

Az EPS rendkívüli terhelést is kibír

Kis súlya ellenére az EPS rendkívül stabil: a hőszigetelő lapok – típusuktól függően – 1,5-től 6 t/m²-ig tartó nyomóterhelést bírnak (2 %-os zömítés mellett). A homlokzati hőszigetelő lapok minősége nagymértékben függ azok szakítószilárdságától. Ez a szakítószilárdság – ami az egyes részecskék egymással történt összeolvadásának mértéke – 15 t/m²-t tesz ki.

- Kiváló példája az EPS nyomószilárdságának problémás altalajon út töltése. Így pl. a sanghaji Forma 1-es pálya tribünökkel együtt méteres EPS rétegekkel készült.



Foto: Forma 1-es tribünök Sanghajban építés alatt

- A lapok síkjára merőleges nagy húzószilárdságnak köszönhetően a homlokzati hőszigetelő lapok nagy szélnyomásnak is ellenállnak. Új vagy újszerű falfelületeken (falazó és sejtéglák, üreges vagy tömör falazóblokkok, héj- és köpenybeton) teljesen el lehet hagyni a dűbelezést, a ragasztás elégséges.