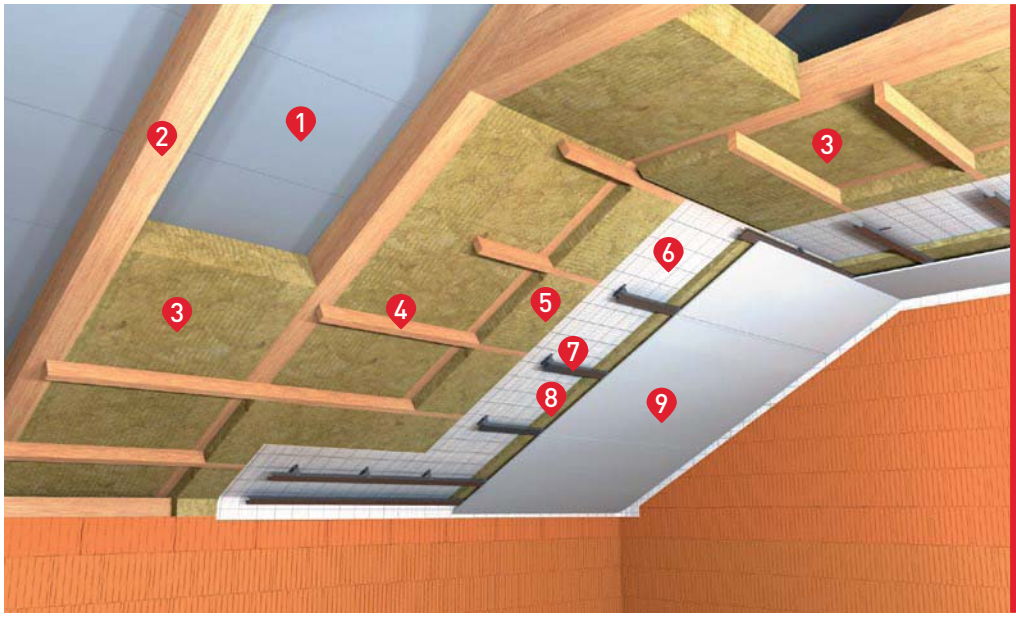
Řešení ROCKWOOL pro šikmé střechy
– IZOLACE MEZI A POD KROKVEMI

Zateplení šikmé střechy vkládáním izolace mezi a pod krokvemi je klasickým způsobem zateplení podkroví. Pro dosažení stále rostoucích požadavků na tepelněizolační vlastnosti konstrukce je nutné provádět zateplení střešní konstrukce kladením izolace ve dvou i více vrstvách. Výhodou takto provedené izolace je výrazné omezení vlivu tepelných mostů, tj. krokví.



1. Pojistná hydroizolace
   – difuzně otevřená (kontaktní)
2. Krokve
3. První vrstva izolace:
   – v deskách: ROCKMIN PLUS, SUPERROCK nebo ROCKTON
   – v rolích: MEGAROCK PLUS nebo TOPROCK SUPER
4. Dřevěný pomocný rošt
5. Druhá vrstva izolace:
   – v deskách: ROCKMIN PLUS, SUPERROCK nebo ROCKTON
   – v rolích: MEGAROCK PLUS nebo TOPROCK SUPER
6. Parozábrana
7. Závěsy a SDK profily
8. Třetí vrstva izolace: ROCKMIN PLUS, SUPERROCK nebo ROCKTON
9. Sádrokartonový obklad

Doporučené izolace:

ROCKMIN PLUS
– v tloušťkách od 40 do 200 mm
– ve standardním rozměru 1 000 × 610 mm
– ve speciálním rozměru 1 000 × 625 mm

SUPERROCK
– v tloušťkách od 40 do 200 mm
– ve standardním rozměru 1 000 × 610 mm

ROCKTON
– v tloušťkách od 40 do 200 mm
– ve standardním rozměru 1 000 × 610 mm

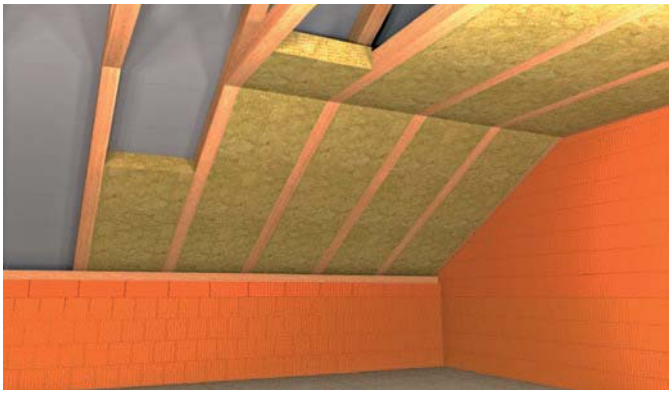
MEGAROCK PLUS
– v tloušťkách od 100 do 200 mm
– ve šířce 1 000 mm

TOPROCK SUPER
– v tloušťkách od 80 do 200 mm
– ve šířce 1 000 mm

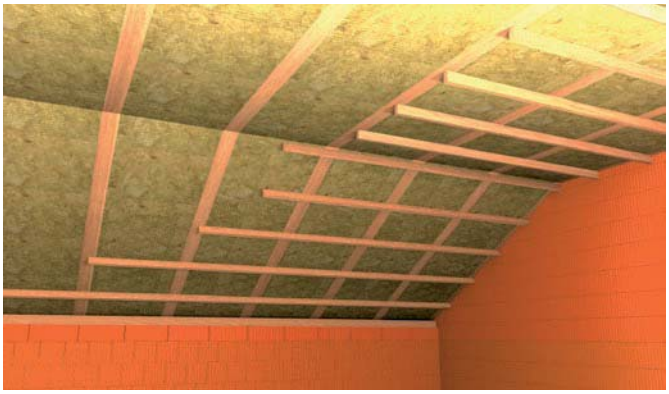
Postup při montáži

IZOLACE MEZI A POD KROKVEMI

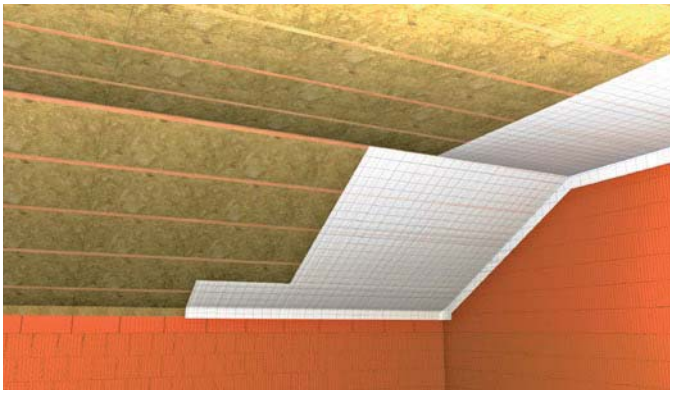
1. Krokve připravené pro vložení izolace
Tloušťku izolace zvolíme podle výšky krokví. Změříme vnitřní rozteč mezi krokvemi a uřízneme desku nebo roli na požadovaný rozměr. Izolaci řežeme o cca 1 cm širší než je světlost mezi krokvemi z důvodu řádného dotěsnění podél krokví. Izolace bude mezi krokvemi dobře držet.



2. Vložení první vrstvy izolace
Izolaci lehce vtlačíme mezi krokve tak, aby nevznikla žádná mezera nebo spára. Díky své pružnosti se desky po vtlačení vrátí do původního stavu a dokonale přilnou ke krokvím.

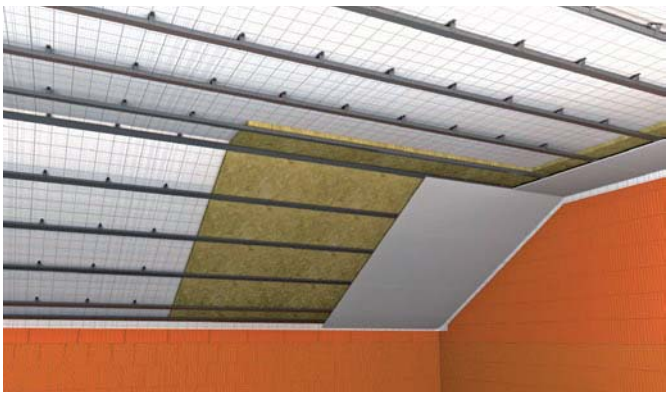


3. Montáž dřevěného roštu
Namontujeme dřevěný pomocný rošt, jehož výška odpovídá tloušťce druhé vrstvy izolace.



4. Vložení druhé vrstvy izolace a montáž parozábrany
Tloušťku izolace zvolíme podle výšky přídavného roštu. Parozábranu přisponkujeme k dřevěnému roštu. Parozábrana musí být vzduchotěsně uzavřena, slepena ve všech spojích a dotěsněna ke stěně.

5. Montáž závěsů a roštu
Připevníme přímé závěsy a provedeme montáž nosného roštu sádrokartonového podhledu. Pomocí roštu zároveň vymezíme prostor pro vložení další vrstvy izolace.



6. Vložení třetí vrstvy izolace a připevnění sádrokartonových desek
Další vrstvu izolace vložíme do nosného roštu sádrokartonového podhledu. Následně provedeme montáž sádrokartonových desek.