.



4.

### 4. Lepicí pásy a těsnicí materiály

vzduchtěsné/větotěsné napojení na zdivo a kontralatě pomocí těsnicí pásy.



5.

### 5. Systémové šrouby Permo® therm

pro připevnění nadkroevní izolace Permo® therm a pro eliminaci zatížení tahem a sáním větru.



6.

### 6. Univerzální napojovací pás Permo®

pro větotěsné a vůči dešti odolné napojení v oblasti hřebene, nároží a úžlabí.



7.

### 7. Flexibilní těsnicí pás Easy-Form®

hliníkový strečový pás pro vodotěsné utěsnění prostupů ve střešním plášti s roztahitelností až 60%; spojením hliníku a butylenu vykazuje odolnost vůči UV záření a povětrnostním vlivům a tím mimořádnou životnost.