

## NÁVOD NA ZATEPLOVACÍ SYSTÉM - obecný návod

### Zateplovací systém QUICK-MIX s cihelnými pásky - příklad řešení:

Lepidlem/stěrkou quick-mix RKS přilepíme fasádní min.vlnu Rockwool nebo Isover či fasádní polystyren EPS 70 F od firem Bachi nebo Styrotrade. Po jeho zatuhnutí na přilepené fasádní desky nanese quick-mix RKS stěrku zubatým hladítkem zub 8mm, do ní svisle vložíme současně 2 vrstvy armovací tkaniny Vertex R131 (quick-mix Vertex R131 I 160 g/m<sup>2</sup>) nebo 1 vrstvu pancéřované tkaniny 1x1 cm Protector tak, aby se jednotlivé svislé pásy překrývaly o min. 10 cm.

Přes tkaninu(-y) navrtáme a zašroubujeme šroubovací talířové hmoždinky EJOT, průměr talíře min. 6cm, délka šroubovací hmoždinky je rovna síle izolantu vč. níže uvedeného bodu B + C.

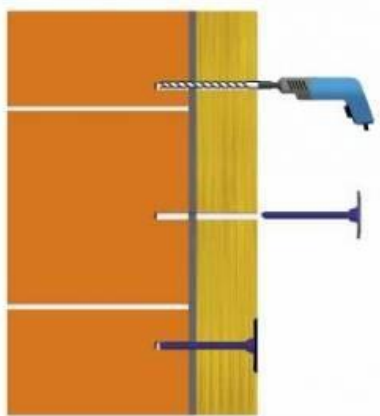
### Všeobecný vzorec "L" pro zjištění délky kotvící hmoždinky:

$$L = A + B + C$$

**A** - síla tepelného izolantu včetně vrstvy lepícího tmelu

**B** - síla vrstvy omítky, případně jiné povrchové úpravy na zdivu

**C** - kotvící hloubka šroubovací hmoždinky dle typu podkladu, stanovená výrobcem hmoždinky



Hmoždinkujeme tak, aby hustota hmoždinek byla min. 9 ks na m<sup>2</sup>. U konců stěn musí být hmoždinky zašroubovány ve spojích všech izolantů a to nad sebou a 15 cm od konce stěny (rohu).

Dále tkaninu a zašroubované talířové hmoždinky zastěrkujeme ještě do tzv. „živé“ stěrky opět vrstvou RKS tak, aby tkanina(-y) byla(-y) cca v polovině síly stěrky RKS a současně, aby celá síla RKS stěrky činila 5-6 mm.

**Stěrka RKS musí před lepením cihelných pásků tuhnout 2-3 dny.** Pokud se nechá stěrka tuhnout 4 a více dní, doporučujeme před lepením cihelných pásků penetrovat penetrací quick-mix HAG-QG.

Na vytuhnutou, případně penetrovanou stěrku nanášíme lepidlo quick-mix RKS zubatým hladítkem zub 8mm, do nějž klademe cihelné pásky obvykle se spárou 8-12 mm.

Po dvou dnech od nalepení pásků spárujeme spáry spárovací hmotou pro lícové zdivo a pásky quick\_mix FM v požadovaném odstínu dle aktuálního vzorníku barev.

Vše další ohledně postupu je shodné ze standardizovanými postupy pro zateplovací systémy a lepení pásků.

**! Lepení i spárování obkladových pásků musí být prováděno za stejných klimatických podmínek a je nutné jej provádět pouze při teplotách mezi +5°C až +25 °C.**

