

Taulukko 1. Rakennetyyppien ja FF-PIR FR -eristeratkaisujen jaottelu.

TUULETTUMATON ULKOVERHOUS	TUULETTUVA ULKOVERHOUS		
Betonisandwich -elementti	Ulkoverhous, jonka suojaus vastaa EI 30 tai EI 15 vaatimusta asetuksessa 848/2017 annettujen ehtojen mukaisesti* esim. tiili, levyrappaus; (rappauslevynä esim. A1 luokan rappauslevy); tai $\geq 30$ mm paksu pontattu puuverhous ( $\geq 450$ kg/m <sup>3</sup> )		Ulkoverhous, joka ei vastaa EI 30 tai EI 15 vaatimusta asetuksessa 848/2017 annettujen ehtojen mukaisesti*
ERISTE	ERISTE JA TUULETUSVÄLIN SISÄPINNAN SUOJAUS		
FF-PIR eriste kahden betonikuoren välissä	FF-PIR FR -eriste, musta puoli tuuletusväliin päin ei erillistä tuuletusvälin sisäpinnan suojausta FF-PIR -eriste betonia vasten + FF-PIR FR tuuletusväliä vasten, musta puoli tuuletusväliin päin ei erillistä tuuletusvälin sisäpinnan suojausta	FF-PIR -eriste + tuuletusvälin sisäpinnan suojaus B-s1, d0 rakennustuotteella esim. kipsilevy $\geq 12$ mm	FF-PIR -eriste + tuuletusvälin sisäpinnan suojaus vähintään A2-s1, d0 -luokan tarvikkeista tehdyllä K <sub>2</sub> 10 (EI 15) tai K <sub>2</sub> 30 (EI 30) suojaverhouksella esim. magnesiumoksidi-, kalsiumsilikaatti-, sementti- tai kipsilevy $\geq 12$ mm, tai mineraalivilla $\geq 30$ mm
RAKENNEKUVAT (esitetty liitteessä 1)			
A	B	C	D
Elementtien välinen pystysauma: kuva 1 Elementtien välinen vaakasauma: kuva 2 Elementtien välinen ulkonurkkaliitos: kuva 5 Elementtien välinen sisänurkkaliitos: kuva 6: Karmiliitos, pystyleikkaus: kuva 7 ja 9: Karmiliitos, vaakaleikkaus: kuva 8 ja 10:	Elementtien välinen pystysauma: kuva 1 Elementtien välinen vaakasauma: kuva 2 Elementtien välinen ulkonurkkaliitos: kuva 3 Elementtien välinen sisänurkkaliitos: kuva 4 Karmiliitos, pystyleikkaus: kuva 11a ja 11b kuva 15a ja 15b kuva 17a ja 17b Karmiliitos vaakaleikkaus: kuva 12a ja 12b kuva 16a ja 16b kuva 18a ja 18b	Elementtien välinen pystysauma: kuva 1 Elementtien välinen vaakasauma: kuva 2 Elementtien välinen ulkonurkkaliitos: kuva 5 Elementtien välinen sisänurkkaliitos: kuva 6 Karmiliitos, pystyleikkaus: kuva 11a ja 11b Karmiliitos vaakaleikkaus: kuva 12a ja 12b	Elementtien välinen pystysauma: kuva 1 Elementtien välinen vaakasauma: kuva 2 Elementtien välinen ulkonurkkaliitos: kuva 5 Elementtien välinen sisänurkkaliitos: kuva 6 Karmiliitos, pystyleikkaus: kuva 13 Karmiliitos, vaakaleikkaus: kuva 14

\*EI 30: Enintään 56 m korkea rakennus, yleensä. EI 15: Enintään 28 m korkea asuin- tai työpaikkarakennus