

	SPU Eristeet	XPS
Materiaali	Polyuretaani (PIR)	Polystyreeni
Umpisoluisia Kovia eristeitä	Kertamuovi → Ei voida uudelleen sulattaa	Kestomuovi → Voidaan uudelleen sulattaa
Ponneaine	Pentaani	Hiilidioksidi
Lämmönjohtavuus, W/mK	0,022-0,023	0,035-0,037
Vesihöyrynvastus, (m ² sPa/Kg) Huom! Paksuus kohtainen	SPU AL 100mm 4180*10 ⁹	100mmm 67*10 ⁹ (perustuu vesihöyrynläpäisevyyteen >1,5*10 ⁻¹²)
Puristulujuus (kPa), lyhytaikainen	≥100	200-500
Lämmönkesto, (käyttölämpötila)	-40°...100°	75° 100°-alkaa pehmentymään
Syttymislämpötila -liekillä	+400° +300°	
Palokäyttäytyminen	C-s2, d0, (SPU AL50) D-s2, d0, pinnoittamaton SPU (PIR) E diffuusiotiivis alumiinilaminaatti, Ei pisaroi	F
P1-luokan rakennukset	max. 8-kerroksiset	max 2-kerroksiset