



Sijainti	Paksuus	Materiaali
1.	≥ 23 mm	Ulkoverhous, vaakapaneeli vähintään 23 mm
2.	≥ 22 mm	Tuuletusväli vähintään 22 mm, pystykoolausta vähintään 22 x 48 mm <sup>2</sup> k600
3.	25 mm	Hunton Tuulensuojalevy™ 25 mm
4.	198 mm	Kantava puurunko rakennesuunnitelmien mukaan, esim. 198 x 42 mm <sup>2</sup> C24 k600+ Hunton Nativo® Puukuitueriste, eristelevy 200 mm tai 2 x 100 mm (tiheys 50 kg/m <sup>3</sup> )
5.		Hunton SD10™ Höyryjarru kuituvahvistettu polypropyleenikangas
6.	48 mm	Vaakakoolausta 48 x 48 mm <sup>2</sup> C24 k600 + Hunton Nativo® Puukuitueriste, eristelevy 50 mm (tiheys 50 kg/m <sup>3</sup> )
7.	13 mm	Normaali kipsilevy 12,5 mm (EN520:2004 +A1:2009, A)*

#### PINTAMATERIAALI JA -KÄSITTELY HUONESELOSTUKSEN MUKAAN

U-ARVO:	0,15 W/(m <sup>2</sup> K)
PALONKESTOLUOKKA:	REI90 (ulkopuolista paloa vastaan)
HIILIJALANJÄLKI (GWP-Total A1-A3):	-48,03 kg CO <sub>2</sub> -eq./m <sup>2</sup>
HIILIJALANJÄLKI (GWP-Fossil A1-A3):	10,97 kg CO <sub>2</sub> -eq./m <sup>2</sup>
*ILMAÄNENERISTYSLUKU ERI SISÄVERHOUSLEVYVAIHTOEHDOLLA:	
Kipsilevy GR13 12,5 mm (EN520:2004 +A1:2009, DIR)	
	$R_w$ 47 dB
	$R_w + C$ 45 dB
	$R_w + C_{tr}$ 42 dB

2 x normaali kipsilevy GN13 12,5 mm (EN520:2004 +A1:2009, A)	
	$R_w$ 49 dB
	$R_w + C$ 47 dB
	$R_w + C_{tr}$ 44 dB