

Hammerglass. Luodinkestävät- ja räjähdysten kestävät ikkunat

Taustatietoa rakennussuunnitteluun. Hammerglass ikkunoiden painojen suhteen.

Karmit

Hammerglass profiili, EXR2 luokitettu (Ei BR4 NS tai BR 6 NS luokitusta, vaikka nimeltään FB4 profiili))

1 jalkametri painaa noin 12 kg, paino sisältää lasilistan 15x20 mm.

Hammerglass profiili, EXR2, ja FB4 luokitettu

1 jalkametri painaa noin 17 kg, paino sisältää lasilistan 15 x 20 mm ja L-karmin 50 x 50 x 7 mm

Hammerglass profiili, EXR2 ja FB6 luokitettu

1 jalkametri painaa noin 26 kg, paino sisältää vahvistetun lasilistan 15x20 mm ja L-karmin 50x50x7 mm

Lasit

Hammerglass räjähdysuojalasin maksimikoko on 2000 x 3000 mm. Voimme valmistaa 2000 x 4000 mm räjähdysuojalaseja, mutta mitat, jotka ylittävät 3000 mm, ovat mittatilaustuotteita ja budjetoidaan sen mukaan. Kysy vaikutus hintaan Hammerglass asiantuntijalta.

Luotisuojalasin maksimikoko on 1500x2000, maksimikoko johtuu omapainosta ja isompia, yhtenäisiä laseja ei voi valmistaa.

Hammerglass EXR2 räjähdessuojalasi painaa 14,4 kg/m² ja on 12 mm paksu.

Hammerglass BR4-NS luotisuojalasi painaa 54,00 kg/m² ja on 23 mm paksu.

Hammerglass BR6-NS luotisuojalasi painaa 90,00 kg/m² ja on 39 mm paksu.

Hammerglass BR7-NS luotisuojalasi painaa 133 kg/m² ja on 62 mm paksu.

Mikäli arvioit turvaikkunan painoa, kun se on 2k tai 3k lasikasetissa (esim. U-arvon pienentämiseksi) voit alustavissa painoarvioissa käyttää lasiin kerrointa 2,4 neliömetrille. Tosin sanoin 6 mm karkaistu lasi painaa 14,4 kg/m² (Laskutoimitus: 2,4 x 6 = 14,4), 8 mm karkaistu lasi painaa 19,2 kg (Laskutoimitus: 8 * 2,4 = 19,2)

Kun arvioit kasetin kokonaispainoa, yhdistät lasipainot. 1m² koon 3k kasetti jossa on 8 mm karkaistu lasi, Hammerglass BR4 lasi ja Hammerglass EXR2 lasi painaa (19,2 kg + 14,4 kg + 54 kg) noin 87,6 kg.

Mikäli haluat lisätä yllä mainittuun esimerkkiin FB4 & BR4 profiilin, lisää sen painon.

(1m² lasissa neljä 1m pitkää karmiosaa; 12 kg + 12 kg + 12 kg + 12 kg) 48 kg + 87,6 kg = paino noin 135,6 kg.

Mikäli luotisuojalasi ylittää maksimikoon, tulee painoarvioinnissa huomioida, että lasipintaan asennetaan läpimenevä piena, jonka paino menee profiililuokan mukaan.

Ota yhteyttä, jos sinulla on kysymyksiä.

Anton Salmi, Hammerglass Finland, +358 (0)50 325 6996 / anton.salmi@hammerglass.fi