



GYPROC GK RIPPLAESÜSTEEMI VASTAVUSE TÕENDAMISE OTSUS

Gyproc GK ripplaesüsteem koosneb terasest profiilplaatidest Gypsteel GK ja GK-C ning Gyproc GK riputus-, ühendus- ja lukustusosadest.

Gyproc GK ripplaesüsteemi on katsetatud Soome riiklikus tehnilise uurimise asutuses VTT vastavalt ripplagesid puudutavale Euroopa standardile. Läbiviidud katsete käigus tehti kindlaks järgmised asjaolud.

- 1) Kinnitusosade purustav koormus (vastavalt standardile SFS-EN 13964):
 - a. 10 purustava koormuse katset kinnitusosa kohta (GK 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26-01+27, 28, 30, pikendusvedru, M- ja N-traadid koos osadega).
- 2) Profiilide paindetaluvus (vastavalt standardile SFS-EN 13964):
 - a. paindetaluvus 2,5-kordse ohutusteguriga (profiilidele Gypsteel GK (CD 60) 1, 2 ja 3);
 - b. servaprofiili GK-C (UD 30) vastupidavus ja jäikus erinevatel kinnituskaugustel.

Lisaks on Gyproc GK ripplaesüsteemi konstruktsioonitüübid ja koormuskombinatsioonid sertifitseeritud sõltumatu eksperdi, inseneribüroo Finnmap Consulting Oy poolt. Kasutuskohad ja lahendused on esitatud Gyproci käsiraamatus.

Kirkkonummis 29.03.2012

Mikael Nyholm
Tooterühma juht, Soome ja Baltimaad
Saint-Gobain Rakennustuotteet Oy

- | | | |
|---------|---|--|
| VIITED: | 1 | Research report VTT-S-02820-10, Bending tests of Gyproc GK metal profiles in accordance with EN 13964 |
| | 2 | Research report VTT-S-02821 -10, Tensile tests of Gyproc GK components in accordance with EN 13964 |
| | 3 | Gyproci käsiraamat (2006), osa 3.5 Gyproci siselaed, osa 3.5.1 Gyproc GK kandurisüsteem, 1-ja 2-tasemeline paigaldus |
| | 4 | Gyproci tootekataloog (www.gyproc.fi) |

