

SUPERIZOL

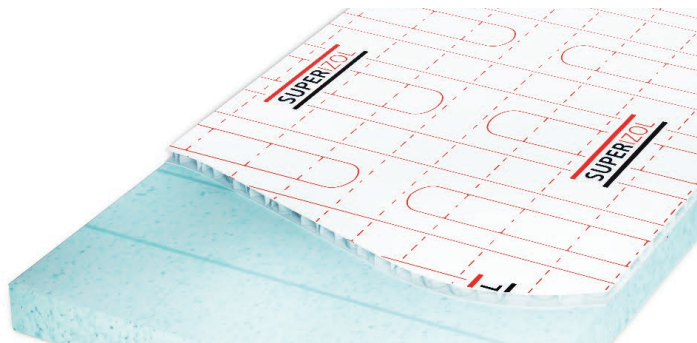
THERMO reflexní tepelná izolace podlah

TH

TOP
HEATING
SYSTEM



ENERGETICKY EFEKTIVNÍ IZOLAČNÍ KONSTRUKCE PODLAH



Nejčastější použití v kombinaci s polystyrenem



ENERGETICKY
EFEKTIVNÍ
IZOLACE
PODLAH

SUPERIZOL

THERMO REFLEXNÍ tepelná izolace pro zvýšení účinnosti a vlastností tepelné izolace podlah

SUPERIZOL je 5-ti vrstvý izolační systém s reflexní odrazovou plochou.

Konstrukci tvoří dokonale propojený systém vysokopevnostních vzduchových polštářků a komůrek, které vytváří specifickou izolační vrstvu dohromady s leštěnou hliníkovou odrazovou plochou. Dvojitá ochrana styčných ploch zajišťuje dlouholetou životnost. Všechny plochy jsou celoplošně vzduchotěsně svařeny.



TIP THERMO reflexní izolaci využijete u místností:

- s podlahovým teplovodním topením
- s podlahovým elektrickým topením
- s radiátorovým topením
- s konvektorovým topením
- s přímotopným elektrickým topením

Výhody pro izolace podlah

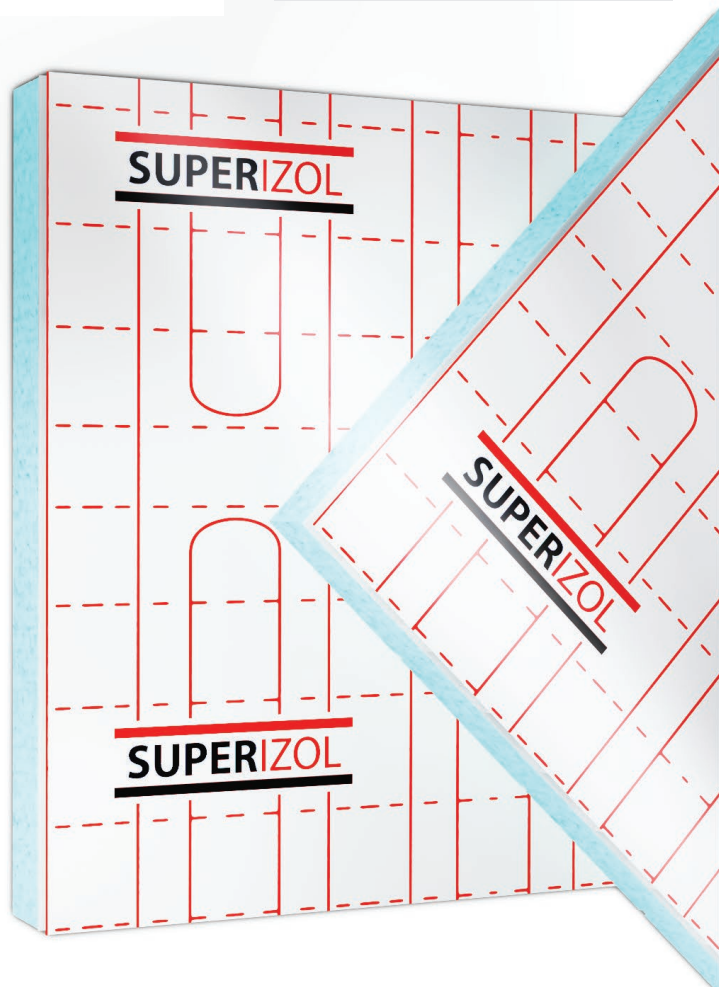
- Významně navyšuje termoizolační účinky polystyrenu a to s velmi malou výškou - navýšení skladby podlahy o pouhé 3mm.
- V kombinaci s polystyrenovou deskou zvyšuje účinnost tepelné izolace podlahy.
- Snižuje tepelné ztráty podlahou o 19 %.
- Akustická izolace - kročejevý útlum 25dB.
- Vytváří termoregulační bariéru, která zachycuje pasivní teplo proudící směrem dolů.
- Izoluje podlahu proti chladu spodní stavby a unikům tepla z interiéru.
- Zabráňuje tvorbě teplotních mostů ve stavební konstrukci.
- Plní separační funkci a chrání izolaci před vlhkostí z potěrů dle ČSN EN 1264.
- Zajišťuje pevnostní stabilizaci izolačních desek.
- Překrývá spáry mezi izolačními deskami a tvoří neprodyšnou izolační konstrukci.
- Snadná integrace do skladby podlahy, kterou navrhl stavební projektant i v projektech, kde se s touto izolací nepočítalo.

Výhody pro izolace podlah s podlahovým topením

- Teplo proudící směrem dolů odráží a tím zabezpečuje 100% využití vyrobené energie.
- Odraz tepla díky vysokopevnostním vzduchovým polštářkům, komůrkám a metalické vrstvě.
- Zajišťuje rychlou distribuci tepla do teplosměnné plochy.
- Po vypnutí vytápění udržuje teplo v místnosti.
- Brání tepelnému zatěžování polystyrénových desek umístěných ve skladbě podlahy.
- Díky rastru s předtisknutými ERGO liniemi je pokládka potrubí snadná a rychlá.
- Rovnoměrně šíří teplo díky dokonale propojenému systému vzduchových polštářků a komůrek.
- Jediněnost tepelné izolace **SUPERIZOL** spočívá také v její všestranné rovnovážné teplotní multifunkci a to i při nečinnosti podlahového topení.
- Až o 30% výkonnější přenos tepla z podlahy.
- Zkrácení zátopu až o 28%.

TIP Vhodné pro tyto RD / Novostavby:

- standardní energetická náročnost
- nízkoenergetické RD
- pasivní RD



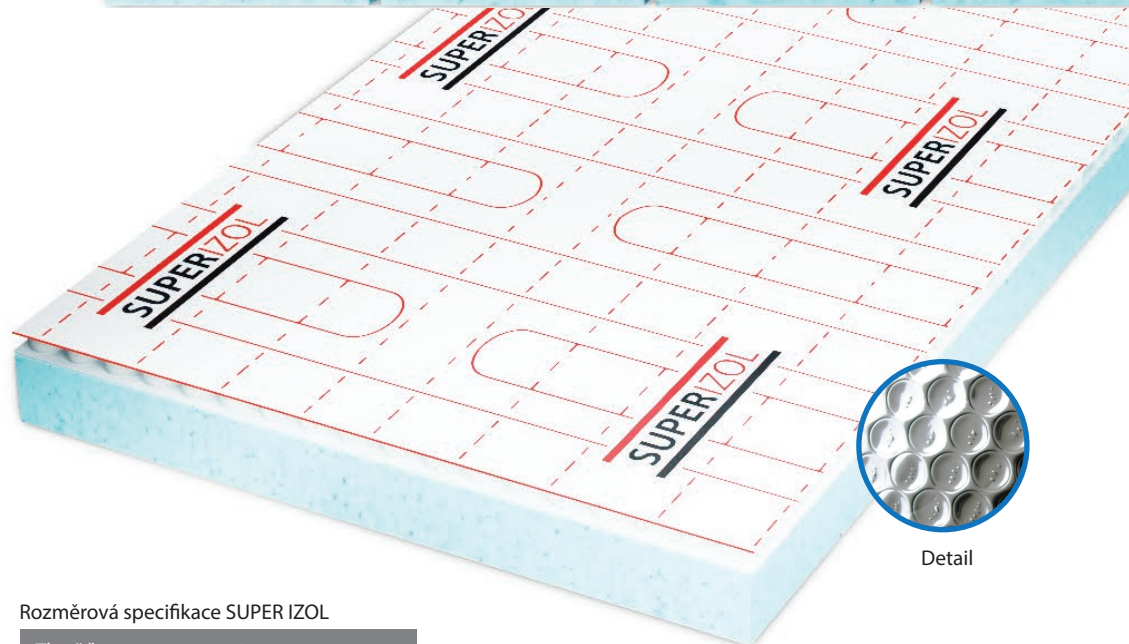
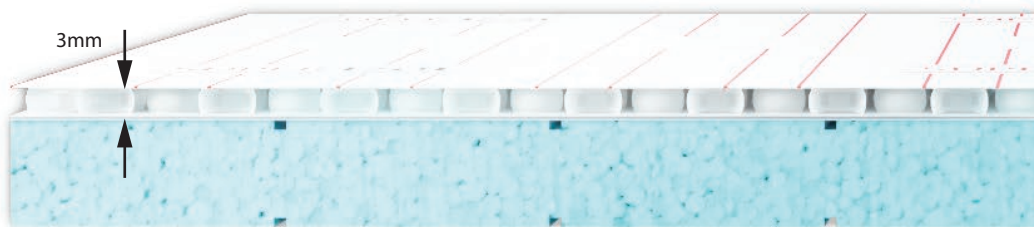
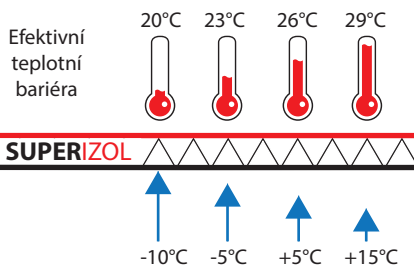
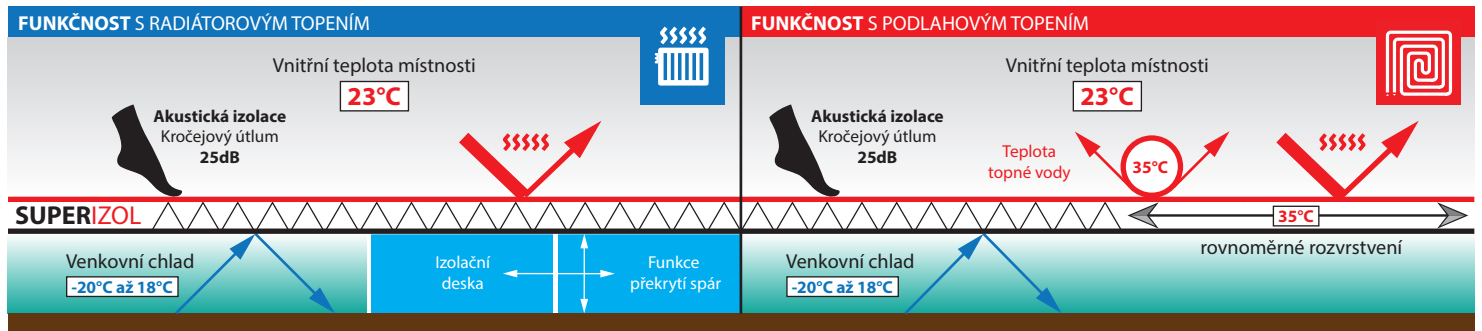
NEJČASTĚJŠÍ POUŽITÍ THERMO REFLEXNÍ TEPELNÉ IZOLACE SUPERIZOL

Stavebnictví:

- Rodinné domy - novostavby i rekonstrukce
- Obecné izolační konstrukce podlah (bez podlahového topení)
- Izolační konstrukce podlah pro teplovodní podlahové topení
- Izolační konstrukce podlah pro elektrické podlahové topení
- Kročejová izolace nad obytnými místnostmi
- Izolace pro podlahové konstrukce, kde se běžná izolace nedá instalovat
- Termoizolace stěn i střech rodinných domů - dřevostaveb
- Izolace akumulčních zásobníků, potrubí, vzduchotechniky
- Izolace nafukovacích sportovních hal

Doprovodné použití:

- Termoobaly na teplé i studené potraviny a distribuci potravin
- Termoobaly na studené či teplé nápoje
- Odnosné termo tašky v supermarketech
- Vysokojakostní přepravní bariérová ochrana
- Izolační termo podložky pro turistiku

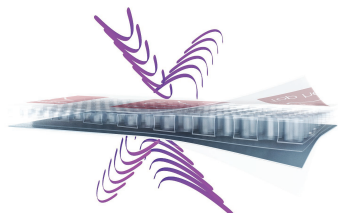
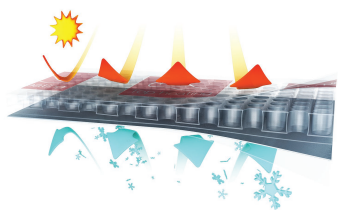
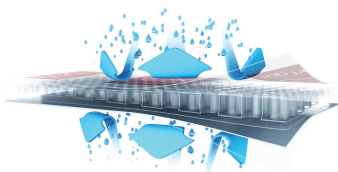
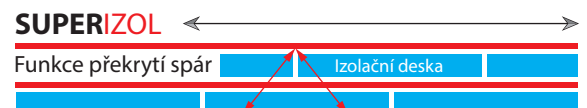


Rozměrová specifikace SUPER IZOL

Tloušťka: 3mm
Rozměr návinu: 50m² / 1,2 x 41,6 m

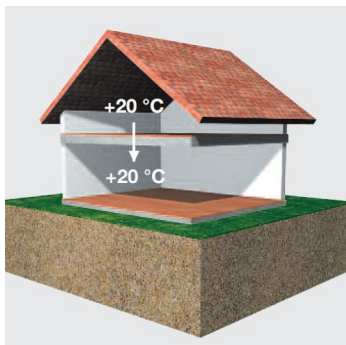
Rozměrová specifikace SUPER IZOL DESK 100

Tloušťka: 53mm
Rozměr desky: 500 x 1000mm

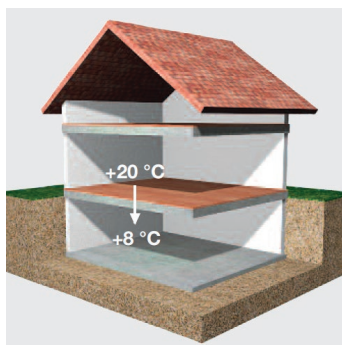


ENERGETICKY EFEKTIVNÍ IZOLACE PODLAH

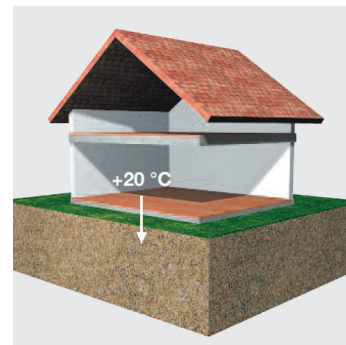
Řešení izolačních konstrukcí podlah zohledňují doporučení české a evropské normy ČSN EN 1264 / DIN EN 1264



Izolace nad vytápěnými místnostmi
Například I.NP u patrových RD
Min. tepelný odpor $R = 0,75 \text{ m}^2 \text{ K/W}$



Izolace nad nevytápěným prostorem
Přízemí patrových RD nad sklepem
Min. tepelný odpor $R = 1,25 \text{ m}^2 \text{ K/W}$



Izolace místností nad zemí
Přízemí bungalovů / přízemí patrových RD
Min. tepelný odpor $R = 1,25 \text{ m}^2 \text{ K/W}$

ŘEŠENÍ IZOLACE PODLAHY SUPERIZOLACE 1



Min. tepelný odpor $R = 0,75 \text{ m}^2 \text{ K/W}$



SUPERIZOLACE BEZ PODLAHOVÉHO TOPENÍ

Energeticky efektivní řešení:

- THERMO reflexní tepelná izolace **SUPERIZOL** s kročejovým útlumem (možno umístit nad nebo pod izolační desku)
- 50mm polystyren EPS 100 (EPS 150, EPS 200)
- Izolace s kročejovým útlumem (tuto vlastnost již obsahuje **SUPERIZOL**)

Běžná izolace:

- 30mm polystyren EPS 100 (EPS 150, EPS 200)



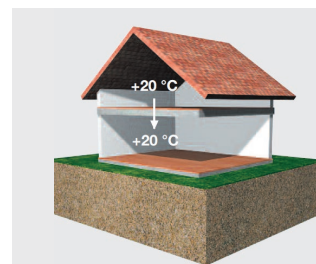
SUPERIZOLACE S PODLAHOVÝM TOPENÍM

Energeticky efektivní řešení:

- Potrubí podlahového topení
- THERMO reflexní tepelná izolace **SUPERIZOL** s kročejovým útlumem (možno umístit nad nebo pod izolační desku)
- 50mm polystyren EPS 100 (EPS 150, EPS 200)
- Izolace s kročejovým útlumem (tuto vlastnost již obsahuje **SUPERIZOL**)

Běžná izolace:

- Potrubí podlahového topení
- 30mm polystyren EPS 100 (EPS 150, EPS 200)



Izolace nad vytápěnými místnostmi
Například I.NP u patrových RD
Min. tepelný odpor $R = 0,75 \text{ m}^2 \text{ K/W}$

ŘEŠENÍ IZOLACE PODLAHY SUPERIZOLACE 2



Min. tepelný odpor $R = 1,25 \text{ m}^2 \text{ K/W}$



SUPERIZOLACE BEZ PODLAHOVÉHO TOPENÍ

Energeticky efektivní řešení:

- Reflexní separační fólie
- 60mm polystyren EPS 100 (EPS 150, EPS 200)
- THERMO reflexní tepelná izolace **SUPERIZOL**
- 60mm polystyren EPS 100 (EPS 150, EPS 200)

Běžná izolace:

- 80mm polystyren EPS 100 (EPS 150, EPS 200)



SUPERIZOLACE S PODLAHOVÝM TOPENÍM

Energeticky efektivní řešení:

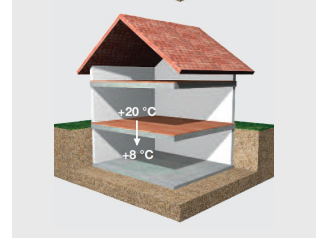
- Potrubí podlahového topení
- Reflexní separační fólie
- 60mm polystyren EPS 100 (EPS 150, EPS 200)
- THERMO reflexní tepelná izolace **SUPERIZOL**
- 60mm polystyren EPS 100 (EPS 150, EPS 200)

Běžná izolace:

- Potrubí podlahového topení
- 80mm polystyren EPS 100 (EPS 150, EPS 200)



Izolace místností nad zemí
Přízemí bungalovů / přízemí patrových RD
Min. tepelný odpor $R = 1,25 \text{ m}^2 \text{ K/W}$



ŘEŠENÍ IZOLACE PODLAHY SUPERIZOLACE 3



Min. tepelný odpor R = 1,25 m² K/W



DOUBLE SUPERIZOLACE BEZ PODLAHOVÉHO TOPENÍ

Energeticky efektivní řešení:

- THERMO reflexní tepelná izolace **SUPERIZOL**
- 60mm polystyren EPS 100 (EPS 150, EPS 200)
- THERMO reflexní tepelná izolace **SUPERIZOL**
- 60mm polystyren EPS 100 (EPS 150, EPS 200)

Běžná izolace:

- 80mm polystyren EPS 100 (EPS 150, EPS 200)



DOUBLE SUPERIZOLACE S PODLAHOVÝM TOPENÍM

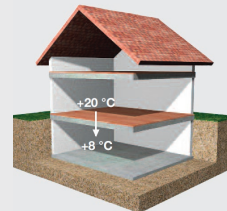
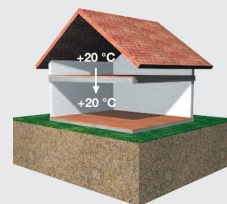
Energeticky efektivní řešení:

- Potrubí podlahového topení
- THERMO reflexní tepelná izolace **SUPERIZOL**
- 60mm polystyren EPS 100 (EPS 150, EPS 200)
- THERMO reflexní tepelná izolace **SUPERIZOL**
- 60mm polystyren EPS 100 (EPS 150, EPS 200)

Běžná izolace:

- Potrubí podlahového topení
- 80mm polystyren EPS 100 (EPS 150, EPS 200)

Izolace místností nad zemí
Prizemí bungalovů / přízemí patrových RD
Min. tepelný odpor R = 1,25 m² K/W



ŘEŠENÍ IZOLACE PODLAHY SUPERIZOLACE 4



Min. tepelný odpor R = 1,25 m² K/W

SUPERIZOLACE S PODLAHOVÝM TOPENÍM NA SYSTÉMOVOU DESKU

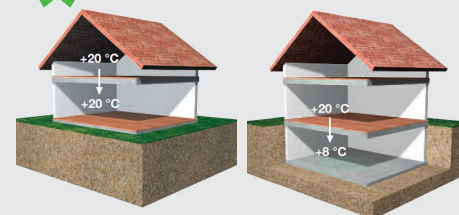


Energeticky efektivní řešení:

- Systémová deska **VARIOPROFI** bez izolace
- 60mm polystyren EPS 100 (EPS 150, EPS 200)
- THERMO reflexní tepelná izolace **SUPERIZOL** (možno umístit mezi nebo pod izolační desky)
- (možno umístit pod systémovou desku VARIOPROFI)
- 30 - 50mm Polystyren EPS 100 (EPS 150, EPS 200)

Běžná izolace:

- 30mm drahá systémová deska s izolací EPS 200 i více
- 50mm polystyren EPS 100 (EPS 150, EPS 200)



Izolace místností nad zemí
Prizemí bungalovů / přízemí patrových RD
Min. tepelný odpor R = 1,25 m² K/W

ŘEŠENÍ IZOLACE PODLAHY SUPERIZOLACE 5



Min. tepelný odpor R = 1,25 m² K/W

SUPERIZOLACE S PODLAHOVÝM TOPENÍM NA IZOLAČNÍ SYSTÉMOVOU DESKU

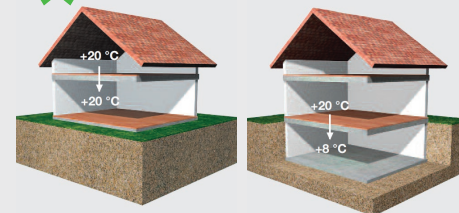


Energeticky efektivní řešení:

- 20mm izolační systémová deska **DUALTHERM** EPS 150 (celkem s výstupky 40mm)
- THERMO reflexní tepelná izolace **SUPERIZOL** (možno umístit mezi nebo pod izolační desky)
- 80mm polystyren EPS 100 (EPS 150, EPS 200)

Běžná izolace:

- 20mm izolační systémová deska EPS 150 (celkem s výstupky 40mm)
- 60mm polystyren EPS 100 (EPS 150, EPS 200)



Izolace místností nad zemí
Prizemí bungalovů / přízemí patrových RD
Min. tepelný odpor R = 1,25 m² K/W

FEEL THE HEAT.

VÁŠ PRODEJCE / YOUR DEALER / IHREN HÄNDLER:



DANKE THANK YOU DĚKUJEME MERCI GRACIAS GRAZIE OBRIGADO DANK U WEL TESEKKÜRLER KIITOS TACKAR TAKK DZIEKUJE
СПАСИБО БЛАГОДАРЯ HVALA MUĽŤUMESC KÖSZÖNÖM 謝謝 ありがとう