



Certifikovaný PUR tepelně izolační systém



NEW-THERM® SYSTEM



Vynikající tepelně izolační vlastnosti  
1/2 tloušťka celého systému  $\lambda_0 \leq 0,022$   
Prodyšný systém  $\mu \leq 20$   
Samozhášivý (E)  
Nenasákavý  
Certifikovaný systém ETICS



KARL BUBENHOFER AG

## NEW-THERM® SYSTEM

Vnější kontaktní tepelně izolační systém na bázi tvrdých polyuretanových stavebních desek



### Výhody systému NEW-THERM® SYSTEM

- Vynikající tepelně izolační vlastnosti ve srovnání s běžnými izolanty. Při porovnání tloušťky izolantu s polystyrénem o 50% a při porovnání s minerální vatou o 60%. Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti  $\lambda_p \leq 0,022$ .
- Systém NEW-THERM dovede propouštět vodní páru, čímž zajišťuje dýchání izolovaného objektu. Difuze celého systému  $\mu \leq 20$ .
- V zateplené konstrukci nedochází ke kondenzaci vodních par (bilance zkondenzované a vypařené vlhkosti dle ČSN-EN-ISO-13788).
- Systémové polyuretanové desky nepřijímají vodu, jsou tedy vhodné i pro soklovou část.
- Lepicí a stěrkový tmel je speciálně upraven na bázi polyuretanu tak, aby zajistil prodyšnost celého systému.
- Systém NEW-THERM celkově vykazuje vyšší odolnost vůči mechanickému poškození.
- Samozhášivý polyuretanový izolant.
- Při použití systému NEW-THERM nedochází díky menší tloušťce izolantu k zásadní změně vzhledu budovy.
- Polyuretanové desky jsou zdravotně nezávadné, nevyvolávají žádné škodliviny a dají se použít i do prostoru s potravinami (není napadána plísněmi a trvale odolává hnilobě).
- Odolnost vůči hlodavcům a ptákům díky struktuře termo izolačních desek.
- Systémové omítky NOVALITH a ARMASIL pro povrchovou úpravu jsou nedílnou součástí systému NEW-THERM. A to díky vysoké odolnosti vůči povětrnostním vlivům, stálobarevnosti a prodyšnosti.

### Krycí omítkoviny

#### NOVALITH

Speciálně upravená omítka s technologií APS. Pod označením výrobku NOVALITH jsou vyráběny nealkalické hmoty s obsahem křemenu a speciálním nealkalickým silikátem.

#### Stavebně-fyzikální hodnoty

- koeficient nasákavosti vody  $w = 0,08 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
- hodnota difúzního odporu  $s_d = 0,08\text{m}$
- ochrana fasád dle Künzela  $w \times s_d \text{ (kg/m h}^{0,5}) < 0,1$

#### ARMASIL

Silikonová omítka na bázi silikono - pryskyřičné emulze. Vysoce hodnotné materiály se silikonovou pryskyřicí, obsahující trojrozměrně zesíťovanou silikonovou strukturu, vyznačující se vysokou propustností vodních par a současně minimálním příjmem kapalně vody.

#### Stavebně-fyzikální hodnoty

- koeficient nasákavosti vody  $w = 0,04 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
- hodnota difúzního odporu  $s_d = 0,019\text{m}$
- ochrana fasád dle Künzela  $w \times s_d \text{ (kg/m h}^{0,5}) < 0,1$



KARL BUBENHOFER AG



Chráněno užitným vzorem

## Skladba systému

VRSTVA	MATERIÁL	SPOTŘEBA NA 1 m <sup>2</sup>
1.	Lepicí tmel NEW-THERM ST04	cca 4,0 kg
2.	Tvrdé polyuretanové stavební desky TPD-PUR 30/40 (0,6 x 1,0 m)	1,02 m <sup>2</sup>
3.	Kotvící hmoždinky EJOT a BRAVOLL	6 ks
4.	Stěrkový tmel NEW-THERM ST04	cca 3 kg/3 mm
5.	Armovací tkanina VERTEX	1,1 m <sup>2</sup>
6.	Penetrační nátěr Novalith Putzgrund, Armasil Putzgrund	0,15 - 0,30 kg
7.	Silikátová (Novalith), silikonová (Armasil) finální probarvená omítka	1,9 - 2,5 kg

## Tepelně izolační vlastnosti TPD-PUR 30/40 ( $\lambda_p \leq 0,022/\mu \leq 20$ )

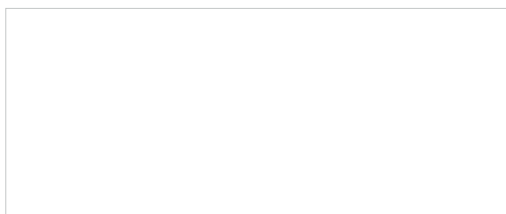
TLOUŠŤKA IZOLACE (CM)	R (m <sup>2</sup> K/W)	U (W/m <sup>2</sup> K)
2	0,91	0,93
3	1,36	0,65
4	1,82	0,50
5	2,27	0,41
6	2,73	0,35
7	3,18	0,30
8	3,64	0,26
9	4,09	0,23
10	4,55	0,21
11	5,00	0,19
12	5,45	0,18
13	5,91	0,17
14	6,36	0,16
15	6,82	0,15
16	7,27	0,14
17	7,73	0,13
18	8,18	0,12
19	8,64	0,115
20	9,10	0,11

Možnost větších tloušťek na vyžádání.

# KABE Farben



**VÁŠ NEJBLIŽŠÍ PRODEJCE**



DOVA a.s., Kirilovova 115, 739 21 Paskov  
tel.:+420 558 671 081, fax:+420 558 671 139,  
mobil:+420 775 765 709 email: centrum@dovaas.cz  
 Váš svět barev - Kabe farben/kabefarbencz  
[www.kabefarben.cz](http://www.kabefarben.cz)  
[www.new-therm.cz](http://www.new-therm.cz)

 **DOVA**<sup>®</sup>  
a.s.  
VÝHRADNÍ ZÁSTUPCE  
PRO ČR A SR