



TERMOPANELY UNISPO A PRÍSLUŠENSTVO (Šambrány) Technické detaily

TERMO PANELY Termo panely sa vyrábajú s polystyrénu EPS s vysokou hustotou - 35 kg/m³. Vieme vyrábať aj špeciálne v požadovaných hustotách.

Deklarovaný tepelný odpor RD(m² .K.W-1) pre Termo panely

- hrúbka 3.00 cm = 1,25
- hrúbka 5.00 cm = 2,08
- hrúbka 10.00cm = 3,69
- hrúbka 15.00cm = 5,89
- hrúbka 20.00cm = 7,25

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

Vyrábané rozmery:

Pri formáte: 120x50 Hrúbky EPS - 3,00 - 3,50 cm,

Pri formáte: 200x50 Hrúbky EPS - 5,00 cm, 10cm, 15cm, 20cm – možnosť zabezpečiť hrúbku na

požiadanie Hrúbka polymérovej omietky je 3mm alebo 6mm (za príplatok 10%) Sú mimoriadne vhodné na zateplenie prípadne k dekorácii fasád, stien, múrov atď.

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 životnosť je ekvivalentná životnosti budovy. Termo panely sú vodoodpudivé a odolné voči horúcim a studeným poveternostným podmienkam. Kotvenie nie je nutné do výšky 8 metrov, pri použití certifikovaného lepidla KREISEL 804.

Váha produktov 120 x 50 : - pri hrúbke EPS 3 cm: 1.50 kg

Váha produktov 200 x 50 : - 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/m³.

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

1. Mimoriadne dôležité je mať všetko správne odmerané.
2. Kvalitné a kompletne náradie uľahčuje prácu. Nožík alebo píla, meter, vodováha, ceruzka, kvalitné lepidlo na ESP, šmirgel alebo škrabku na sadrokartón....
3. Povrch musí byť suchý, pevný bez zreteľných známkov opadávania povrchu
4. Vopred zväzte kvalitu a rovnosť podkladu tzn., či budete termo panely lepiť priamo na plochu alebo urobíte zarovnanie
5. Odporúčané lepidlá – V prvom rade odporúčame lep KREISEL 804, ktoré je súčasťou medzinárodného certifikovaného vonkajšieho zateplovacieho systému ETAG 004. Ďalšie typy lepidiel treba vyberať podľa podkladu a účelu napr. expanzné lepidlo na lepenie polystyrénu v exteriéri, DuoContact prípadne flexi lepidlo, atď.
6. Kotvenie nie je nutné, do výšky 8 metrov, ak je podklad nový, kvalitný, prípadne pevný, suchý atď. Lepidlo KREISEL 804 má testy, kde odtrhové skúšky pevnosťou po nalepení zodpovedali klasickému spôsobu kotvenia. Ak by ale staviteľ mal pochybnosti o pevnosti podkladu, môže termo panely kotviť nasledovne:
 - a) V mieste spoju urobiť navrtaním diery do panelu a použiť chemickú kotvu, pričom vznikne absolútne dokonalý pevný prechod od panelu cez murivo, čím vznikne pevný spoj
 - b) Môžete použiť špeciálne vyvinutú lepiacu kotvu Baunit StarTrack (viac info bod 12)
7. Lepidlo sa nanáša pištoľou alebo zubovou stierkou a pritlačí sa produkt na stenu.
8. Lepidlo, ktoré je vytlačené mimo treba odstrániť.
9. Úprava panelov – dôležité je všetko si správne zmerať a zväziť systém kladenia na fasádu resp. múr. Skôr ako na panel naniesiete lepidlo, priložte si panel na stenu k panelu, ktorý je už na stene nalepený. V prípade, že presne nedosadá, jednoducho sa pohrajte s miestom dotyku panelov. Šmirgel, škrabka na sadrokartón, prípadne nožík, takto jednoducho zdokonalíte úpravou spoj tak, že nakoniec bude nadpojenie bez medzier a chýb.
10. Termo panely, lišty, zárubne, parapety atď, ktoré sú na fasáde vystavené dažďu, inými slovami všetky pohľadové materiály musia pred aplikáciou náteru vyschnúť. Práce sú zakončené použitím fasádneho náteru.
11. Riešenie rohov a prechodov
 - rohy sa môžu rezať pod uhlom 45°.
 - na vonkajšie rohy sú aj rohové lišty
 - rohy je možné riešiť aj odrezaním polystyrénu v šírke obkladu ale treba zachovať povrch obkladu

12. V prípade mimoriadne krivého podkladu je riešením lepiaca kotva Baumit StarTrack, keďže sa aplikuje od steny pre izolantom, takže sa dá nastaviť ich vzdialenosť.

Pri zatepľovaní sa dlhé roky zaužíval postup, pri ktorom sa tepelný izolant najprv nalepil na stenu a dodatočne uchytával rozperkami. Tento postup zaručuje dostatočnú pevnosť celého tepelnoizolačného systému, ale má však aj nevýhody.

a) vŕtanie na slepo do steny môže viesť k problémom.

b) Kotvenie rozperkou znamená, že tepelnoizolačná doska je oslabená a hlavne vytvárala to, čo pri zatepľovaní treba eliminovať – tepelné mosty. Málokto si uvedomuje, že koľko dier a teda tepelných mostov, má vo fasáde!

c) Zároveň, prekrytie rozperky lepiacou maltou pri menej kvalitnej práci vedie k viditeľným poruchám plochy fasády

Baumit sa vo svojich zameral na odstránenie týchto vážnych detailných problémov. Lepiaca kotva Baumit StarTrack je prvok, ktorý úplne nahrádza dodatočné mechanické kotvenie rozperkami, pričom spomínané problémy úplne eliminuje. Vytvára lepený spoj, ktorý dokonale spojí izolačné dosky s nosným podkladom. Viac na baumit.sk



V NITRE 01.06.2022

VYPRACOVAL:

Róbert SACHS
1st UNISPO s.r.o
Novozámocká 185 Nitra
unispo@unispo.sk
www.unispo.sk