

# Umiestnenie parobrzdy/ klímamembrány v konštrukcii strechy



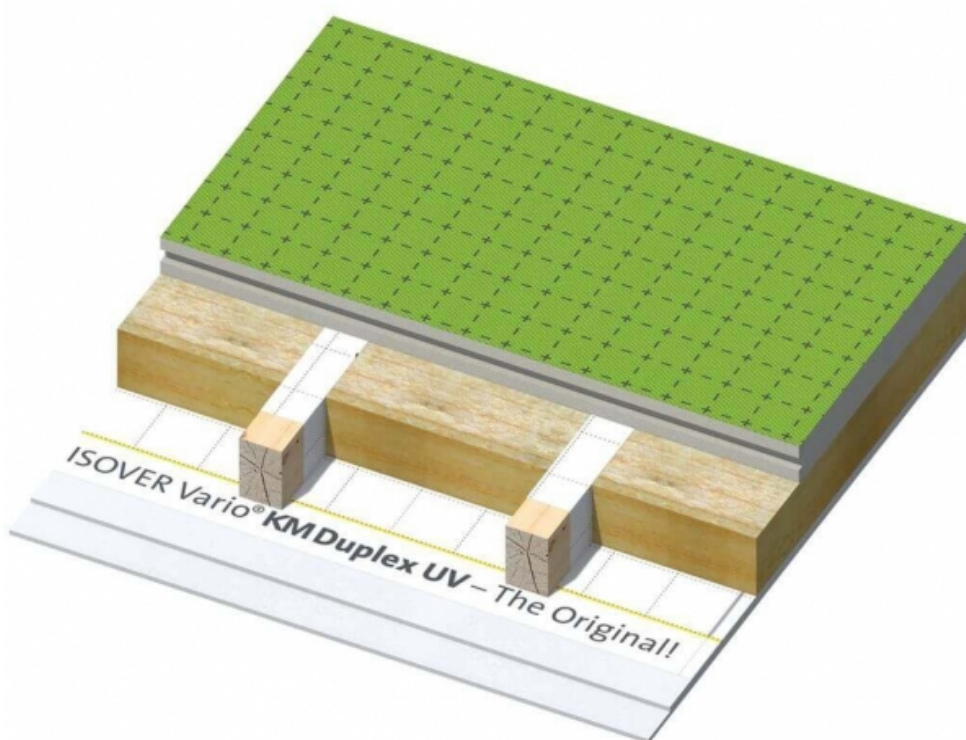
Odporúčanie pre uloženie parobrzdy VARIO® KM DUPLEX a VARIO® XtraSafe.

## Správne umiestnenie parobrzdy/klímamembrány podľa umiestnenia tepelnej izolácie.

VARIO® KM DUPLEX UV a VARIO® XtraSafe s premenlivým difúznym odporom odporúčame umiestňovať pod krokvy, teda zo strany interiéru. Pri umiestnení tepelnej izolácie nad krokvy odporúčame parobrzdu umiestniť hneď pod tepelnú izoláciu napr. na debnenie strechy.

### 1. Tepelná izolácia nad a medzi krokvami

Parobrzdy/klímamembrány VARIO® umiestňujeme pod krokvy, teda z interiérovej strany strechy.



### Potrebuje poradit?

- Ako riešiť detaily pri prestupoch konštrukciou
- Návrh skladby celej strešnej konštrukcie a hrúbky izolácie,
- Verifikácia návrhu výpočtom
- Nápočet potrebného množstva materiálu



On-line chat:  
**www.isover.sk**



Telefonicky:  
**0904 986 243**



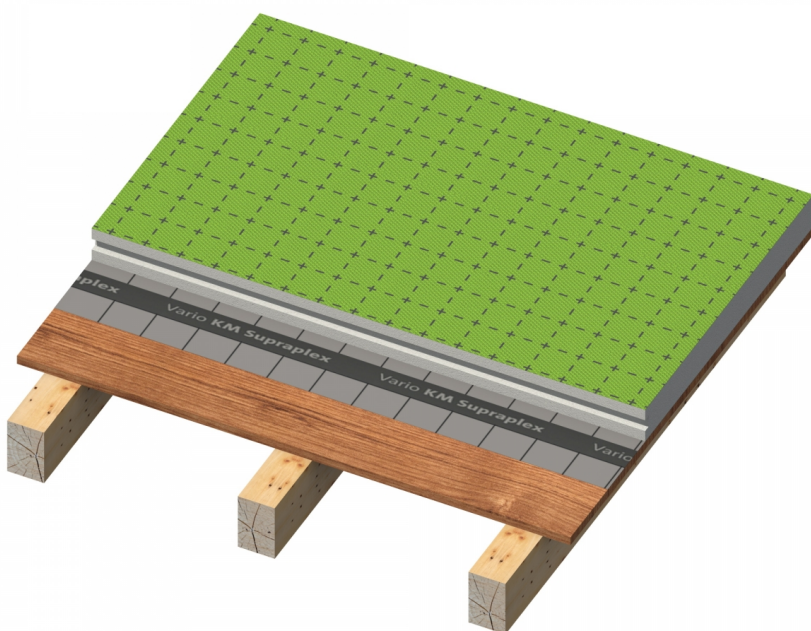
Mailom:  
**poradenstvo@isover.sk**

# Umiestnenie parobrzdy/ klímamembrány v konštrukcii strechy



## 2. Tepelná izolácia nad krokvy

Parobrzdy/klímamembrány **VARIO® KM DUPLEX UV** / **VARIO® XtraSafe** umiestňujeme nad krokvy, na debnenie.

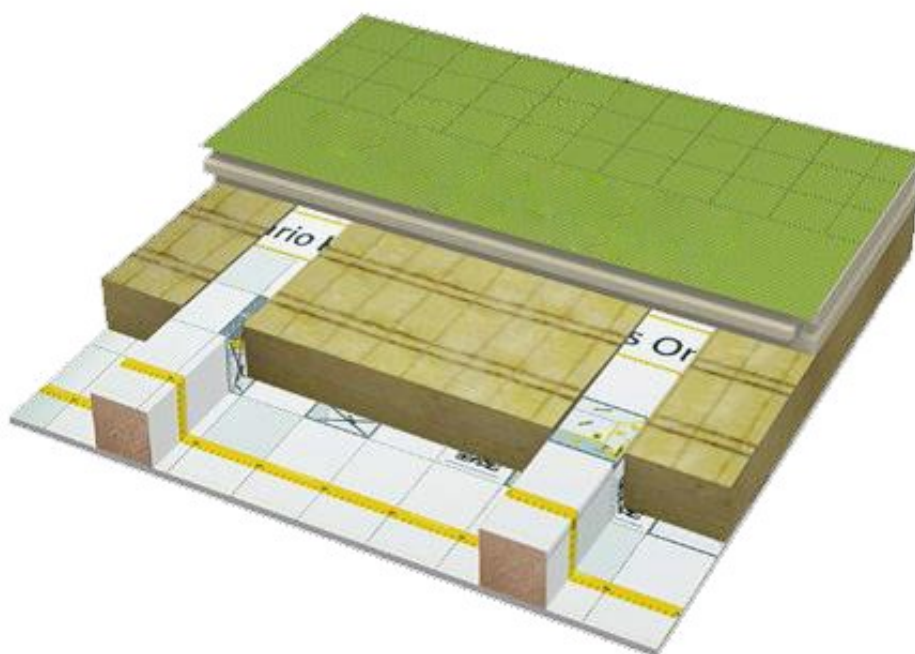


## 3. Rekonštrukcia strechy z exteriéru

Služkovité uloženie parobrzdy **VARIO® KM DUPLEX UV** alebo **VARIO® XTRASAFE**, odporúčame pri nadkrokovovej izolácii hrúbky  $\geq 60\text{mm}$ .

Parobrzda **VARIO® KM DUPLEX UV** alebo **VARIO® XtraSafe** môže byť uložená služkovito len v kombinácii s nadkrokovou izoláciou s vliesovým polepom **PUREN® PLUS**.

# Umiestnenie parobrzdy/ klímamembrány v konštrukcii strechy



## Zamedzenie przenikania wilgoci z wnętrza do konstrukcji dachu

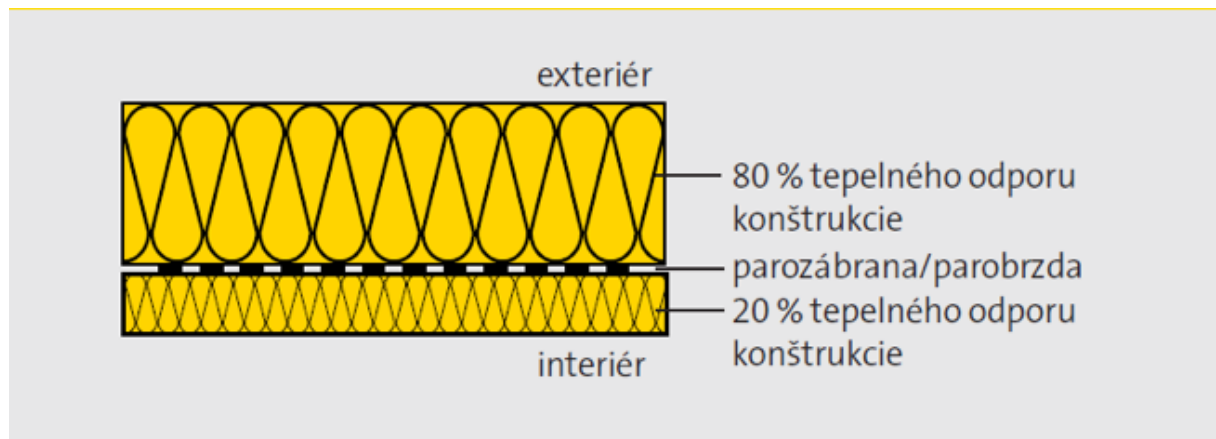
Na zamedzenie przenikania wilgoci z wnętrza do izolacji jest nutné spráwne kombinować polohu parobrzdy a grubky tepelnej izolacji przed a za parobrzdou.

### Pravidlo 20 percent

V konstrukcii strechy chýbajúca alebo nesprávnne osadená parozábrana/parobrzda môže spôsobiť hromadenie vlhkosti v konštrukcii strechy. Nahromadená vlhkosť v konštrukcii sa nemôže zo strechy odpariť (napr. pri jednoplášťových neodvetraných strechách) a môže spôsobiť značné škody na nosnej konštrukcii. Z tohto dôvodu musí byť parozábrana/parobrzda realizovaná vzduchotesne.

Z hľadiska stavebnej fyziky nie je jedno, kde v konštrukcii sa parobrzda alebo parozábrana nachádza. Vlhkosť obsiahnutá v interiérovom vzduchu sa nesmie dostať tak hlboko do konštrukcie, aby mohla skondenzovať na chladných povrchoch v konštrukcii.

# Umiestnenie parobrzdy/ klímamembrány v konštrukcii strechy



Ak je parobrzda osadená medzi dve vrstvy tepelnej izolácie, môže byť pred parozábranou vrstva zodpovedajúca maximálne 20 % z celkového tepelného odporu, tento podiel je možné zvýšiť na 30 % použitím inteligentných parobrzdy **ISOVER VARIO® KM DUPLEX UV** a **ISOVER VARIO® Xtra**.

## Umiestnenie parozábrany v konštrukcii

Umiestnenie parozábrany v konštrukcii spresňuje norma DIN 4108. Bez tepelnotechnického prepočtu môže byť pred parozábranou umiestnená vrstva tepelnej izolácie, ktorá zodpovedá 20 % celkového tepelného odporu konštrukcie. Inteligentné parobrzdy **ISOVER VARIO® KM DUPLEX UV** a **ISOVER VARIO® Xtra** umožňujú odparenie vlhkosti z konštrukcie, vďaka čomu je možné pred parobrzdu osadiť vrstvu tepelnej izolácie, ktorá zodpovedá 30 % celkového tepelného odporu konštrukcie, pričom nie je potrebný ďalší tepelnotechnický prepočet.

## Vytvorenie inštalačnej roviny pri izolácii strechy pre kabeláž

Pred parozábranou odporúčame vytvoriť inštalačnú rovinu min. 5-6 cm napr. pre bezproblémové umiestnenie zásuviek, bodových svetiel, týmto spôsobom sa dá predísť poškodeniu parozábrany.

