

TECHNICKÝ LIST

ISOVER STEPcross



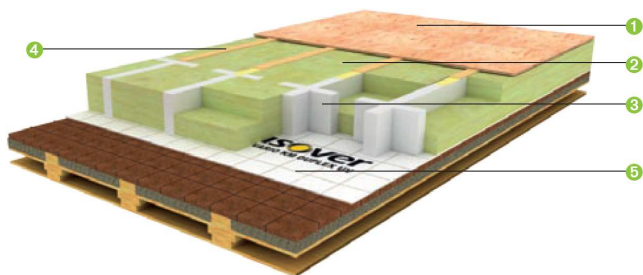
Systémové zateplenie pochôdznej povaly

POPIS VÝROBKU

Jedná sa o systémovú skladbu minerálnej izolácie, penového polystyrénu, fóliového systému Vario a napevno montovaných podlahových dosiek.

OBLASŤ POUŽITIA

Systémové riešenie určené na tepelnú izoláciu pochôdznych podláh nevykurovaných podkrovií. Systém pozostáva z nosných trámikov a križov z vysokopevnostného EPS a výplňovej izolácie z minerálnej vlny ISOVER. Podkladnú vrstvu tvorí parobrzda ISOVER VARIO KM Duplex resp. ISOVER VARIO Xtra. Ako vrchná pochôdzna vrstva systému sa používajú OSB dosky, ktoré sa k podkladu fixujú cez pomocné dosky lepené na nosné EPS trámiky.



1. záklop z OSB dosiek 22 mm, prípadne fošni
2. výplňová minerálna vata (ISOVER UNIROL PROFI; ISOVER UNI)
3. ISOVER TRAM EPS + KRIŽ EPS [200-300 mm]
4. montážna doska [š. 100 mm] lepená na nosné trámiky
5. parobrzda ISOVER VARIO KM Duplex UV, resp. ISOVER VARIO Xtra

ROZMERY, IZOLAČNÉ VLASTNOSTI

Označenie a hrúbka	Hrúbka izolácie [mm]	Deklarovaný tepelný odpor* R [m ² .K/W]	Zaťažiteľnosť ** [kg/m ²]
STEPcross 160	160	4.80	150-300
STEPcross 200	200	6.05	150-300
STEPcross 240	240	7.25	150-300
STEPcross 280	280	8.40	150-300
STEPcross 300	300	9.05	150-300

*Hodnoty tepelného odporu boli vypočítané pri uvažovaní výplňovej izolácie ISOVER UNIROL PROFI.

**Zaťažiteľnosť je závislá od typu a pevnosti roznášacích pochôdznych dosiek.

KOMPONENTY SYSTÉMU ISOVER STEPcross

Výrobok	Dĺžka x šírka [mm]	Výška [mm]
ISOVER EPS TRAM	1000 x 100	160 - 300
ISOVER EPS KRIŽ	500 x 100	160 - 300
ISOVER UNIROL PROFI *	(12000 až 2700) x 1200	50 - 220
ISOVER UNI**	1200 x 600	40 - 200

*Komprimovaný izolačný pás zo sklenej vlny.

**Izolačné dosky z čadičovej vlny.

Výrobok	Popis
ISOVER VARIO KM DUPLEX UV	UV stabilizovaná parobrzda s premenlivým difúznym odporom
ISOVER VARIO KB ₁	Lepiaca páska šírky 60mm
ISOVER VARIO XtraSafe	UV stabilizovaná parobrzda s rozšíreným rozsahom premenlivého difúzneho odporu
ISOVER VARIO XtraTape	Vysoko pružná a lepiavá páska na prelepenie spojov fólie ISOVER VARIO XtraSafe
ISOVER VARIO XtraFit	Tesniaci tmel na zhotovenie trvalo pružných a parotesných napojení fólie ISOVER VARIO XtraSafe na steny.

1. 6. 2015 Uvedené informácie sú platné v dobe vydania technického listu. Výrobca si vyhradzuje právo tieto údaje meniť.

BALENIE, DOPRAVA A SKLADOVANIE

Minerálna izolácia, rovnako ako EPS trámiky a križe sú balené do PE fólie do maximálnej výšky balíku 0,5 m. Systém fólií ISOVER VARIO je balený do rolí šírky 1,5 m, príslušenstvo k fóliám v škatuliach po niekoľkých kusoch. Pochôdzne dosky OSB nie sú súčasťou balenia ISOVER. Pre všetky súčasti systému platí, že behom transportu i skladovania nesmie dôjsť ku mechanickému poškodeniu žiadnej časti systému, skladovanie musí byť v suchu.

VÝHODY POUŽITIA

- veľmi dobré tepelnoizolačné vlastnosti bez tepelných mostov
- výborné mechanické vlastnosti
- minimálne priťaženie stropnej konštrukcie
- vysoká zaťažiteľnosť (až 300 kg/m²)
- jednoduchá a rýchla aplikácia
- dlhá životnosť
- ekologická a zdravotná neškodnosť
- biologická neutrálnosť
- ekonomická výhodnosť

SÚVISIACE DOKUMENTY

- ES certifikát zhody 1390-CPD-0305/11/P
- Protokol o skúške typu výrobku č. 1020-CPD-050017987
- Protokol o skúške typu výrobku č.1390-CPD-0314/11/P