

# Isover TWINNER

tepelná izolácia novej generácie

Inovatívny kombinovaný izolant, s jadrom zo sivého polystyrénu a ochrannou vrstvou z kamennej vlny.

## Použitie

Izolačné dosky ISOVER TWINNER sú určené pre použitie v rámci kontaktných zatepľovacích systémov ETICS, predovšetkým pre stavby so zvýšenými nárokmi na požiaru bezpečnosť a tepelnú ochranu. Medzi oblasti typického použitia patria nízkoenergetické a pasívne domy, pri ktorých sú zvýšené požiadavky na dosiahnutie vynikajúcich tepelnoizolačných vlastností aj pri menšej hrúbke tepelnej izolácie.

**VYNIKAJÚCE  
TEPELNOIZOLAČNÉ  
VLASTNOSTI**

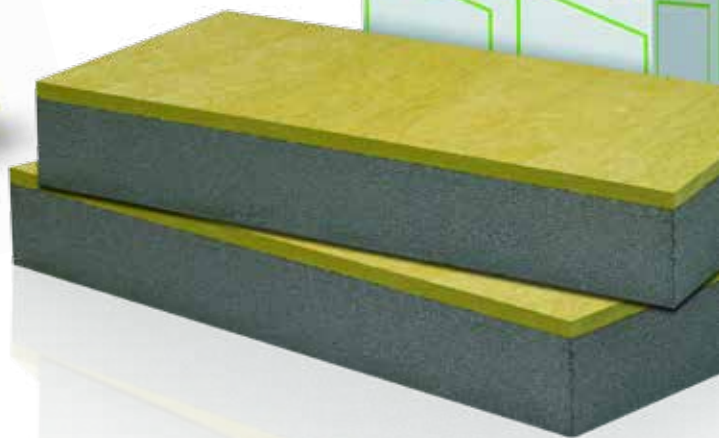
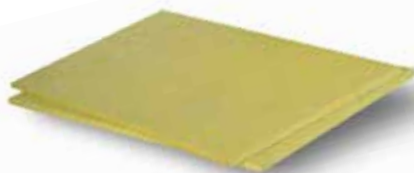
**VYSOKÁ  
POŽIARNA  
ODOLNOSŤ**

**JEDNINEČNÁ TEPELNÁ  
IZOLÁCIA SO ZVÝŠENOU  
POŽIARNOU ODOLNOSŤOU**

SIVÝ POLYSTYRÉN

+ KAMENNÁ VLNA

= ISOVER TWINNER



Ukážka aplikácie  
výrobku  
Isover TWINNER

**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN

[www.isover.sk](http://www.isover.sk)

## Ďalšie výhody

- Vyššia požiarne bezpečnosť – trieda reakcie na oheň B – s1, d0 v celej ploche fasády
- Vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti – súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda$  ( $\lambda_d = 0,033 - 0,034$  W/m.k) v celej ploche fasády. Pri rovnakom požadovanom tepelnom odpore  $R_d$  možná menšia hrúbka izolantu:
  - => úspora na kotviacich prvkoch,
  - => úspora na parapetoch a oplechovaní presahu strechy,
  - => tenšie ostenie, vďaka čomu sa dostane do interiéru viac svetla a pod.
- Vyrovnaná difúzia v celej ploche/eliminuje riziko vzniku flakov na fasáde
- Hrúbky až 300 mm (vhodné pre nízkoenergetické a pasívne domy)
- Počas manipulácie a aplikácie výrobku Isover Twinner odpadá nutnosť tienenia ako v prípade použitia sivého EPS
- Nízka objemová hmotnosť – jednoduchá manipulácia a spracovanie

## TECHNICKÉ PARAMETRE ISOVER TWINNER

Parameter	Jednotka	Hodnota	Norma
Rozmery	mm	1000 x 500	–
Hrúbka	mm	120 – 300	–
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_D$	W/(m.K)	0,033 – 0,034	STNEN12 667
Pevnosť v ťahu kolmo k rovine dosky	kPa	10	STNEN1607
Pevnosť v šmyku	kPa	20	STNEN12 090
Modul pružnosti v šmyku	kPa	1 000	STNEN12 090
Faktor difúzneho odporu ( $\mu$ ) MU	–	20 – 40	STNEN12 086
Trieda reakcie na oheň	–	B	STNEN13 501-1

## Obchodní zástupcovia

- **Ing. Branislav Paulovič**  
0911 770 036, branislav.paulovic@saint-gobain.com
- **Michal Štipala**  
0903 791 198, michal.stipala@saint-gobain.com
- **Michal Chaban**  
0911 718 696, michal.chaban@saint-gobain.com

- **Jaroslav Kaštan**  
0903 431 840, jaroslav.kastan@saint-gobain.com
- **Ing. Miroslava Sidorová**  
0903 628 495, miroslava.sidorova@saint-gobain.com
- **Ing. Pavol Blaščák**  
0903 262 631, pavol.blascak@saint-gobain.com

