

Nadkroevní izolace šikmých střech pomocí PIR desek (use h1)

Využijte nejdokonalejší způsob zateplení střechy, kterým je nadkroevní izolace pomocí PIR desek IKO Enertherm. S nejnižší lambdou 0,022 W/(mK) budete mít střechu dokonale zaizolovanou:



- nízká tloušťka desek: už 10 cm tloušťky IKO Enertherm splňuje české normy a odpovídá cca. 25 cm vaty mezi krokvemi
- nízká váha desek nezatěžuje střechu: hmotnost nadkroevní izolace na celou střechu je cca. 500 kg (m^3 izolace váží 32 kg) a je více než 3x lehčí než vata
- nevytváří tepelné mosty: díky spojitému napojení izolačních desek, které nejsou přerušované krokvemi nebo jiným materiálem, je střecha dokonale zaizolovaná bez možnosti tvorby tepelných mostů
- nezabírá prostor nad hlavou v podkroví: prostor mezi krokvemi v podkroví je možné využít, protože nadkroevní tepelná izolace IKO Enertherm se instaluje nad krokve
- rychle se instaluje: díky velkému rozměru desek je instalace velmi rychlá a během 1-2 dvou je možné mít zaizolovanou celou střechu
- splňuje nízkooenergetické a pasivní standardy: s tloušťkami desek nad 14 cm, resp. 22 cm (vždy nutné posoudit celou skladbu) je možné dosáhnout nízkooenergetických a pasivních standardů a žádat tak o podporu z programu zelená úsporám ([link to http://registrace.novazelenausporam.cz/vyhledavani/vyrobek/SVT4763/iko-enertherm-alu/](http://registrace.novazelenausporam.cz/vyhledavani/vyrobek/SVT4763/iko-enertherm-alu/))

Jak řešit nadkroevní izolaci domu pomocí PIR desek? (use H2)

Špatně tepelně izolovaná střecha může způsobovat u budov až 30% tepelné ztráty. Proto je velmi důležité zajistit trvalou izolaci střechy. Nadkroevní tepelná izolace šikmých střech má mnoho výhod: zamezuje tepelným únikům, zajišťuje kontinuální izolační vrstvu a více prostoru nad hlavami v obytných podkrovích.

Nadkroevní izolace IKO Enertherm zajišťuje tepelnou ochranu pro podkroví, instalovanou na krokech šikmých střech. Ta je bez přerušování, čímž nedochází k tvorbě tepelných mostů. IKO Enertherm nadkroevní instalace zajišťuje nejen dokonalou tepelnou ochranu, ale zajišťuje také odolnost proti větru a vlhku (důležité při blow-door testu).



Proč si vybrat PIR nadkrokevní izolaci IKO Enertherm (use h2)

Izolační kryt odolný proti větru: IKO Enertherm PIR izolační desky se umísťují na krokve či bednění. Díky tomu nevznikají žádné tepelné mosty jako při tradičním použití, kdy se izoluje mezi krokve. Izolace tvoří nepřerušovaný izolační kryt.

Tenká a lehká deska: Díky vysoké izolační hodnotě IKO enertherm stačí lehká a tenká tepelně izolační deska. Střecha tedy není přehnaně zatížena a dá se zateplit snadno a rychle.

Vodotěsná střecha: Hliníková ochranná vrstva desek IKO enertherm je voděodolná. Izolační desky nenasávají žádnou vodu, ochranná vrstva je nepropustná. IKO enertherm tak zajistí okamžitě vodotěsnou vrstvu pod střešní krytinou.

Šetří místo v podkroví: Protože se izolační panely montují na vnější stranu, ušetříte dost místa v podkroví. Z vnitřní pohledové strany můžete instalovat sádkartonové desky nebo jiné materiály.

IKO Enertherm nabízí přednosti, které u jiných výrobců zatím nenajdete (use h2)

Vysoce kvalitní hliníková vícevrstvá ochranná vrstva: IKO enertherm ALU deska je na obou stranách pokryta 7 vrstvami hliníkové ochrany, která tvoří jeden celek. Ochranná vrstva je testována v extrémních podmínkách na vsakování vody, mechanické vlastnosti, odolnost proti korozi, emise atd.

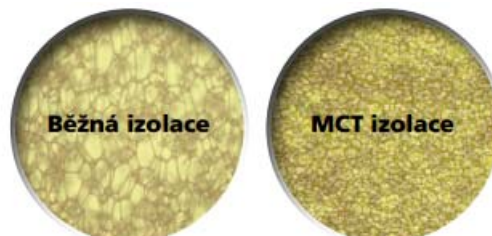
Ohnivzdornost: IKO enertherm izolace dosahuje požární odolnosti B třídy S2, dO (koncové použití). Vlastností desky je velmi nízká produkce kouře, deska se neroztavuje a neodkapává. Chemická struktura zpomaluje a zabraňuje hoření.

Opracování hran: Aby se předešlo tepelným mostům a průniku vody a aby byl garantován větru odolný kryt, jsou desky na hranách zakončeny perodrážkou nebo polodrážkou.

Tepelně efektivní izolační hodnoty: IKO enertherm PIR izolační desky s hliníkovou ochrannou vrstvou mají lambda hodnotu 0,022 W/(m.K). To konkrétně znamená, že platných izolačních norem se dosáhne s menším množstvím tenčího materiálu ve srovnání s jinými izolačními materiály

Mikrobuněčná technologie - MCT: (use h2)

IKO enertherm má díky optimálnímu vzorci surovin a výrobním parametrům výjimečně jemnou buněčnou strukturu: MCT. Tato mikrobuněčná technologie dodává deskám z tvrdé pěny jedinečnou charakteristiku.



Tvarová pevnost

IKO enertherm desky zachovávají svůj tvar a prostorovou stabilitu po delší dobu než PIR desky z hrubší pěny. Desky se nesmršťují. Nedochozí k tepelným mostům a jsou garantovány izolační vlastnosti.

Odolnost vůči vlhku

MCT zajišťuje velmi nízké nasakování vody (méně než 1%) ve srovnání s ostatními izolačními materiály. Zvýšení hmotnosti kvůli vlhkosti je vyloučeno, desky jsou odolné proti plísni a hnilobě a izolační hodnoty zůstávají zachovány.

Odolnost vůči tlaku IKO enertherm má vysokou elasticitu. MCT zajišťuje výjimečnou odolnost vůči tlaku: buňky pruží a nepraskají. Po izolačních deskách se dá chodit, neobjevují se na nich stopy.

Podívejte se na nabídku IKO Enertherm desek pro nadkroevní izolaci.