**HŐSZIGETELÉS és TARTOZÉKOK - Műszaki adatlap**

**TERMO FALPANELEK**

* A Termo falpanelek nagy sűrűségű EPS (expandált) polisztirol habból készülnek - 30 kg/m3.
* Elfogadott hőellenállás RD (m2 .KW-1) hőpaneleknél
* vastagság 3,00 cm = 0,75
* vastagság 10,00 cm = 2,60
* vastagság 15,00 cm = 3,90
* vastagság 20,00 cm = 5,25
* Nincs szükség vakolathálóra, mert a panelek felülete az akril alapú polimer vakolatnak köszönhetően ellenáll a szakítószilárdságnak – CS (10) 100

* Tűzállósági osztály – E
* Méretek: 120x50 cm, 200x50 cm
* EPS vastagság 3 cm, 10 cm, 15 cm, 20 cm
* Polimer vakolat vastagság 3mm vagy 6mm (felár 10%)
* Rendkívül jelentős mértékben hozzájárul a hőveszteség megelőzéséhez
* Nyomószilárdság (min 10%) Deformáció Kpa - EPS vastagság 10,00cm = 100, - EPS vastagság 15,00cm = 150, - EPS vastagság 20,00 cm = 200
* A magas lúgértékű akril emulzió alapú festékeknek köszönhetően a hőpanelek nem deformálódnak, élettartamuk megegyezik az épület élettartamával.
* A hőpanelek vízlepergető tulajdonsággal rendelkeznek és ellenállnak a hideg és meleg időjárási viszonyoknak.
* 20 m2 feletti területeken rögzítés javasolt (ún. rejtett rögzítők, hogy ne látszódjanak a felületen).

Termék súlya 120 x 50 cm:

**- EPS-sel 3 cm vastagság: 1,50 kg** (elérhető)

Termék súlya 200 x 50 cm:

- EPS vastagsága 3 cm: 4,50 kg

- EPS vastagsága 10 cm: 5,90 kg

- EPS vastagsága 15 cm: 6,80 kg

- 20 cm-es EPS vastagsággal: 7,80 kg

Az alkalmazás gyakorlatias és egyszerű flexibilis ragasztóval, ami tudja változtatni az alakját és a hőmérséklethez viszonyul. A szokásos ragasztási eljárás megegyezik a hagyományos polisztirol habszigeteléssel.

**KIEGÉSZÍTŐK**

Minden külső léc nagy sűrűségű EPS polisztirol habból készül - 30 kg/m3.

* A felületet kalcit töltőanyag alkotóelemű akril emulzió alapú rugalmas vakolat borítja.
* Hossza 2 méter
* Tűzreakciós osztály – E
* Magas UV sugárzásállóság
* A felület külső festékekkel festhető
* Az élettartam megegyezik az épület élettartamával

**ÖSSZESZERELÉS**

* Rendkívül fontos, hogy mindent helyesen mérjünk
* A kiváló minőségű és a megfelelő szerszámok megkönnyítik a munkát. Kés, mérő, vízmérték, ceruza stb.
* Sarkok és átmenetek megoldása – a sarkok 45°-os szögben vághatók
* Saroklécek is vannak a belső és külső sarkokhoz
* A sarkok a polisztirol hab falpanel szélességében történő vágásával is megoldhatók, azonban a burkolat felületét szükséges megőrizni.
* Javasolt ragasztók – Expanziós, rugalmas ragasztó polisztirol hab kültéri ragasztásához, pl. a kültéri Mapei Keraflex Maxi S1 ragasztó vagy bármilyen C2TE S1 -es cementbázisú ragasztóhabarcs tökéletes, amely víz és fagyálló.
* A ragasztót fogazott simítóval hordjuk fel, majd a terméket a falhoz nyomjuk.
* A kívülre kinyomott ragasztót szükséges eltávolítani.
* A homlokzaton az éghajlati viszonyoknak (esőnek) kitett födémek, ajtókeretek, ablakpárkányok és szegélylécek, vagyis minden látható anyagnak meg kell száradnia a bevonat felhordása előtt. Ellenkező esetben a festék alatt maradó nedvesség egy idő után a festék felső felületére próbál felemelkedni, és a festék megrepedését okozza.