



- $\lambda = 0,3 \text{ W/m K} \Rightarrow \text{u } X,0,7 = 0,21 \text{ W/m.K}$
- $UV = 0,194 \text{ W/m K}$
- Probarvená jednosložková silikonová omítka pastovité konzistence tl. 1,5 mm. Paropropustná, vysoce vodoodpudivá, odolná vůči znečištění, použitelná v exteriéru, zrnitost 1,5 mm. - např. BAUMIT SilikonTop– vinová, -
- Penetrace - základní nátěr k vyrovnání nasákovitosti podkladu a zajištění přilnavosti následně nanášených povrchových vrstev. – např. BAUMIT UniPrimer
- Stěrkovácí a armovací vrstva tl. 5mm - vysoce přídržná lepicí hmota na bázi cementu – např.: BAUMIT StarContact s vloženou sklotextilní síťovinou odolnou vůči alkáliím, oka cca 4 x 4 mm – např.: BAUMIT StarTex
- Fasádní dřevotřískatá tepelně izolační deska tl. 60mm – $\lambda = 0,04 \text{ W/mK}$ – např.: Steico protect M Dry– vč. D talířových hmoždinek pro zápusťnou montáž – např.: fischer termoos CS 8 s rozšiřovacím talířem+ vložka
- Konstrukční sádrovláknitá deska 2x18 mm
- Nosná konstrukce z KVH hranolů 60x160 mm, dutiny tl. 160 mm vyplněny minerální izolací např. ve standardu Orsil, Rockwool, Knauf apod. nebo fukanou izolací z dřevěných vláken, $\lambda D = 0,034\text{--}0,04 \text{ W/mK}$
- Deska OSB/3 tl. 15 mm
- Uzavřená vzduchová mezera s dřevěným roštem 40x60 mm
- Konstrukční sádrovláknitá deska 2x18 mm
- Výmalba

- dřevěné hranolky 50x50 mm
- sibiřský modřín, bet povrchové úpravy, horní hrana hranolů zešikmená pro odvod vody
- Uchycení na dřevostavebního panelu. Kotvení přes termopodložky tl. min. 10 mm např Thermostop. Hliníková podkonstrukce pro uchycení hranolků např. systém HILTI,
- Hliníková podkonstrukce bude v barvě fasády

$U = 0,24 \text{ W/m}^2 \text{ K} \Rightarrow U \cdot x \cdot 0,7 = 0,168 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
 $UV = 0,157 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

- antistatické PVC
- vysoce zhužněné dřevotřískové desky 600x600x38,5 mm emisní třídy E1, spodní strana hliníková fólie
- ocelové pozinkované rektifikovatelné (výškově nastavitelné) sloupky, lepené k podlaze systémovým lepidlem a zakápnuté závitovým lepidlem proti pootočení, vzduchová mezera cca 90 mm
- základ OSB/3 desky tl. 22 mm
- dřevěný rošt z latí 60x100 mm + tepená izolace z minerální vaty tl. 100 mm, $\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$ např. ve Dstardartu Orsil, Rockwool, Knauf apod.

podklad:
dřevěný rošt z KVH hranolů:

- základ OSB/3 desky tl. 22 mm
- konstrukční deska – rošt z KVH hranolů 120x220 mm + minerální izolace např. ve standartu Orsil, Knauf apod např. ve standartu Orsil

Rockwool, Knauf apod. nebo foukaná izolací z dřevěných vláken, $\lambda_D = 0,034-0,04$ W/mK

- spodní základ z cementu třískových desek tl. 18 mm

- Probarvená jednosložková silikonová omítka pastovitě konzistence tl. 1,5 mm. Paropropustná, vysoce vodoodpudivá, odolná vůči znečištění, použitelná v exteriéru, zrnitost 1,5 mm. - např. BAUMIT SilikonTop – vinová, bude upřesněno dle vzorkování HAP a investovovi.

$U = 0,24 \text{ W/m K} \Rightarrow U \times 0,7 = 0,168 \text{ W/m K}$

$UV = 0,158 \text{ W/m K}$ (s izolaci v podhledu tl. 40 mm)

- hydroizolační vrstva tl. 1,5 mm – kotvená PVC-P fólie s výztužnou PES vložkou s UV stabilitou – např.: Sikaplan G
- Spádová vrstva ve sklonu 2% - spádové klíny od tl. 60 mm z minerální vaty např. ve standartu Orsil, Rockwool, Knauf apod.

min. celková tl. = cca 375,5 mm

podklad:

dřevěný rošt z KVH hranolů:

- záklap OSB/3 desky tl. 22 mm
- konstrukční deska – rošt z KVH hranolů 120x220 mm + minerální izolace např. ve standartu Orsil, Rockwool, Knauf apod. nebo

foukaná izolací z dřevních vláken, $\lambda D = 0,034-0,04 \text{ W/mK}$



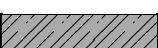








- parotěsná fólie na bázi PE s difúzním odporem min. $M_{i,u}=12000000$
- sádrovláknitá deska tl. 18 mm

celk. tl. = 260 mm (bez finálního povrchu)

pozn.:

- fólie bude vytahána až na atiku pod oplechování
- skladba bude splňovat parametry Broof T3

$$+ - 0,000 = 189,200 \text{ m n.m.}$$

	Stávající kamenné zdivo
	Stávající betonové konstrukce
	Beton - ŽB konstrukční
	Tepelná minerální izolace
	Dřevo konstrukční
	Tepelná izolace EPS
	Designový obklad ze dřeva
	OSB
	Dřevovláknitá deska
	Konstrukční sádrovláknitá deska
	Zemina původní

Původní rostlá zemina

KAHAA
architektonický atelier
www.KAHAA.cz
mob: +420 721 537 568
email: karel.hasek@kahaa.eu