



Tyypillisimmät v. 2010 määräykset täyttävät rakenteet

Ulkoseinä, U-arvo vaatimus 0,17 W/m²K

Runkoseinät		U-arvo
PAROC eXtra	245 mm + kipsituulensuoja	0,16
PAROC eXtra	225 mm + 13 mm kuitulevytuulensuoja	0,17
PAROC eXtra	225 mm + 25 mm kuitulevytuulensuoja	0,16
PAROC eXtra + PAROC WPS 3n	175 mm + 50 mm	0,17
PAROC eXtra + PAROC WPS 3n	200 mm + 30 mm	0,17
PAROC eXtra + PAROC Renova	150 mm + 70 mm	0,17
PAROC eXtra plus	225 mm + kipsituulensuoja	0,17
PAROC eXtra plus	225 mm + 13 mm kuitulevytuulensuoja	0,16
PAROC eXtra plus	200 mm + 25 mm kuitulevytuulensuoja	0,17
PAROC eXtra plus + PAROC WPS 3n	175 mm + 50 mm	0,16
PAROC eXtra plus + PAROC WPS 3n	200 mm + 30 mm	0,16
PAROC eXtra plus + PAROC Renova	150 mm + 70 mm	0,16
Betonirunko 100 mm (tiilirungot lähes samat)		
PAROC FAS 1 + PAROC FAS 4	120 mm + 100 mm	0,17
PAROC FAS 1 (kolmikerrosrappaus)	210 mm	0,17
PAROC FAL 1 (ohutrappaus, ilman kiinnikkeitä)	230 mm	0,17
PAROC eXtra + PAROC WPS 3n	175 mm + 30 mm	0,17
PAROC eXtra plus + PAROC WPS 3n	175 mm + 30 mm	0,16
BSW-elementti (sisältävät 5 mm painumavaran)		
PAROC PreCast ggt	220	0,17
PAROC COS 5ggt	230	0,17
Siporex		
PAROC FAL 1	165 mm (Siporex harkko 200 mm)	0,17
PAROC FAL 1	150 mm (Siporex harkko 250 mm)	0,17

Yläpohja, U-arvo vaatimus 0,09 W/m²K

PAROC eXtra + PAROC BLT 6	100 mm + 320 mm	0,09
PAROC BLT 6	430 mm	0,09

Alapohja, U-arvo vaatimus 0,09 W/m²K* tai 0,17 W/m²K**

PAROC eXtra + PAROC WPS 3n	400 mm + 50 mm	0,09
PAROC eXtra + PAROC WPS 3n	200 mm + 50 mm	0,16

* 0,17 Tuuletusaukot max. 8 % alapohjan pinta-alasta (tuuletettava ryömintätila)

** 0,09 Tuuletusaukot yli 8 % alapohjan pinta-alasta (pilariperustus)

Matalaenergiaseinä, U-arvo vaatimus 0,14 W/m²K

(täyttää vaipan lämmöneristetyille osalle asetetun tavoitteen, mikäli myös rakennuksen muut tekijät ovat matalaenergiatasoa)

PAROC eXtra + PAROC Renova	225 mm + 70 mm	0,13
----------------------------	----------------	------

Laskennassa käytetty seuraavia korjauskertoimia:

- rankarakenteissa huomioitu vain pystyrunko 50 mm, k 600 jaolla. Käytännössä tiheämpi runkojako ja rungon vaakarakenteet tulee huomioida tapauskohtaisesti
- tuulettuvissa kivirunkorakenteissa kylmäsilta laskettu tiilisiteet 4 mm terästä, 4 kpl / m² = 0,006 W/m²K
- bsw-elementeissä huomioitu ΔU-lisäykset ansaat 0,01 W/m²K ja tuuletusurat 0,01 W/m²K
- asennuksen epäideaalisuudesta johtuvia RIL 225 mukaisia lisäyksiä ei ole arvoihin lisätty



PAROC eXtra plus

Samat tutut ominaisuudet, entistä alhaisempi lämmönjohtavuus (0,034 W/mK)



Lisää rakenteita ja ratkaisuja www.paroc.fi