

Nadkrokevní izolace šikmých střech



Izolační vrstva odolná proti větru a vlhkosti
díky izolačnímu panelu IKO enertherm ALU NF

Zajistěte izolaci svého podkroví proti větru a vlhkosti

Proč izolovat střechu?

- Jde o nezbytný základ pro jakoukoliv další trvalou investici.
- Šetříte životní prostředí.
- Zvýšíte své pohodlí.
- Šetříte peníze.
- Obdržíte dotace z programu Zelená úsporám. Navštivte www.zelenausporam.cz a zjistěte, jak získat dotace, díky zateplení IKO enertherm.

Výhody enertherm sarking

- Při shodné hodnotě R je IKO enertherm ALU NF (λ_D : 0,023 W/(m.K) nejtenčím a nejlehčím panelem na trhu, který současně zaručuje rychlé a pohodlné zpracování.
- IKO enertherm ALU NF představuje nepatrné zatížení pro stávající konstrukci. (Při shodné hodnotě R je IKO enertherm téměř 10-krát lehčí než minerální vata).
- Tepelně-izolační vrstva odolná proti větru a vodě díky dokonale zapadajícím hranám: Ultra Fit Air-Lock.
- Při pokládce nevzniká téměř žádný odpad, odřezky lze použít v další řadě.
- Opracování hran Ultra Fit Air-Lock umožňuje souvislé rozmístění panelů (poslední díl nesmí být nosný).
- Jde o nejlepší metodu, jak fyzicky izolovat šikmou střechu.
- Snadno unese váhu solárních panelů.
- Značná odolnost proti tlaku (15 tun/m²), maximální deformace činí 10%.
- Při renovaci dochází k minimálnímu znečištění vnitřních prostor (renovační práce se provádějí při vnější fasádě).
- S hliníkovým povrchem panelů IKO enertherm ALU NF se velmi příjemně pracuje (neřeže).
- Praktické rozměry: 1 200 x 2 400 mm. Velmi snadná pokládka vzhledem k nepřerušované struktuře (instalace bez přerušování přímo na krokve).
- IKO enertherm ALU NF nezpůsobuje podráždění.

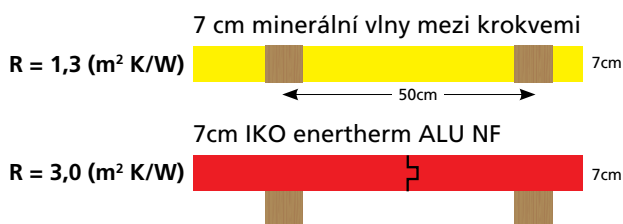
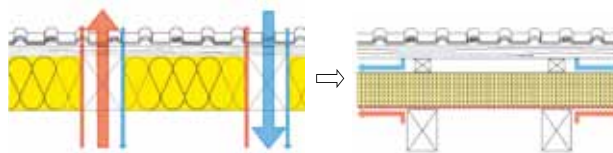
Opravdová souvislá izolační clona

Izolace mezi krokvemi velmi negativně ovlivňuje izolační schopnost střechy.

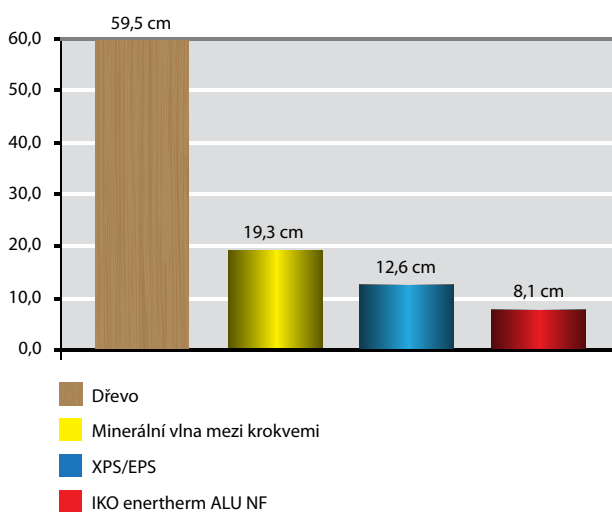
Dřevo má špatnou izolační schopnost:

λ : 0,17 W/mK

(IKO enertherm ALU NF - λ : 0,023 W/mK)



R 3,50: Stejná izolační hodnota – různé tloušťky



Systém IKO enertherm sarking dosahuje nejlepší izolační hodnoty ze všech tenkých desek. Čím je hodnota R_D vyšší (tepelná odolnost), tím lépe.



Problém stávajících střech:
roztrhané plastové podstřešní
fólie a slehlá minerální vlna.

Pokládka izolačního systému IKO enertherm sarking

Renovace:

Odstraňte střechu až po krokve, střešní konstrukci nebo bednění. Po důkladné kontrole stavu dřeva a dalších faktorů, které by mohly negativně ovlivnit strukturu střechy, přistupte k montáži střechy od bodu 1.



1 Upevnění podpěrného profilu.



4 Připevněte kontralatě pomocí šroubů IKO FIX.



2 Pokládka panelů IKO enertherm ALU NF.



5 Pokračujte v pokládce panelů IKO enertherm ALU NF ve vrchní části střechy.

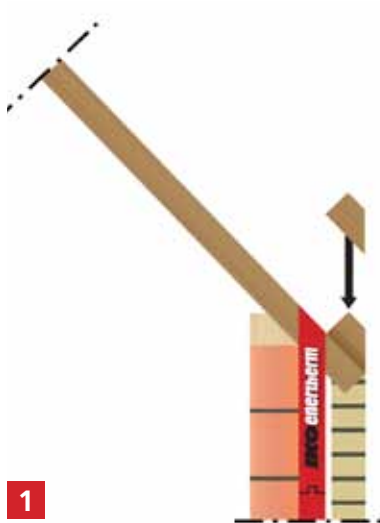


3 Položení paropropustné vodotěsné podstřešní fólie IKO stub a předvrtaných kontralatí



6 Položení podstřešní fólie IKO stub a kontralatí ve vrchní části střechy na desky IKO enertherm ALU NF.

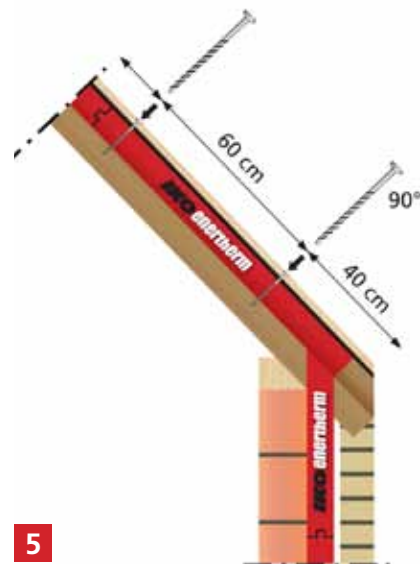
Jak položit střechu IKO enertherm sarking?



1 Přišroubujte podpěrný profil (dřevěný díl ve spodní části střechy) na krokve, střešní konstrukci nebo na bednění souběžně s vaznicí. Podpěrný profil musí mít stejnou tloušťku jako panel IKO enertherm ALU TG sarking. Na podpěrný profil lze upevnit přístřešek a okapy.



3 Seřízněte drážku Ultra fit u panelů v první řadě. Dosáhnete tak dokonalého spoje mezi panely a podpěrným profilem. Změřte zbytkovou část, uřízněte potřebnou délku a zbytek desky použijte v další řadě.



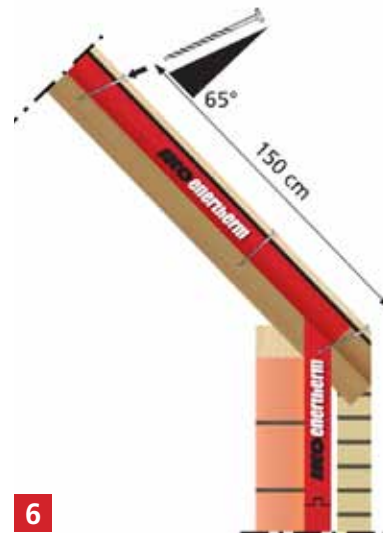
5 Poté zašroubujte první šroub IKO FIX ISOTOP v úhlu 90° a ve vzdálenosti 40 cm od podpěrného profilu. Další šrouby zašroubujte stejným způsobem ve vzdálenosti 60 cm od sebe.



2 Panely IKO enertherm ALU NF je nutné pokládat horizontálně, perem nahoru. Pokládka panelů se provádí zleva doprava, od podpěrného profilu směrem ke hřebenu. Délka prvního panelu je dána celkovou šířkou střechy. Minimalizuje se tak odpad.



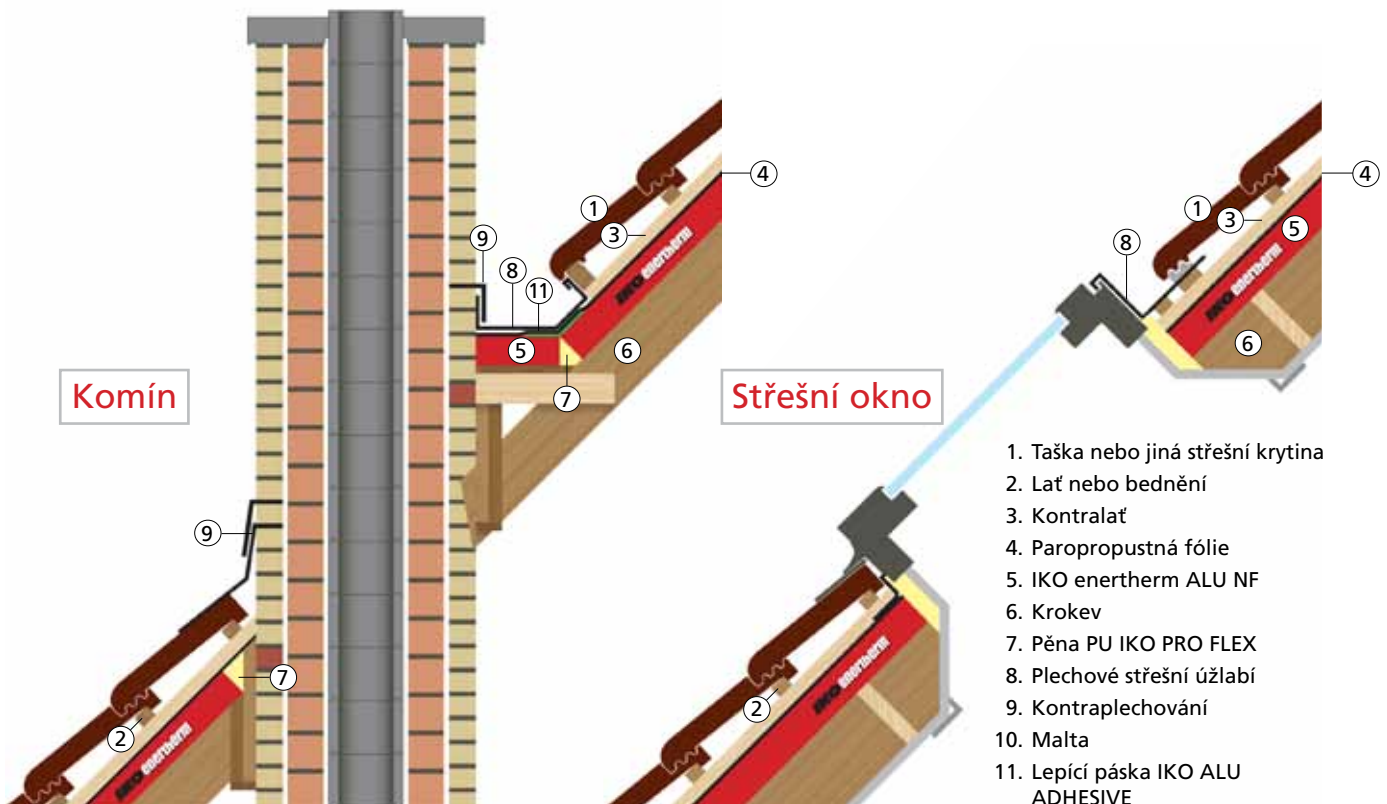
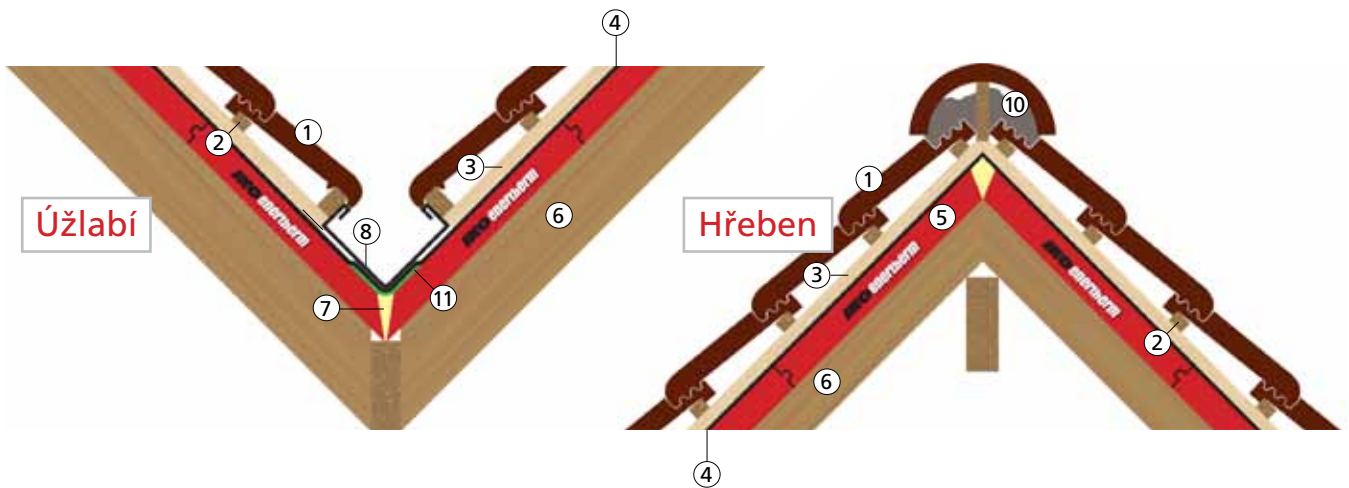
4 Položte nad sebe 2 řady IKO enertherm ALU NF. Potom položte IKO stub (paropropustná vodotěsná podstřešní fólie) a kontralatě seříznuté na vhodnou délku a předvrtané pro šrouby IKO FIX. Mechanicky je připevněte na krokve, střešní konstrukci nebo bednění pomocí šroubů IKO FIX zašroubovaných skrze izolační materiál. Dbejte na to, aby podstřešní fólie byla dostatečně dlouhá a dosahovala až k okapu. Položte podstřešní fólii s minimálním přesahem, jak je uvedeno na IKO stub.



6 Pomocí dodaného vodička potom zašroubujte šroub IKO FIX ISOTOP v úhlu 65° a ve vzdálenosti od podpěrného profilu, která závisí na úhlu spádu střechy: 25° - 55°: začít 1,5 m od podpěry 55° - 60°: začít 1,25 m od podpěry.

GRATULUJEME, VAŠE STŘECHA JE NYNÍ DOKONALE ZAIZOLOVANÁ PROTI VĚTRU A VLHKOSTI.

Detaily



1. Taška nebo jiná střešní krytina
2. Lať nebo bednění
3. Kontralať
4. Paropropustná fólie
5. IKO enertherm ALU NF
6. Krokev
7. Pěna PU IKO PRO FLEX
8. Plechové střešní úžlabí
9. Kontraplechování
10. Malta
11. Lepící páska IKO ALU ADHESIVE

Dokonalé opracování hran „Ultra Fit - Air Lock“

Opracování hran: Ultra Fit – Air Lock

Z důvodu zamezení vzniku tepelných mostů a pronikání vody a pro zajištění clony odolné vůči větru je obvod panelů opatřen hranami Ultra Fit – Air Lock (NF).



Systém IKO enertherm Sarking

IKO enertherm ALU NF se používá v kombinaci s příslušenstvím potřebným pro zajištění tepelné izolace šikmých střešních konstrukcí nebo bednění.

Technické údaje: Koeficient tepelné vodivosti: (EN 13165) λ_D -hodnota = 0,023 W/(m.K)

Tloušťka v mm	70	81	92	100	120
R _D hodnota (m ² .K/W)	3.00	3.50	4.00	4.30	5.20

Rozměry desky: 1 200 x 2 400 mm

Tloušťka v mm: 70, 81, 92, 100, 120 mm. (další tloušťky na požádání)

Tloušťka v mm	70	81	92	100	120
Počet m ² na paletě 1200 x 2400 mm	100.8	86.4	72	72	57.6

Jedna paleta obsahuje 10 balení: maximální výška balení: 50 cm, maximální výška palety 2 600 mm (včetně patek 100 mm)

Příslušenství:

- Pěna IKO PRO FLEX
- Balíček kombi IKO fix
- IKO stub (paropropustná vodotěsná podstřešní fólie)
- Lepicí páska IKO ALU ADHESIVE (samolepicí těsnicí materiál pro úžlabí a střešní krokve).

Technická schválení:

Evropa: označení CE, EN 13165, T2-DS(TH)8-DLT(2)5-TR80-CS(10/Y)150
Belgie: ATG/H 867
Francie: certifikát Acermi č. 06/103/434
Německo: Bauaufsichtliche Zulassung Z 23. 15- 1611

