

Opretý o zahraničné skúsenosti a závery expertov, náš systém vám umožní vyriešiť, čo najlepším spôsobom, problémy týkajúce sa energetickej úspory tepla a dáva - architektonickú výraznosť budovám, vytvára priaznivé klíma v priestoroch. Unikátny kompletný systém vyrába sa na moderných automatických linkách pod dohľadom vyškolených vo Švédsku pracovníkov.

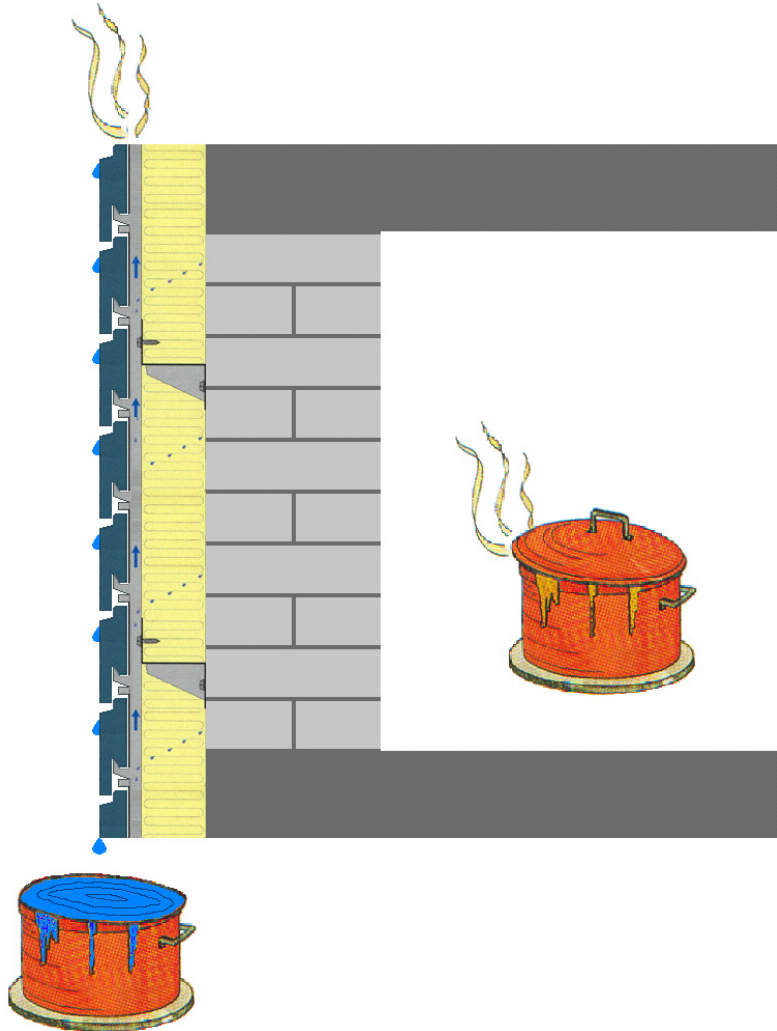
Výhody pri montáži odvetravacej fasády "SCANROC"

**Celoročná montáž
Žiadna predpríprava stien
Zručnosť a rýchlosť**

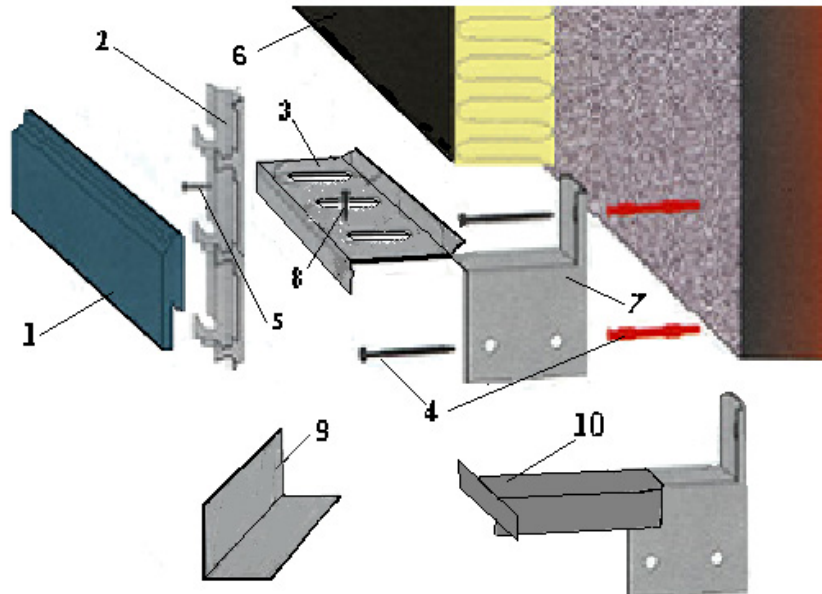


**Montáž do výšky až 100m
Odolná seismickým prejavom
Životnosť systému 100 rokov!**

Steny sú priedušné
Nie je potrebná dodatočná ventilácia
Vlhkosť sa nedostane do izolácii a stenu, neničí fasádu



Montážna schéma „Skanrok“



- 1. Kameň fasádny „Skanrok“**
- 2. Stojan C-1**
- 3. Profil P-1**
- 4. Hmoždina**
- 5. Samorezka (4,8x13)**
- 6. Izolácia (minerálna vata)**
- 7. Držiak K-1**
- 8. Samorezka (6,3x19)**
- 9. Profil (L) P-2**
- 10. Predĺžovací element H-1**

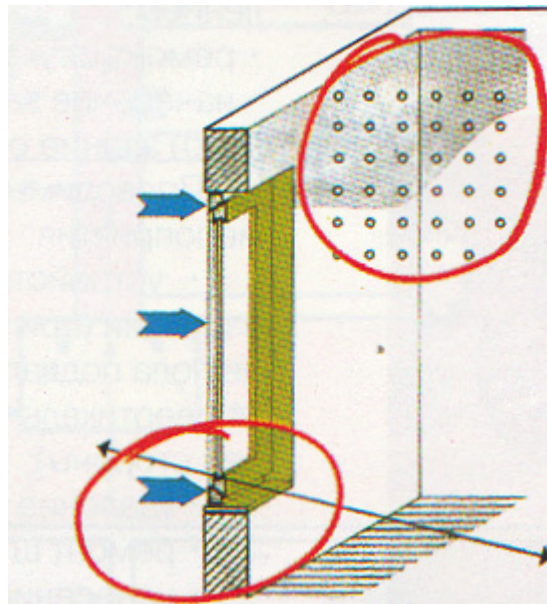
Negatívny vplyv životného prostredia

Dôvody:

Nasýtenie vonkajšej steny vlhkosťou
Kondenzácie vlhkosti vo vnútri izolácie

Dôsledky:

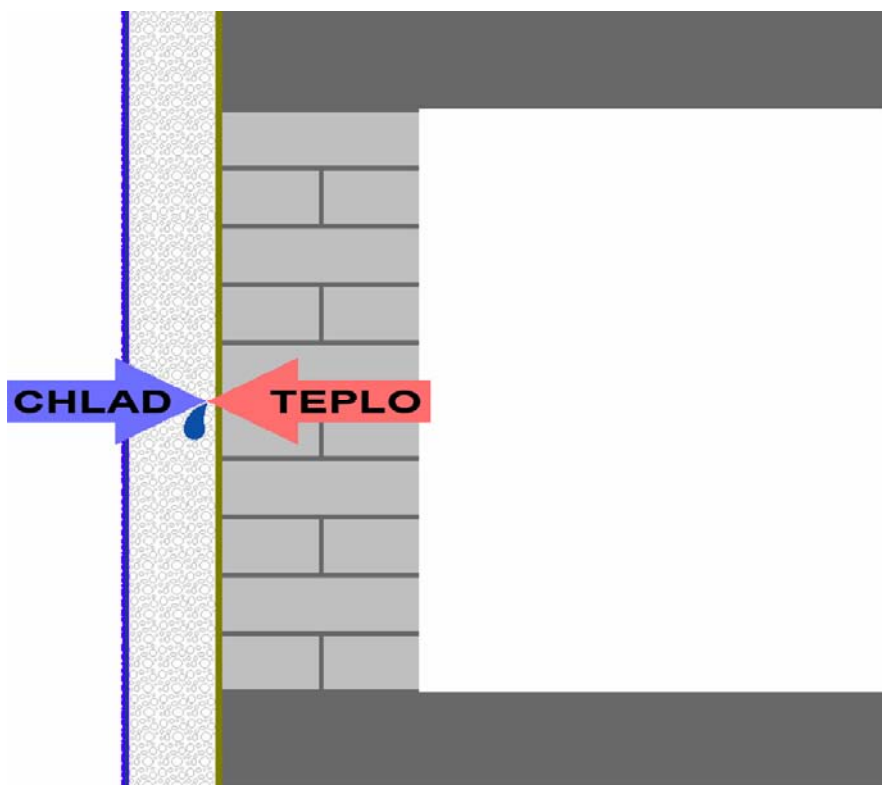
Znižuje tepelný odpor konštrukcie
Vznik plesne
Zvýšenie vlhkosti v miestnosti



Vonkajšie zatepľovanie - „mokra metóda“ (omietka).

Nedostatky:

**zničenie fasády zmrazeniami vodnej pary, tvorba prasklín pri zmrštení
práca iba v suchom a teplom počasí
nízka lokálna opraviteľnosť
zložitosť prevedenia**



Nevýhody polystyrénu:

**zlá priepustnosť vodných pár
problematické plošné spojenie na nerovnom povrchu
problematické spoje na hrane
náročné na presné rezanie
nízka požiarne odolnosť
nízka schopnosť akumulovať teplo**

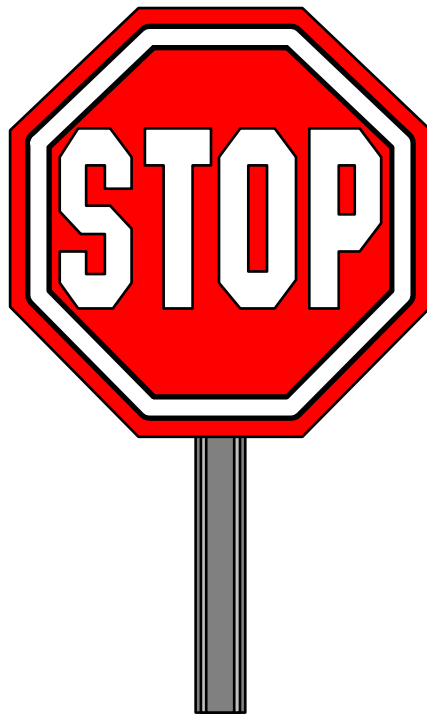
Niekoľko druhou povrchov



Široka škála farieb



Zvýšenie vlhkosti múru o 4% znižuje koeficient tepelného odporu o 50%!



Vlhkým stenám!

МАРМОРОС®

СКАПСК™



2002

**System „MARMOROK“ bol vyvinutý v roku 1964
–vládna objednávka Švédska**



Domy vo Švédsku

СКАПСК™

