

PM: Beräkning av egentygnd för väggkonstruktion

Beräkning av ungefärlig egentygnd för vägg (mått: 45x170, C/C 600 mm)

Väggens uppbyggnad (utifrån och in):

- Lockpanel 22+22 mm
- Liggande läkt 28x70 mm, C/C 600
- Väst kustskiva 50 mm
- Stomme: 45x170 mm regel, C24, C/C 600
- Stenull 170 mm
- Ångspärr
- Liggande reglar 45x45 mm, C/C 600
- OSB-skiva 12 mm
- Gipsskiva 13 mm

Densitetsvärden (typiska):

- Trä C24: 420 kg/m³
- Stenull: 35-40 kg/m³ (snitt 37)
- Väst kustskiva: ca 275 kg/m³
- OSB: ca 650 kg/m³
- Gips 13 mm: ca 10 kg/m²

Beräknad vikt per komponent:

- Lockpanel 44 mm (trä): 18,5 kg/m²
- Liggande läkt 28x70: 1,4 kg/m²
- Väst kustskiva 50 mm: 13,8 kg/m²
- Reglar 45x170: 5,4 kg/m²

PM: Beräkning av egentyngd för väggkonstruktion

- Stenull 170 mm: 6,3 kg/m²
- Liggande reglar 45x45: 1,4 kg/m²
- OSB 12 mm: 7,8 kg/m²
- Gipsskiva 13 mm: 10,0 kg/m²
- Ångspärr: försumbart, ej medräknad

Total ungefärlig egentyngd: ca 65 kg/m²

Observera att resultatet är en uppskattning och kan variera beroende på tillverknings-specifika densiteter och produktval.