

Isover STEPCROSS

Systémové zateplení pochozí půdy

CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Jedná se o systémovou skladbu minerální izolace, pěnového polystyrenu, foliového systému Vario a napevno montované roznášecí vrstvy.

POUŽITÍ

Používá se jako pochozí izolace nevytápěných půdních prostor. Systém tvoří nosné EPS trávce a EPS kříže, které jsou doplněny minerální čedičovou izolací ve vrstvách. Začíná se vždy EPS křížem. Na něj navazují dva EPS trávce a opět EPS kříž. Schéma se následně opakuje. Při ukončování linie je možné EPS trámec vynechat či zkrátit, tak aby se končilo také EPS křížem. Podkladní vrstvu systému tvoří parobrzda Vario a jako vrchní pochozí vrstva se používají OSB desky, nebo vhodnější prkna, které se montují přes pomocné prkno do EPS trámců.

Maximální zatížitelnost závisí především na typu a tloušťce OSB desek/prken (v případě další podlahové vrstvy aplikované na OSB deskách je nutné řešení konzultovat s výrobcem).

OSB tl. 18 mm - 100 kg/m²
OSB/dř. prkna tl. 22 mm - 200 kg/m²
OSB/dř. prkna tl. 25 mm - 300 kg/m²

BALENÍ, TRANSPORT, SKLADOVÁNÍ

Minerální izolace, stejně jako EPS trávky a kříže jsou baleny do PE folie do maximální výšky balíku 0,5 m. Foliový systém Isover VARIO je balen do rolí šířky 1,5 m, příslušenství k foliím pak v krabicích po několika kusech. Podlahové desky OSB, nebo prkna nejsou součástí balení Isover. Pro všechny součásti systému platí, že během transportu i skladování nesmí dojít k mechanickému poškození žádné části systému, skladování musí být v suchu.

ROZMĚRY A IZOLAČNÍ VLASTNOSTI

Tloušťka [mm]	160	200	240	280	300
Zatížitelnost [kg.m ⁻²]			100-300*		
Tepelný odpor R _D - varianta ORSIK [m ² .K.W ⁻¹]	4,10	5,10	6,15	7,15	7,65
Tepelný odpor R _D - varianta UNI [m ² .K.W ⁻¹]	4,20	5,20	6,30	7,35	7,85

* Záleží na druhu a pevnosti roznášecích desek (OSB, prkna,...).

SORTIMENT VÝROBKŮ V SYSTÉMU STEPCROSS

Výrobek	Rozměr [mm]	Výšky [mm]
Isover TRAM EPS	1000 x 100	200-300
Isover KŘÍŽ EPS	500 x 100	200-300
Isover UNI	1200 x 600	40-200
Isover ORSIK	1200 x 600	100-200

Výrobek	Popis
Isover VARIO KM DUPLEX UV	chytrá parobrzda
Isover VARIO KBI	vysoká lepicí páska, šíře 60 mm
Isover VARIO MultiTape SL	flexibilní páska pro řešení detailů napojení
Isover VARIO DoubleFit	těsnící hmota pro vzduchotěsná připojení parobrzdy

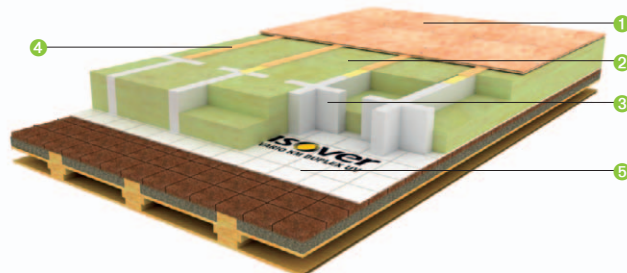
ZJEDNODUŠENÝ NÁVOD NA MONTÁŽ

- Pokud již není parotěsnost zajištěna jinak, tak se zajistí položením fólie Isover VARIO® KM DUPLEX UV včetně doplňků. Fólie se pokládá lesklou stranou nahoru.
- Sestaví se rošt z trámů a křížů, mezi dvěma kříži by měli být dva rovné kusy trámů +--+
- Svislé spoje dílců se spojí nízkoexpanzní PUR pěnou.
- Světlá šířka mezi dvěma rovnoběžnými rošty je 590 mm.
- Rošty se zpěvně nalepením prkna na horní stranu roštu PU pěnou, doba zatvrdnutí je cca 1 hod.
- Vloží se tepelná izolace, nejlépe ve dvou vrstvách, vyplní se i místa u stěny a mezi kříži.
- Takto připravený rastr je možné zaklopit prkny, nebo OSB deskami tl. 18-25mm (dle bud. zatížení). OSB desky, nebo prkna se přivrtají k roznášecím prkům na trámčích vruty.
- V případě OSB desek doporučujeme provést perforaci provrtáním min. 5 děr Ø 10-12 mm na 1 m² plochy.

SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY

- Osvědčení o stálosti vlastností 1390-CPR-305/11/P
- Protokol o zkoušce typu výrobku č. 1020-CPD-050017987
- Protokol o zkoušce typu výrobku č. 1390-CPD-0314/11/P

21. 6. 2021 Uvedené informace jsou platné v době vydání technického listu. Výrobce si vyhrazuje právo tyto údaje měnit.



- základ z OSB desek 22 mm, případně z prken
- výplňová minerální vata formát 600 x 1200 (Isover ORSIK, Isover UNI)
- Isover TRAM EPS + KŘÍŽ EPS [200-300 mm]
- montážní prkno [š. 100 mm]
- parozábrana Isover VARIO KM Duplex UV



PŘEDNOSTI

- velmi dobré tepelné izolační vlastnosti bez tepelných mostů
- jednoduchá a rychlá aplikace
- dobrá zatížitelnost (až 300 kg/m²)
- minimální přetížení stropní konstrukce
- dlouhá životnost
- ekologická a hygienická nezávadnost
- nízká cena systému



Podrobnější návod včetně fotografií najdete v katalogu podlah na straně 11 a 12 nebo na youtube.