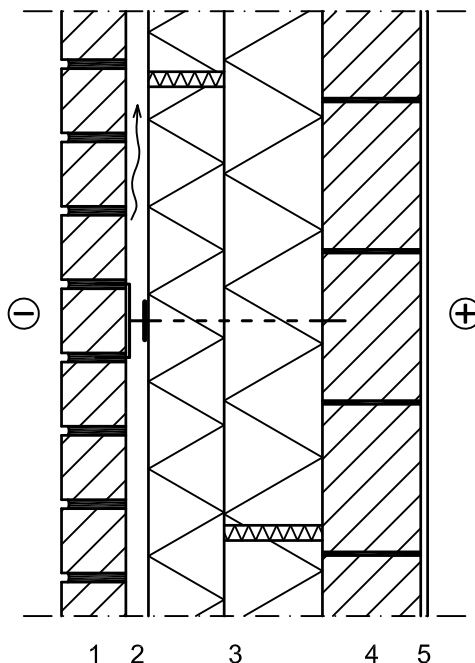


Rakennuskohde	Sisältö Tiilirunko, Passiivienergiataso Kingspan Therma -eristeinen ulkoseinä	Tunnus US 3.1.2
Suunnittelija	Pvm	Mittakaava 1:10
		Työ nro



Rakenne	1	Julkisivumuuraus
	2	Tuuletusväli ≥ 30 mm
	3	Kingspan Therma TM TW50 130 + 100 mm, saumat limittäin, saumat vaahdotetaan
	4	Runkomuuraus 130 mm
	5	Tasoite ja pintakäsittely huoneselityksen mukaan

U-arvo 0,09 W/m²K (TW50 λ_U 0,022 W/mK)

Ilmaääneneristävyys	R_w	≥ 51 dB
	$R_w + C$	≥ 50 dB (lentomelua vastaan)
	$R_w + C_{tr}$	≥ 45 dB (liikennemelua vastaan)

Rungon paloluokka on REI 90 ja EI 180.

Muuraussiteet RST, reikäpääramla+tiillisanka, sidetyypistä riippuen ≥ 4 kpl/m² rakennesuunnitelmien mukaan, siteiden asennusreikä tiivistetään tarvittaessa saumavaahdolla.

Kingspan ThermaTM-eristelevyistä ei tule poistaa laminaattia levyn kummaltakaan puolelta. Kahden Kingspan ThermaTM-eristelevyn väliin jääviä laminaatteja ei tule myöskään poistaa.

Kingspan ThermaTM-eristeiden asennus tehdään Kingspan vaahdotusohjekortin [nro 101] ja Kingspan kivitalo-ohjekortin [nro 107] mukaan.

Lämmönläpäisykertoimet (US 3.1)

Detailin tunnus	Eristepaksuudet	U-arvo
US 3.1.0	Therma TM TW50 120 yhtenäisenä kerroksena	0,17 W/m ² K
US 3.1.1	Therma TM TW50 150 yhtenäisenä kerroksena	0,14 W/m ² K
US 3.1.2	Therma TM TW50 130 + 100 yhtenäisenä kerroksena	0,09 W/m ² K

U-arvot on laskettu EN ISO 6946:2007 mukaan. U-arvossa on otettu huomioon lämmöneristekerrosten lisäksi runkomuuraus (λ 0,35 W/mK). Tiillisiteiden aiheuttama kylmäsilta on otettu huomioon eristekerroksessa (RST Ø4 mm, 4 kpl/m², ΔU eristepaksuudesta riippuen +0,0031..0052 W/m²K). Sisä- ja ulkopuolisena phtavastuksena on käytetty 0,13 m²K/W.