

## TEPELNÁ IZOLÁCIA A PRÍSLUŠENSTVO (Šambrány) - Technické detaily

### TERMO PANELY

- Termo panely sa vyrábajú s polystyrénu EPS s vysokou hustotou - 30 kg/m<sup>3</sup>. Vieme vyrábať aj špeciálne v požadovaných hustotách.
- Deklarovaný tepelný odpor RD (m<sup>2</sup> .K.W-1) pre Termo panely
  - hrúbka 3.00 cm = 0,75
  - hrúbka 10.00cm = 2,60
  - hrúbka 15.00cm = 3,90
  - hrúbka 20.00cm = 5,25
- Nie je potrebná žiadna omietková sieť, pretože povrch termo panelov je odolný voči pevnosti v ťahu vďaka polymérovej omietke na akrylátovej báze - CS(10)100
- Trieda reakcie na oheň – E
- Rozmery: 120x50 cm, 200x50 cm
- Hrúbky EPS 3cm, 10cm, 15cm, 20cm – možnosť zabezpečiť hrúbku na požiadanie
- Hrúbka polymérovej omietky 3mm alebo 6mm (príplatok 10%)
- Mimoriadne významne prispieje k prevencii tepelných strát
- Pevnosť v tlaku (min 10%) Deformácia Kpa - hrúbka EPS 10.00cm = 100 - hrúbka EPS 15.00cm = 150 – - hrúbka EPS 20.00cm = 200
- Vďaka náterom na báze akrylátovej emulzie s vysokou alkalickou hodnotou sa termo panely nedeformujú ich jej životnosť je ekvivalentná životnosti budovy.
- Termo panely sú vodoodpudivé a odolné voči horúcim a studeným poveternostným podmienkam.
- Pri plochách nad 20m<sup>2</sup> sa odporúča kotvenie (tzv. skryté kotvy, aby neboli viditeľné na povrchu).

Váha produktov 120 x 50 cm:

- pri hrúbke EPS 3 cm: 1.50 kg

Váha produktov 200 x 50 cm:

- pri hrúbke EPS 3 cm: 4.50 kg
- pri hrúbke EPS 10 cm: 5.90 kg
- pri hrúbke EPS 15 cm: 6.80 kg
- pri hrúbke EPS 20 cm: 7.80 kg

Aplikácia je praktická a jednoduchá – lepením.

Štandardný postup lepenia ako pri zatepľovaní bežným polystyrénom. Viac informácií nižšie.

## PRÍSLUŠENSTVO – ŠAMBRÁNY

Všetky exteriérové lišty sa vyrábajú s polystyrénu EPS s vysokou hustotou - 30 kg/m<sup>3</sup>.

- Povrch je pokrytý elastickou omietkou na báze akrylátovej emulzie s kalcitovou výplňovou zložkou.
- Dĺžka 2 metre.
- Trieda reakcie na oheň – E
- Vysoká odolnosť voči UV žiareniu.
- Povrch je možné pretierať exteriérovými farbami.
- Životnosť je ekvivalentná životnosti budovy.

## ZÁSADY MONTÁŽE

- Mimoriadne dôležité je mať všetko správne odmerané.
- Kvalitné a kompletne náradie uľahčuje prácu. Nožik, meter, vodováha, ceruzka ....
- Riešenie rohov a prechodov - rohy sa môžu rezať pod uhlom 45°.
- na vnútorné a vonkajšie rohy sú aj rohové lišty - rohy je možné riešiť aj odrezaním polystyrénu v šírke obkladu, ale treba zachovať povrch obkladu
- Odporúčané lepidlá – Expanzné lepidlo na lepenie polystyrénu v exteriéri, napr. Ceresit CT84 Express alebo lepiacu a armovacia stierkovú hmotu na zateplňovacie systémy.
- Lepidlo sa nanáša pištoľou alebo zubovou stierkou, následne sa produkt pritlačí na stenu.
- Lepidlo, ktoré je vytlačené mimo treba odstrániť.
- Dosky, zárubne, parapety a podlahové lišty, ktoré sú na fasáde vystavené dažďu, inými slovami všetky pohľadové materiály musia pred aplikáciou náteru vyschnúť. V opačnom prípade sa vlhkosť, ktorá zostane pod lakom, pokúsi po chvíli vyjsť na vrchný povrch laku a spôsobiť prasknutie laku. Pri Overlay sú práce zakončené použitím základného náteru.