

Zateplenie stropu v garáži s použitím Isover Stropmax 31

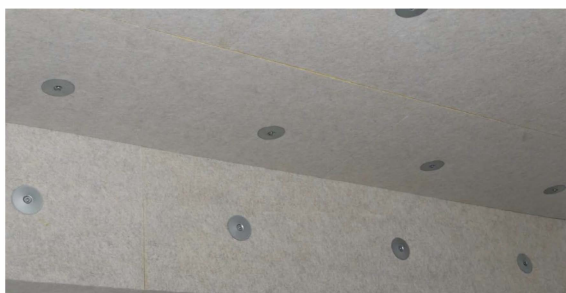


Isover Stropmax 31 je tepelná a akustická izolácia stropov a priľahlých stien garáží a pivničných priestorov.

Izolačné dosky sú zhotovené z minerálnej sklenej vlny, s veľmi odolnou povrchovou tkaninou.



Montáž je veľmi jednoduchá, realizuje sa len použitím mechanického spojovacieho materiálu a predstavuje alternatívu k tradičným lepeným lamelovým systémom zateplenia.



Isover Stropmax 31 predstavuje vynikajúcu tepelnú a zvukovú izoláciu.

Nehorľavé riešenie pre finálnu úpravu konštrukcii. Blesková montáž bez poveternostných obmedzení.

Čistá inštalácia a nízke náklady na montážne náradie.

Na realizáciu zateplenia sú potrebné: dosky Isover Stropmax; spojovací materiál: skrutka a podložka;

montážna šablóna, ktorá má na povrchu vytlačený postup montáže krok po kroku;

a nôž na rezanie minerálnej vlny.



Zateplenie stropu v garáži s použitím Isover Stropmax 31



Balíky je potrebné otvoriť 24 hodín pred použitím, aby nadobudli deklarovanú hrúbku. Takto sa zabráni zalomeniu povrchovej vrstvy v blízkosti podlahy v priebehu inštalácie.



Pracovisko je potrebné pripraviť na opracovanie izolačných dosiek.

Postačujú dve opory, drevený hranol, OSB doska, ako aj hliníkový T-profil.



Celok vytvárame tak, že vytvoríme otvor na hrúbku a dĺžku izolačnej dosky Isover Stropmax 31.



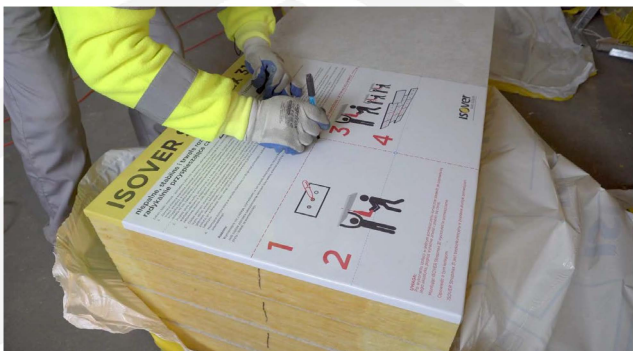
Na miestach, kde bude viditeľná hrana izolačnej dosky, sa montujú dosky s ohnutou povrchovou tkaninou.



Zateplenie stropu v garáži s použitím Isover Stropmax 31

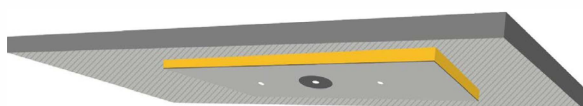


Na vyznačenie symetrického rozmiestnenia nainštalovaných spojovacích skrutiek je potrebné použiť pomocnú montážnu šablónu. Pomocou šablóny sa vyznačia miesta vŕtania.

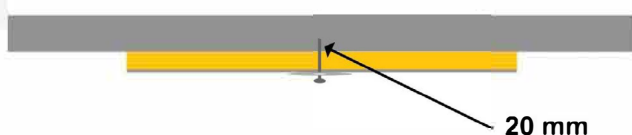


Postačujú dve skrutky na izolačnú dosku, to sú 3 skrutky na 1 m².

Montáž izolácie je potrebné realizovať pomocou skrutiek s oceľovou podložkou, ktoré sa skrutkujú priamo do predvŕtaného otvoru v stropnej konštrukcii.



Hĺbka kotvenia závisí od krycej hrúbky a pevnosti stropnej dosky a požiadavkou projektu. Vo všeobecnosti postačuje 20 mm.



Potrebujete poradiť?

- Výber riešenia a návrh skladby
- Verifikácia návrhu výpočtom
- Nápočet množstva materiálu



On-line chat:
www.isover.sk



Telefonicky:
0800 139 139



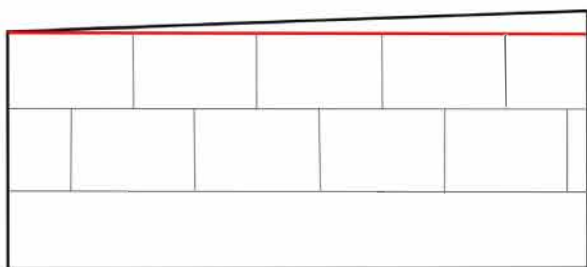
Mailom:
poradenstvo@isover.sk

Inštalačné práce sa začínajú kontrolou rohov príľahlých stien.

Zateplenie stropu v garáži s použitím Isover Stropmax 31

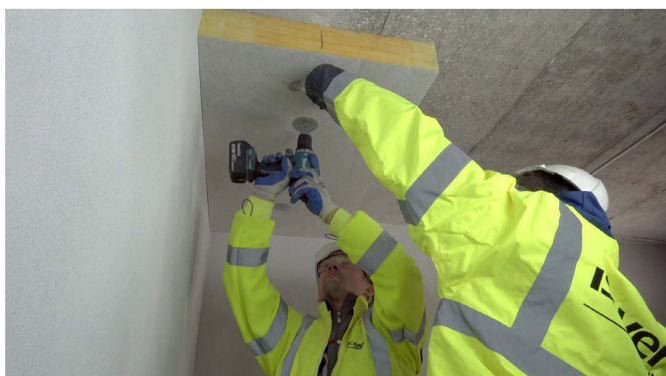


Pri iných ako 90° uhloch, je potrebné prvú radu vyznačiť pomocou laseru a izolačné dosky sa začínajú klást' s odstupom 2 – 3 cm, aby sa zachovala rovná hrana po celej dĺžke miestnosti.



Medzeru je vyplníme dorezom izolačných dosiek.
Medzera sa prekryje zateplením stien.

Izolačné dosky kotvia oceľovými skrutkami s oceľovým tanierikmi symetricky rozloženými v zateplovanej ploche.



Na prácu postačujú dve osoby; jedna osoba pridržava izolačnú dosku a druhá osoba navrtá otvor a pripevní skrutku s podložkou.

Je potrebné zaskrutkovať skrutku, aby sa dosiahol rovný povrch, treba sa vyvarovať deformáciám povrchovej tkaniny okolo tanierovej podložky.

Pri príliš hlbokom zaskrutkovaní, povolíme skrutku tak, aby sa nezdeformovala povrch izolačnej dosky.

Montáž sa realizuje tak, že každý ďalší rad je posunutý o polovicu izolačnej dosky oproti predchádzajúcemu.



Zateplenie stropu v garáži s použitím Isover Stropmax 31



Pás na stene sa realizuje z upravených izolačných dosiek s viditeľnou hranou obalenou povrchovou tkaninou.



Na riadne ukončenie izolačnej dosky je potrebné začať zmeraním príslušnej šírky povrchovej tkaniny.

Odmeria sa hrúbka izolačnej dosky plus 5 cm.



Pod povrchovú tkaninu sa jemne vsunie nôž a plynulým pohybom sa ostrím oddelí tkanina od vrstvy vlny na odmeranú šírku a tkanina sa ohne na opačnú stranu.



Zateplenie stropu v garáži s použitím Isover Stropmax 31



Doska sa položí na pracovný stôl a nožom na rezanie minerálnej vlny sa rovno odreže fragment vlny s odstránenou tkaninou.



Finálnym krokom je obrátenie tkaniny na druhú stranu tak, aby prekryla celú šírku hrany izolačnej dosky. Pomocou krátkych skrutiek sa tkanina pripevní o vlnu.



Takto upravená izolácia sa môže použiť na zateplenie priľahlých stien. Pripravená izolácia sa dotlačí k stropu a ukotví na stenu.



V tomto kroku je možné vyhnúť sa obráteniu, posunutiu tkaniny.

Zateplenie stropu v garáži s použitím Isover Stropmax 31



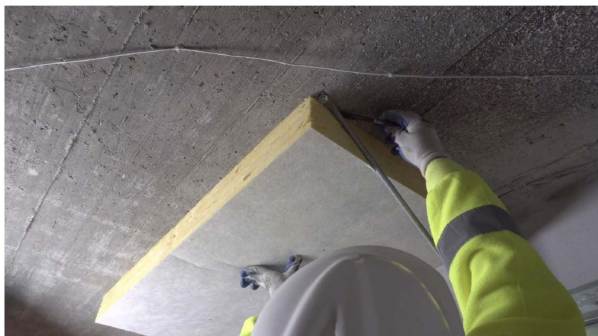
Preklady sa izolujú tak, že sa najskôr izoluje pozdĺžna strana prekladu.



Využívajú sa na to izolačné dosky s hranou obalenou tkaninou v dĺžke prispôsobenej výške výstupku a hrúbke izolácie.

Strop s osadenými závesmi sa dá zaizolovať veľmi jednoducho.

Úplne stačí jemne narezať vlnu po celej jej hrúbke od najbližšej hrany tak, aby sa dala izolačná doska nasunúť na vyznačené miesto.



Pokiaľ sa namontované izolačné dosky v ďalšej etape výstavby poškodia, jednoducho uvoľníte príslušné skrutky a následne osadíte nové izolačné dosky.

Zateplenie stropu v garáži s použitím Isover Stropmax 31



Hrany izolačných dosiek po ukotvení sa vyrovnávajú gumeným valčekom.



Videli ste najčastejšie používané metódy finálnej prípravy hrán izolačných dosiek, ale to nie je všetko. Pozrite si naše video Ako zatepliť strop v garáži s použitím Isover Stropmaxom 31.

Isover Stropmax 31 je vďaka svojej štruktúre vlny a odolnému povrchu vhodný aj na vyformovanie izolácie pre ďalšie stropné prvky, ako sú podhl'ady, stĺpy či prestupy potrubných rozvodov.

Isover Stropmax 31 predstavuje jednoduché, efektívne, čisté a ekologické riešenie zateplenia stropov garáží.



Viac v aplikačnom videu ako zatepliť strop v garáži:

