

# TOPDEK

# SKY

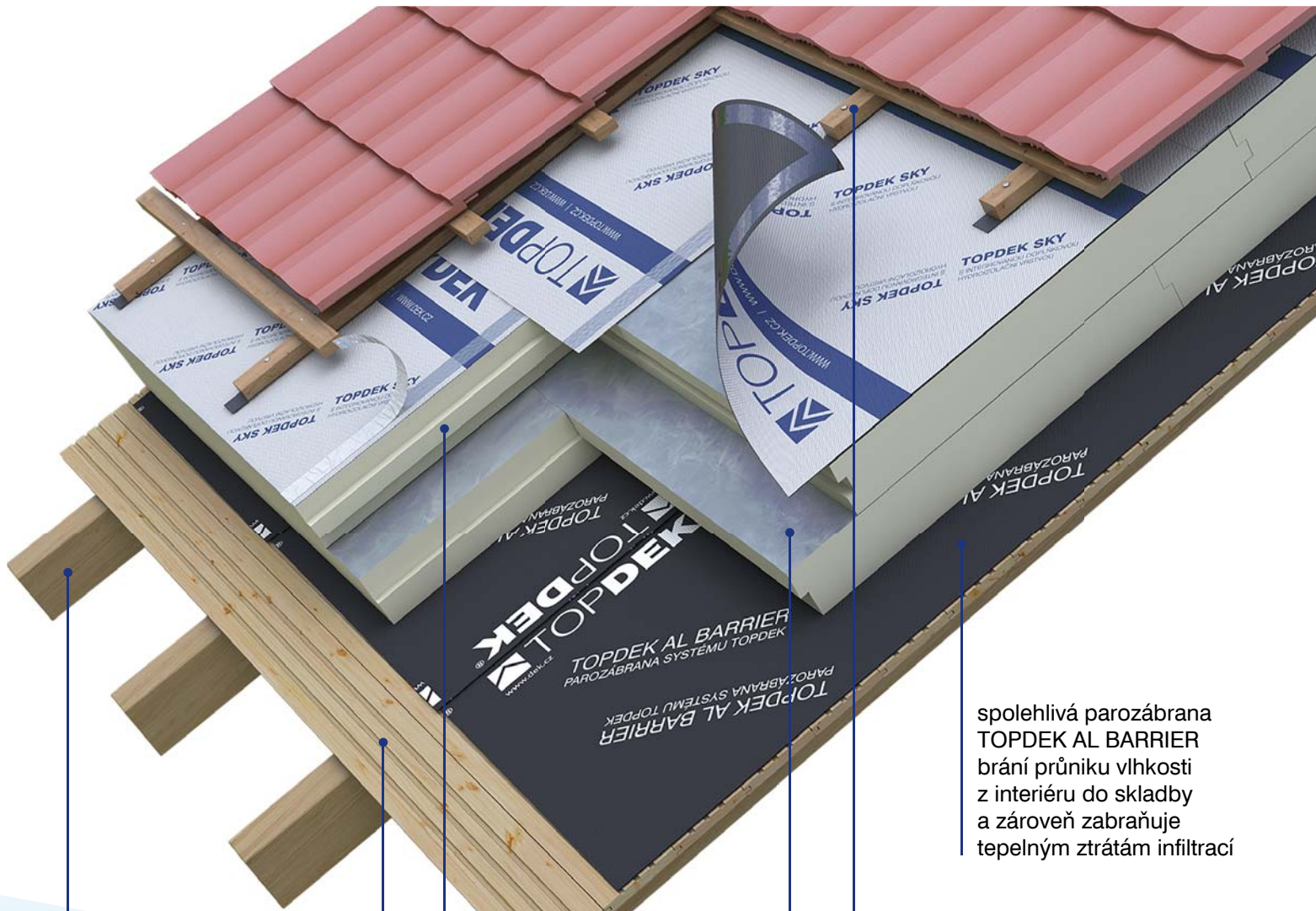
Tepelná izolace  
pro nadkroevní systém  
šikmých střech TOPDEK

---

 **TOPDEK**<sup>®</sup>

[www.topdek.cz](http://www.topdek.cz)

# PRINCIP SKLADBY TOPDEK S POUŽITÍM TEPELNĚIZOLAČNÍ DESKY TOPDEK SKY



dřevěné nosné  
krokve mohou  
působit jako  
zajímavý estetický  
prvek v interiéru

bednění tvořící pevný  
podklad pro skladbu  
TOPDEK může být  
pohledové, provedené  
z palubek nebo skryté  
pohledem

účinná tepelná izolace  
TOPDEK SKY spolehlivě  
brání prostupu tepla  
a snižuje vaše náklady  
na vytápění, integrovaná  
fólie urychlí pokládku  
a spolu s krytinou  
spolehlivě ochrání  
skladbu před pronikáním  
atmosférických srážek

spolehlivá parozábrana  
TOPDEK AL BARRIER  
brání průniku vlhkosti  
z interiéru do skladby  
a zároveň zabraňuje  
teplým ztrátám infiltrací

trvanlivé upevnění  
skladby TOPDEK SKY  
zajišťují vruty TOPDEK  
ASSY s nadstandardní  
protikorozi úpravou

kombinace dvou vrstev  
tepelné izolace s použitím  
spodní desky TOPDEK 022  
PIR umožňuje vyhovět i těm  
nejvyšším energetickým  
požadavkům pro pasivní  
a nízkoenergetické domy



# SYSTÉM TOPDEK

System TOPDEK představuje technické řešení šikmých střech, které vám zajistí spolehlivost, trvanlivost a výraznou úsporu nákladů na vytápění. Zároveň vám umožní vytvořit atraktivní a prostorný interiér podkroví. System je založen na principu umístění tepelné izolace nad krokve. Nadkroevní izolace TOPDEK je určena pro novostavby i pro rekonstrukce. Skladbami z nabídky TOPDEK lze splnit požadavky nejen pro rodinné domy, ale i pro bytové domy. Systemové skladby nadkroevní izolace jsou důkladně prověřeny a samozřejmostí je podrobné zpracování všech konstrukčních detailů.

## Výhody:

- snadná a bezpečná montáž
- úspora energie a nákladů na vytápění díky nepřerušované tepelněizolační vrstvě
- snadné dosažení vysokého izolačního standardu s nízkou tloušťkou skladby
- použití pro novostavby i rekonstrukce
- použití moderních materiálů pro dlouhodobé zajištění funkčnosti a spolehlivosti skladby střechy
- technicky propracovaný systém



## DESKA TOPDEK SKY

Novinkou v systémových skladbách TOPDEK je kompletizovaná tepelněizolační deska TOPDEK SKY. Umožňuje rychlou montáž a zabezpečení tepelné izolace proti vniknutí deště v jednom kroku pokládky. Je tvořena tuhou plastovou pěnou na bázi polyisokyanurátu (PIR) a opláštěna hliníkovou fólií. Deska má boční plochy opatřené perem a drážkou. Na horním povrchu je pak opatřena třívrstvou fólií, tvořící doplňkovou hydroizolační vrstvu se svislými a vodorovnými přesahy s oboustranně integrovanou lepicí páskou. Funkční vrstvou fólie je propustný film na bázi polyesteru. Tepelněizolační desky TOPDEK SKY jsou určeny do nadkroevního systému šikmých střech.

## Technické vlastnosti tepelněizolačních desek TOPDEK SKY

parametr	hodnota
Součinitel tepelné vodivosti $\lambda_p$	0,022 W/(m.K)
Formát desek	1 220×2 380 mm
Vyráběné tloušťky	140–200 mm*
Reakce tepelné izolace PIR na oheň dle EN 13501-1	E
Napětí v tlaku při 10% deformaci CS(10)	≥ 100 kPa

\* tloušťky 220 mm a 240 mm jsou k dispozici na objednávku v závislosti na velikosti zakázky



# SKLADBY

## TOPDEK SKY ST.8008.A

Skladba s pohledovým bedněním, tepelnou izolací nad krokvy, s nakaširovanou doplňkovou hydroizolační vrstvou z difuzně propustné fólie lehkého typu. Tepelná izolace je ve dvou vrstvách, se vzájemným překrytím desek na vazbu. Vrchní desky TOPDEK SKY společně se spodní deskou TOPDEK 022 PIR umožňují splnit nejnáročnější energetické požadavky budovy.



Skladba s deskami TOPDEK SKY v jedné vrstvě je určena pro budovy s mírnějšími energetickými požadavky.

## TOPDEK SKY ST.8009.A

Skladba se sádkartonovým podhledem, tepelnou izolací nad krokvy, s nakaširovanou doplňkovou hydroizolační vrstvou z difuzně propustné fólie lehkého typu. Skladba je určena zejména pro rodinné a bytové domy s vyšším požadavkem na požární odolnost skladby nebo s požadavkem na vyšší ochranu před hlukem z venkovního prostředí.



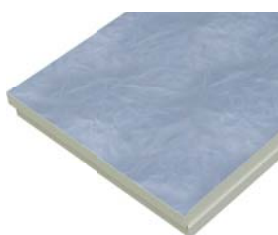


# PRODUKTOVÁ ŘADA SYSTÉMU TOPDEK



## Tepelněizolační deska TOPDEK SKY

Je určena k vytvoření svrchní tepelněizolační vrstvy v systému TOPDEK. Deska je tvořena tuhou pěnou na bázi polyisokyanurátu (PIR), která je oboustranně opláštěna hliníkovou fólií. Na vnější straně je na povrch desky nalepena fólie. Fólie plní funkci doplňkové hydroizolační vrstvy. Je opatřena dvoustranným přesahem s integrovanou páskou pro slepení. Deska má boční plochy opatřeny perem a drážkou. Standardně je deska vyráběna v tloušťkách 140–200 mm. V tloušťce 220 mm a 240 mm je na poprávku v závislosti na velikosti zakázky.



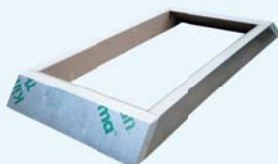
## TOPDEK 022 PIR

Tepelněizolační deska TOPDEK 022 PIR je určena k vytvoření tepelněizolační vrstvy v systému TOPDEK. Deska je tvořena tuhou plastovou pěnou na bázi polyisokyanurátu (PIR) a je oboustranně opláštěna hliníkovou fólií. Deska má boční plochy opatřeny polodrážkou. Dostupná je v tloušťkách od 80 mm do 200 mm.



## Vruty TOPDEK ASSY

Ocelové kotevní vruty opatřené několikvrstevným protikorozním povlakem na bázi zinkových a hliníkových mikrolamel. Vruty se upevňují nadkroevní izolace PIR ve skladbě TOPDEK. Skladba se upevní přišroubováním kontralatě přes tepelněizolační vrstvu TOPDEK SKY, parotěsnicí vrstvu a bednění do krokve. Vruty TOPDEK ASSY lze také použít pro provádění šroubových spojů dřevěných konstrukcí. Vruty TOPDEK ASSY se dodávají v průměru 8 mm a v délkách od 220 mm do 440 mm. Délky jsou odstupňovány po 20 mm. Geometrie vrutu je navržena pro snadné zašroubování. Speciální povrchová úprava zajišťuje dlouhodobou funkčnost vrutu vystaveného klimatickým vlivům. Deklarovaná protikorozní odolnost povrchové úpravy je 15 cyklů podle ISO 6988:1995. Výrobcem vrutů TOPDEK ASSY je firma Würth.



## TOPDEK okenní dílec

Slouží ke kvalitnímu osazení střešního okna do skladby izolace šikmé střechy TOPDEK. Výrobek splňuje několik funkcí najednou. Zajišťuje tepelnou izolaci ostění střešního okna, umožňuje provést vzduchotěsné napojení střešního pláště na rám střešního okna a navíc vytváří pevný podklad pro montáž pohledové vrstvy ostění. Dílce jsou dodávány na objednávku vždy dle podmínek konkrétní stavby. Technické řešení TOPDEK okenní dílec je chráněno užitným vzorem u Úřadu průmyslového vlastnictví.



## TOPDEK AL BARRIER

Jako parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstva se v systému TOPDEK používá SBS modifikovaný samolepicí asfaltový pás s hliníkovou fólií TOPDEK AL BARRIER. Pás má vysoký difuzní odpor. Horní povrch pásu je opatřen netkanou textilií na bázi polypropylenu.

# PRODEJNY STAVEBNIN DEK

## DEK STAVEBNINY

**BENEŠOV**                                                            