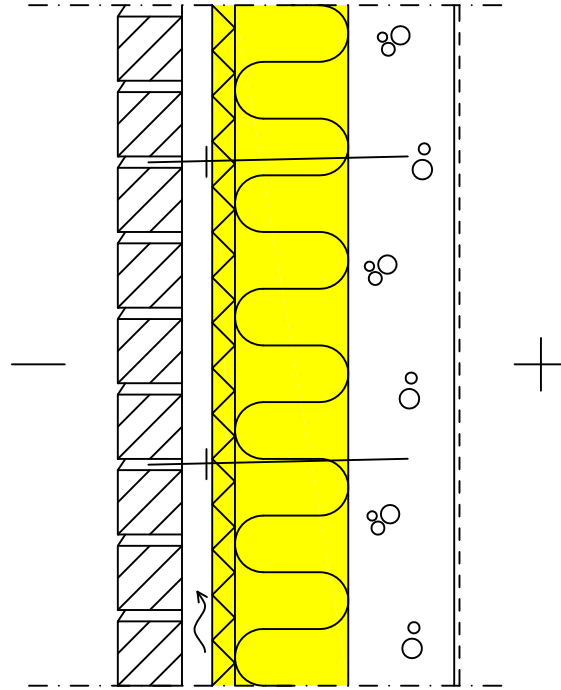


Rakennuskohde	Sisältö Lämpimän tilan ulkoseinä, teräsbetonirunko, kuorimuuuri	
Suunnittelija	Työ nro	US 3201A
	Päiväys	



RAKENNE ULKOA SISÄLLE:

- Poltettu tiili, Kahi-tiili tai rapattu Kahi Facade-harkko
- 40 mm Tuuletusrako
- 30 mm Tuulensuoja ja lämmöneriste ISOVER RKL-31 Facade, saumat teipataan
- 150 mm Lämmöneriste ISOVER KL-32
- Kantava teräsbetoniseinä, rakennesuunnitelmien mukaan
- Pintakäsittely huoneselosteen mukaan

Ääneneristävyyys: $R'_w \sim 52\text{dB}$

Paloluokka: REI 60

Lämmönläpäisykerroin (laskennassa käytetty lämmönjohtavuus λ_d)

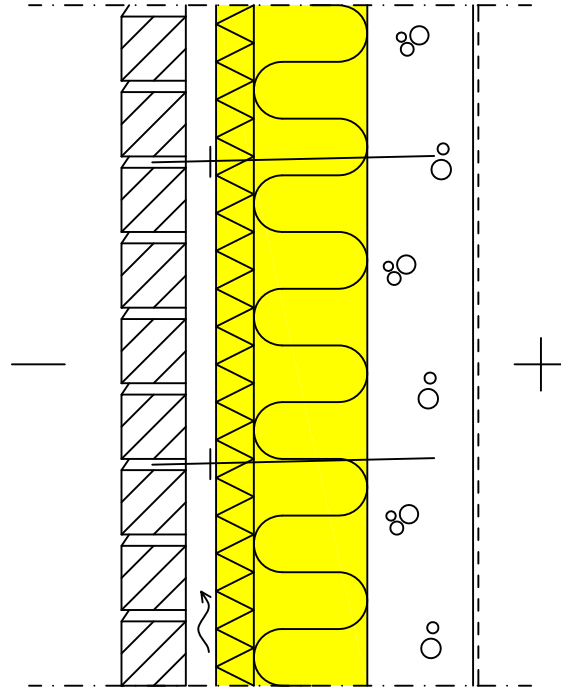
U-arvo $0,17 \text{ W/m}^2\text{K}$

Lämmönläpäisykerroin:

VERSIO	ERISTEKERROS	U-ARVO
A	ISOVER KL-32 150mm + RKL-31 Facade 30mm	U=0,17
B	ISOVER KL-33 150mm + RKL-31 Facade 50mm	U=0,16

U-arvon korjaustermi $\Delta U = \Delta U_f = 0,006 \text{ W/m}^2\text{K}$. RST-tiiliteet 4 kpl/m^2 eristekerrosten läpi.
Eristeiden sisältämä palokuorma $< 12 \text{ MJ/m}^2$.

Rakennuskohde	Sisältö Lämpimän tilan ulkoseinä, teräsbetonirunko, kuorimuuuri	
Suunnittelija	Työ nro	US 3201B
	Päiväys	



RAKENNE ULKOA SISÄLLE:

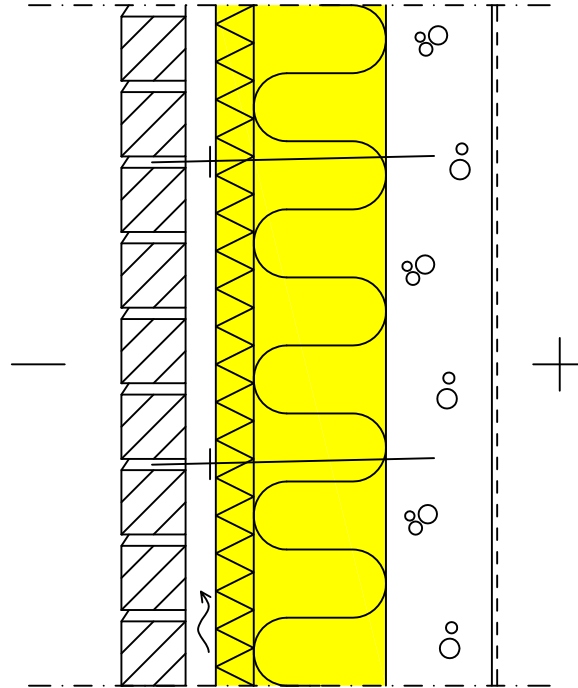
- 40 mm Tuuletusrako
- 50 mm Tuulensuoja ja lämmöneriste ISOVER RKL-31 Facade, saumat teipataan
- 150 mm Lämmöneriste ISOVER KL-33
- Kantava teräsbetoniseinä, rakennesuunnitelmien mukaan
- Pintakäsittely huoneselosteen mukaan

Paloluokka: REI 60

Lämmönläpäisykerroin (laskennassa käytetty lämmönjohtavuus λ_d)

U-arvo 0,16 W/m²K

Rakennuskohde	Sisältö Lämpimän tilan ulkoseinä, teräsbetonirunko, kuorimuuuri	
Suunnittelija	Työ nro	MEUS 3201A
	Päiväys	



RAKENNE ULKOA SISÄLLE:

- 40 mm Tuuletusrako
50 mm Tuulensuoja ja lämmöneriste ISOVER RKL-31 Facade, saumat teipataan
175 mm Lämmöneriste ISOVER KL-32
Kantava teräsbetoniseinä, rakennesuunnitelmien mukaan
Pintakäsittely huoneselosteen mukaan

Paloluokka: REI 60

Lämmönläpäisykerroin (laskennassa käytetty lämmönjohtavuus λ_d)

U-arvo 0,14 W/m²K

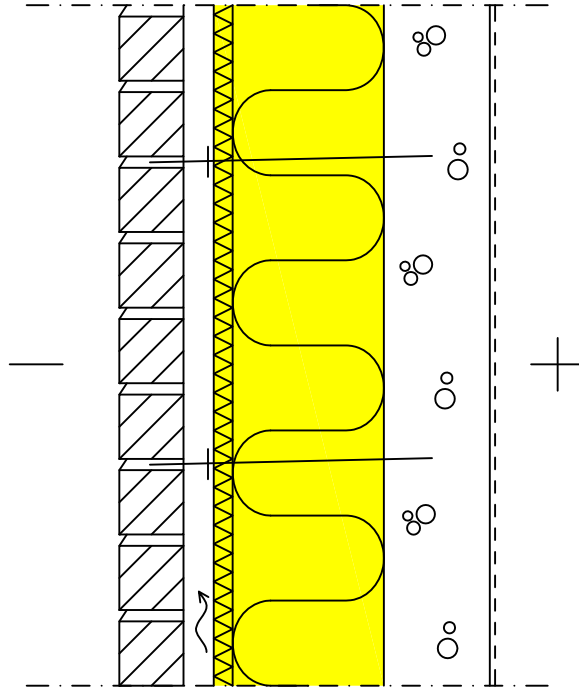
Lämmönläpäisykerroin:

VERSIO	ERISTEKERROS	U-ARVO
A	ISOVER KL-32 175mm + RKL-31 Facade 50mm	U=0,14
B	ISOVER KL-32 200mm + RKL-31 Facade 25mm	U=0,14

U-arvon korjaustermi $\Delta U = \Delta U_f = 0,005 \text{ W/m}^2\text{K}$. RST-tiiliteet 4 kpl/m² eristekerrosten läpi.

Eristeiden sisältämä palokuorma < 16 MJ/m².

Rakennuskohde	Sisältö Lämpimän tilan ulkoseinä, teräsbetonirunko, kuorimuuuri	
Suunnittelija	Työ nro	MEUS 3201B
	Päiväys	



RAKENNE ULKOA SISÄLLE:

- 40 mm Tuuletusrako
25 mm Tuulensuoja ja lämmöneriste ISOVER RKL-31 Facade, saumat teipataan
200 mm Lämmöneriste ISOVER KL-32
Kantava teräsbetoniseinä, rakennesuunnitelmien mukaan
Pintakäsittely huoneselosteen mukaan

Paloluokka: REI 60

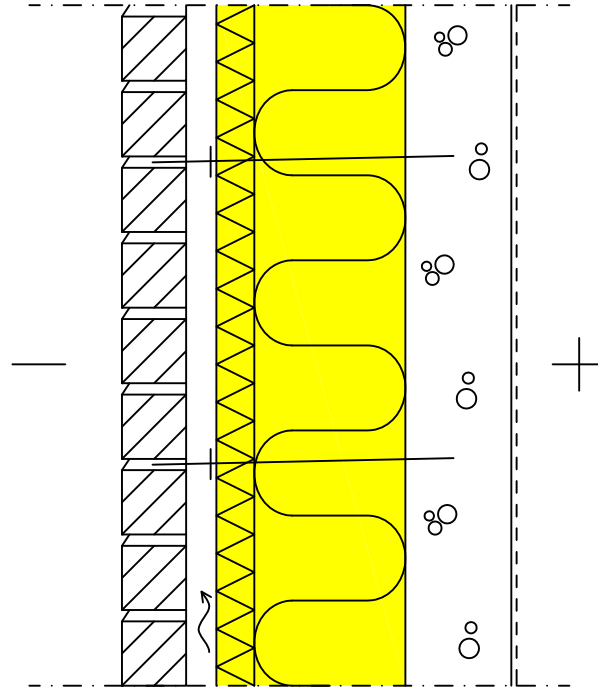
Lämmönläpäisykerroin (laskennassa käytetty lämmönjohtavuus λ_d)

U-arvo 0,14 W/m²K

U-arvon korjaustermi $\Delta U = \Delta U_f = 0,005$ W/m²K. RST-tiilisiteet 4 kpl/m² eristekerrosten läpi.

Eristeiden sisältämä palokuorma < 16 MJ/m².

Rakennuskohde	Sisältö Lämpimän tilan ulkoseinä, teräsbetonirunko, kuorimuuuri	
Suunnittelija	Työ nro	PAUS 3201A
	Päiväys	



RAKENNE ULKOA SISÄLLE:

- Poltettu tiili, Kahi-tiili tai rapattu Kahi Facade-harkko
- 40 mm Tuuletusrako
- 50 mm Tuulensuoja ja lämmöneriste ISOVER RKL-31 Facade, saumat teipataan
- 200 mm Lämmöneriste ISOVER KL-32
- Kantava teräsbetoniseinä, rakennesuunnitelmien mukaan
- Pintakäsittely huoneselosteen mukaan

Paloluokka: REI 60

Lämmönläpäisykerroin (laskennassa käytetty lämmönjohtavuus λ_d)

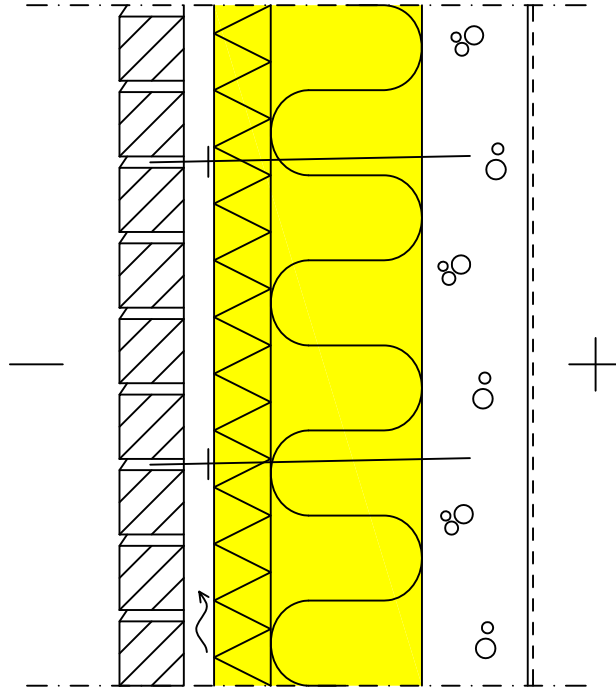
U-arvo 0,13 W/m²K

Lämmönläpäisykerroin:

VERSIO	ERISTEKERROS	U-ARVO
A	ISOVER KL-32 200mm + RKL-31 Facade 50mm	U=0,13
B	ISOVER KL-32 200mm + RKL-31 Facade 75mm	U=0,12

U-arvon korjaustermi $\Delta U = \Delta U_f = 0,005 \text{ W/m}^2\text{K}$. RST-tiiliteet 4 kpl/m² eristekerrosten läpi.
Eristeiden sisältämä palokuorma < 16 MJ/m².

Rakennuskohde	Sisältö Lämpimän tilan ulkoseinä, teräsbetonirunko, kuorimuuuri	
Suunnittelija	Työ nro	PAUS 3201B
	Päiväys	



RAKENNE ULKOA SISÄLLE:

- 40 mm Tuuletusrako
75 mm Tuulensuoja ja lämmöneriste ISOVER RKL-31 Facade, saumat teipataan
200 mm Lämmöneriste ISOVER KL-32
Kantava teräsbetoniseinä, rakennesuunnitelmien mukaan
Pintakäsittely huoneselosteen mukaan

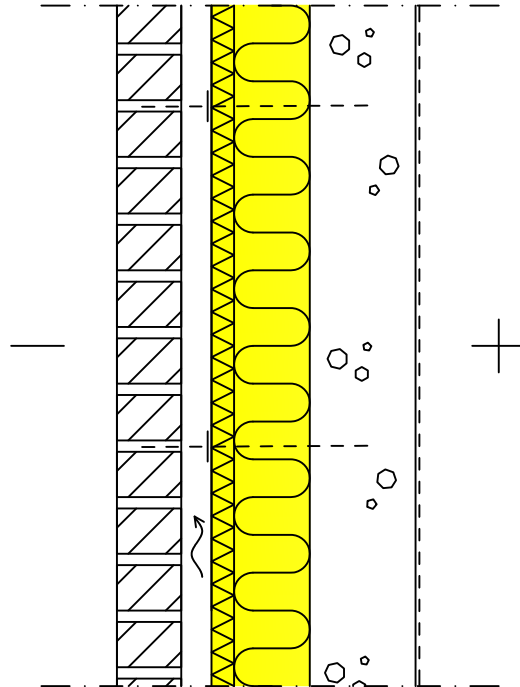
Paloluokka: REI 60

Lämmönläpäisykerroin (laskennassa käytetty lämmönjohtavuus λ_d)

U-arvo 0,12 W/m²K

U-arvon korjaustermi $\Delta U = \Delta U_f = 0,005$ W/m²K. RST-tiilisiteet 4 kpl/m² eristekerrosten läpi.
Eristeiden sisältämä palokuorma < 18 MJ/m².

Rakennuskohde	Sisältö Puolilämpimän tilan ulkoseinä, teräsbetonirunko, kuorimuuraus	
Suunnittelija	Työ nro	PLUS 3201
	Päiväys	



Tiiliverhous
 40 mm Tuulettuva ilmarako
 30 mm Tuulensuoja ja lämmöneriste ISOVER RKL-31 Facade
 100 mm Lämmöneriste ISOVER KL-32
 Kantava teräsbetoniseinä, rakennesuunnitelmien mukaan
 Pintakäsittely huoneselityksen mukaan

U-arvo 0,23 W/m²K