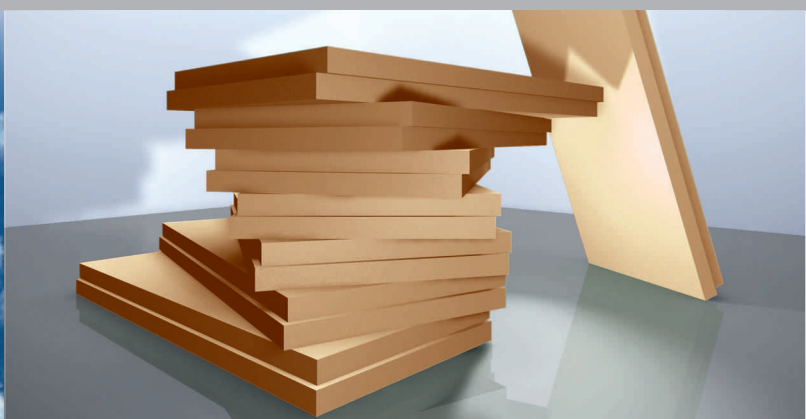


Vnější kontaktní tepelně izolační systém na bázi tvrdých polyuretanových stavebních desek



NEW-THERM® SYSTEM

PCC
MORAVIA - CHEM

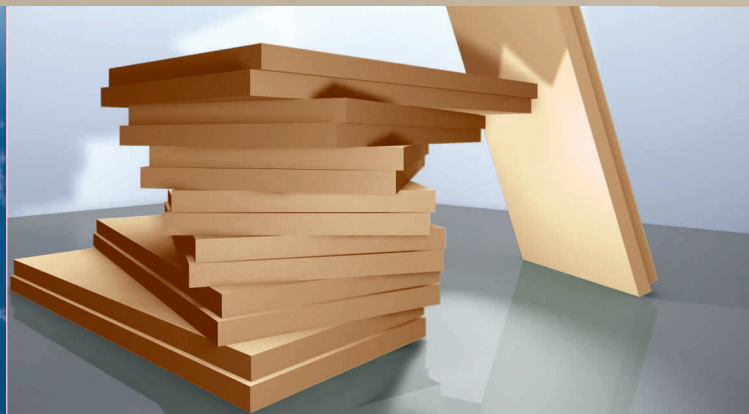
Vynikající tepelně izolační vlastnosti
Poloviční tloušťka celého systému
Prodyšný systém
Nepřijímá vlhkost
Samozhášivý
Odolnost vůči hlodavcům a ptákům



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%. Součinitel tepelné vodivosti $\lambda=0,021$.
- 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.
- 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, nevylučují 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 kapalné 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 ²
1.	Lepicí tmel ST04	2,2 - 4,0 kg
2.	Tvrdé polyuretanové stavební desky TPD-PUR 30/40 (0,6 x 1,0 m)	1,02 m ²
3.	Kotvící hmoždinky EJOT a BRAVOLL	6 ks
4.	Stěrkový tmel ST04	3,3 kg/3 mm
5.	Armovací tkanina VERTEX	1,1 m ²
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

Teplně izolační vlastnosti TPD-PUR 30/40 ($\lambda \leq 0,021/\mu \leq 20$)

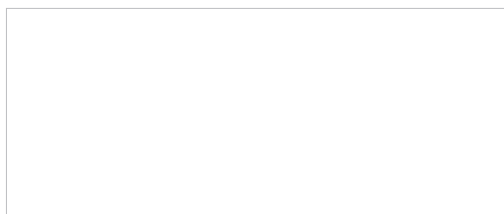
TLOUŠŤKA IZOLACE (CM)	R (m ² K/W)	U (W/m ² K)
2	0,95	0,89
3	1,43	0,63
4	1,90	0,48
5	2,38	0,39
6	2,86	0,33
7	3,33	0,29
8	3,81	0,25
9	4,29	0,22
10	4,76	0,20
11	5,24	0,18
12	5,71	0,17
13	6,19	0,16
14	6,67	0,15
15	7,14	0,14
16	7,62	0,13
17	8,40	0,12
18	8,57	0,115
19	9,05	0,11
20	9,55	0,10



KABE Farben



VÁŠ NEJBLIŽŠÍ PRODEJCE



DOVA, a.s., Kirilovova 115, 739 21 Paskov
Tel. 558 671 081, fax 558 671 139, e-mail: centrum@dovaas.cz

www.kabefarben.cz



VÝHRADNÍ ZÁSTUPCE
PRO ČR A SR