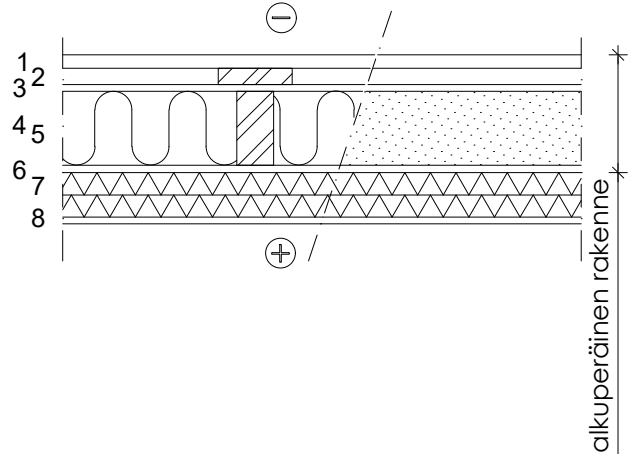
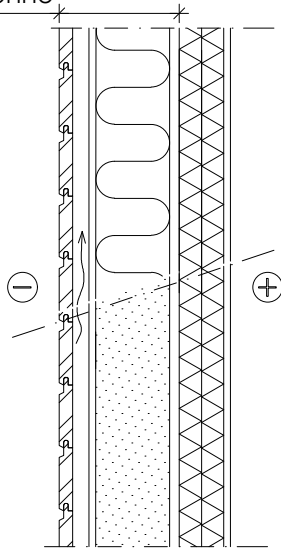


alkuperäinen rakenne



123 45 67 8

Rakenne	1	Ulkoverhous
	2	Tuuletusväli, pystykoolaus 22x100 mm
	3	Tuulensuojalevy, kuten kipsilevy 9 mm
	4	Runkotolpat k600
	5	Puru / Mineraalivilla 100 mm, tiiviisti rungon välissä
	6	Alkuperäinen rakennuslevy, kuten lastulevy 10 mm
	7	Therma™ TW55 30, saumat vaahdotetaan
	8	Therma™ TW56 Anselmi 40 (eriste 30 mm + kipsilevy 9 mm), saumat vaahdotetaan

U-arvo	Puru:	0,25 W/m ² K (λ_D 0,100 W/mK)
	Villa:	0,19 W/m ² K (λ_D 0,041 W/mK)
	(TW56 Anselmi 40 λ_D 0,029 W/mK)	
	(TW55 30 λ_D 0,022 W/mK)	

Ilmaääneneristävyyys	R_w	~41 dB
	$R_w + C$	~40 dB (lentomelua vastaan)
	$R_w + C_{tr}$	~36 dB (liikennemelua vastaan)

Alkuperäinen höyrynsulku puhkotaan tarvittaessa, 10 mm poran terällä 10 reikää /m². Esimerkiksi tervapaperia ei tarvitse puhkoa.

Therma™ -eristeiden asennus tehdään Kingspan vaahdotusohjekortin [nro 101] ja Kingspan kiinnitysohjekortin [nro 105] mukaan. Yhtenäinen Therma™ TW56 Anselmi -eristekerros kiinnitetään kantavaan runkoon mekaanisilla kiinnikkeillä. Kiinnikkeiden etäisyys reunasta on 15 mm ja väli 300 mm. Alkuperäisen seinärakenteen ja Therma™ TW56 Anselmi -eristeen välissä voidaan käyttää mekaanisten kiinnikkeiden lisäksi myös liimaa, esimerkiksi liimavaahtoa.

3/14 Ympäristöministeriö Lämmönläpäisykertoimet (US 1.4)

Detaljin tunnus	Eristepaksuudet	U-arvo (puru / villa)
-	Alkuperäinen rakenne	0,74 / 0,40 W/m ² K
US 1.4.0 k	Puru / Mineraalivilla 100 mm + Therma™ TW55 30 + Therma™ TW56 Anselmi 40 yhtenäisenä kerroksena	0,25 / 0,19 W/m ² K

U-arvot on laskettu EN ISO 6946:2017 mukaan. U-arvossa on otettu huomioon lämmöneristekerrosten lisäksi tuulensuojalevy ja alkuperäinen rakennuslevy. Puurungon aiheuttama kylmäsilta on otettu huomioon alkuperäisessä eristekerroksessa (k600). Sisä- ja ulkopuolisena pintavastuksena on käytetty 0,13 m²K/W.