

Yleisimmät lämpimän tilan rakenteet v. 2010 määräysten mukaan

Ulkoseinä U-arvovaatimus 0,17 W/m²K	U-arvo
Puurunkoinen seinä	
Flexi-Batts 175 mm + WPI 50 mm	0,17
Flexi-Batts 200 mm + WPI 30 mm	0,17
Flexi-Batts 175 + WPI Energy 50 mm	0,17
Flexi-Batts 175 mm + WPI Energy 50 mm	0,17
Flexi-Batts 175mm + 70 mm + kipsituulensuoja 9 mm	0,17
Flexi-Batts 50 mm + 175 mm + kuitulevy tuulensuoja 25 m	0,16
Flexi-Batts 50 mm + 175 mm + kuitulevy tuulensuoja 12 m	0,17
Super A-Batts 175 mm + WPI 50 mm	0,16
Super A-Batts 200 mm + WPI 30 mm	0,16
Betonirunko min. 80 mm	
Facade 1 210 mm + kolmikerrosrappaus	0,17
Facadebatts 220 mm+ ohutrappaus	0,17
Facade Lamella 250 mm + ohutrappaus	0,17
Flexi-Batts 175 mm + WPI 30 mm	0,17
Flexi-Batts 175 mm + WPI Energy 30 mm	0,17
Super A-Batts 175 mm + WPI Energy 30 mm	0,16
Betonielementti	
CES Energy 225 mm	0,17
Alapohja U-arvovaatimus 0,17 W/m²K* tai 0,09 W/m²K**	
Flexi-Batts 200 mm + WPI 50 mm	0,17
Flexi-Batts 425 + WPI 50 mm	0,09
Yläpohja, kevyt U-arvovaatimus 0,09 W/m²K	
Flexi-Batts 100 mm + Granulat Pro 330 mm	0,09
Granulat Pro 440 mm	0,09

Laskennan perusteet:

* puurunkoseinissä huomioitu puun osuudeksi 8,3 %

* tuulettuvissa betonirunkoseinissä kylmäsiirtana huomioitu terästilisiteet 4 kpl/ m² = 0,006 W/m²K

* Betonielementeissä on huomioitu delta U-lisäykset ansaista 0,01 W/m²K ja urista 0,01 W/m²K

* RIL 225-2004 mukaisia epälineaarisuudesta johtuvia lisäyksiä ei ole otettu huomioon