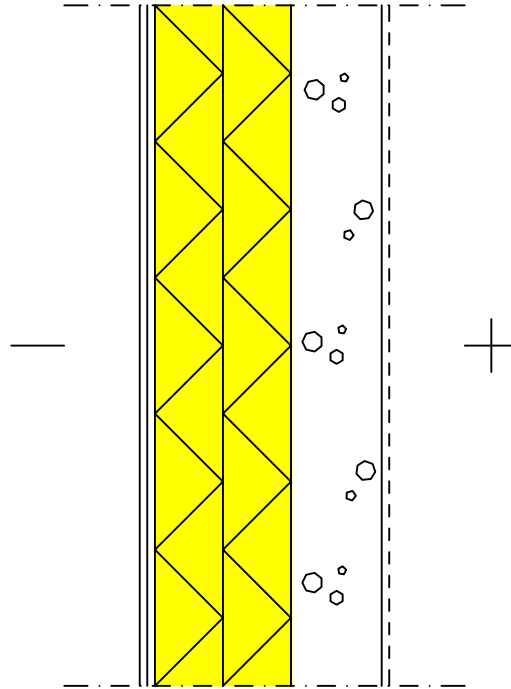


Rakennuskohde	Sisältö Lämpimän tilan ulkoseinä, teräsbetonirunko, rappaus	
Suunnittelija	Työ nro	US 3401A
	Päiväys	



180 mm RAKENNE ULKOA SISÄLLE:
Kolmikerrosrappaus, kiinnitetään valmistajan ohjeiden mukaisesti
Lämmöneriste ISOVER FS5+
Kantava teräsbetoniseinä, rakennesuunnitelmien mukaan
Pintakäsittely huoneselosteen mukaan

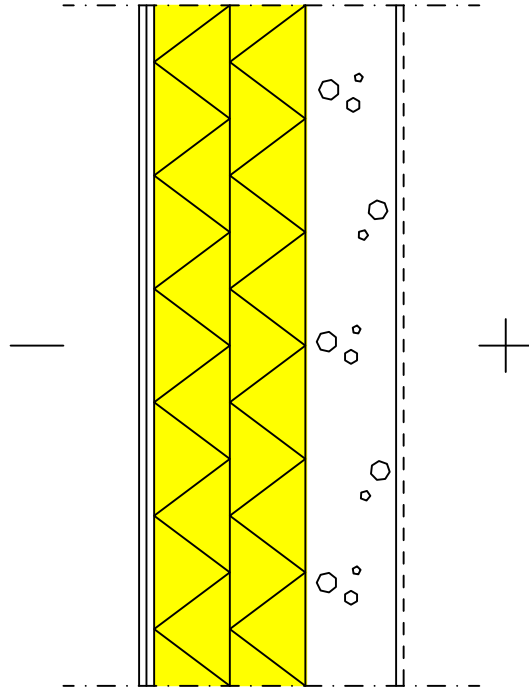
Ääneneristävyys: $R'_w \sim 52\text{dB}$
Paloluokka: REI 60, EI 120
Lämmönläpäisykerroin (laskennassa käytetty lämmönjohtavuus λ_d)
U-arvo $0,17 \text{ W/m}^2\text{K}$

Lämmönläpäisykerroin:

VERSIO	ERISTEKERROS	U-ARVO
A	ISOVER FS5+ 90mm + FS5+ 90mm	U=0,17
B	ISOVER FS5 100mm + FS5 100mm	U=0,17

U-arvon korjaustermi $\Delta U = \Delta U_f = 0,004 \text{ W/m}^2\text{K}$. Mekaaniset kiinnikkeet eristekerroksen läpi.

Rakennuskohde	Sisältö Lämpimän tilan ulkoseinä, teräsbetonirunko, rappaus	
Suunnittelija	Työ nro	US 3401B
	Päiväys	

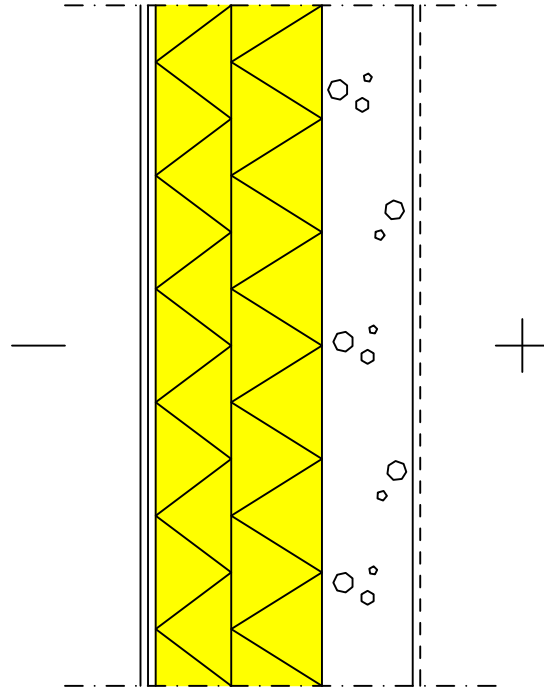


200 mm RAKENNE ULKOA SISÄLLE:
Kolmikerrosrappaus, kiinnitetään valmistajan ohjeiden mukaisesti
Lämmöneriste ISOVER FS5
Kantava teräsbetoniseinä, rakennesuunnitelmien mukaan
Pintakäsittely huoneselosteen mukaan

Lämmönläpäisykerroin (laskennassa käytetty lämmönjohtavuus λ_d)
U-arvo 0,17 W/m²K

U-arvon korjaustermi $\Delta U = \Delta U_f = 0,004$ W/m²K. Mekaaniset kiinnikkeet eristekerroksen läpi.

Rakennuskohde	Sisältö Lämpimän tilan ulkoseinä, teräsbetonirunko, rappaus	
Suunnittelija	Työ nro	MEUS 3401A
	Päiväys	



220 mm RAKENNE ULKOA SISÄLLE:
Kolmikerrosrappaus, kiinnitetään valmistajan ohjeiden mukaisesti
Lämmöneriste ISOVER FS5+
Kantava teräsbetoniseinä, rakennesuunnitelmien mukaan
Pintakäsittely huoneselosteen mukaan

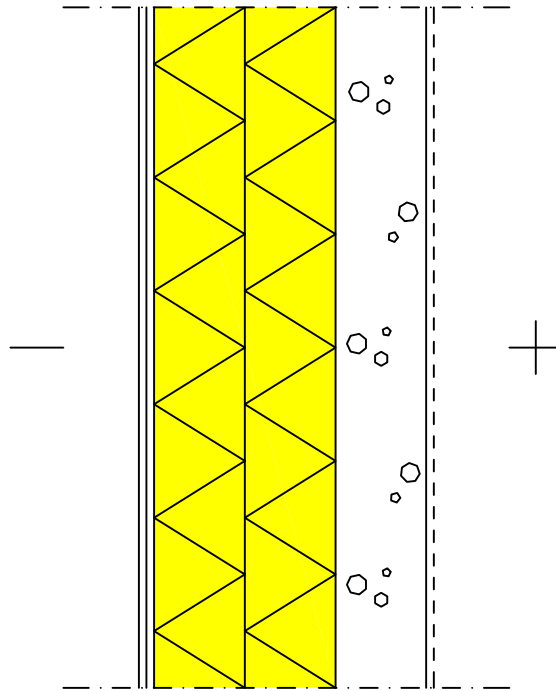
Lämmönläpäisykerroin (laskennassa käytetty lämmönjohtavuus λ_d)
U-arvo 0,14 W/m²K

Lämmönläpäisykerroin:

VERSIO	ERISTEKERROS	U-ARVO
A	ISOVER FS5+ 100mm + FS5+ 120mm	U=0,14
B	ISOVER FS5 120mm + FS5 120mm	U=0,14

U-arvon korjaustermi $\Delta U = \Delta U_f = 0,004$ W/m²K. Mekaaniset kiinnikkeet eristekerroksen läpi.

Rakennuskohde	Sisältö Lämpimän tilan ulkoseinä, teräsbetonirunko, rappaus	
Suunnittelija	Työ nro	MEUS 3401B
	Päiväys	

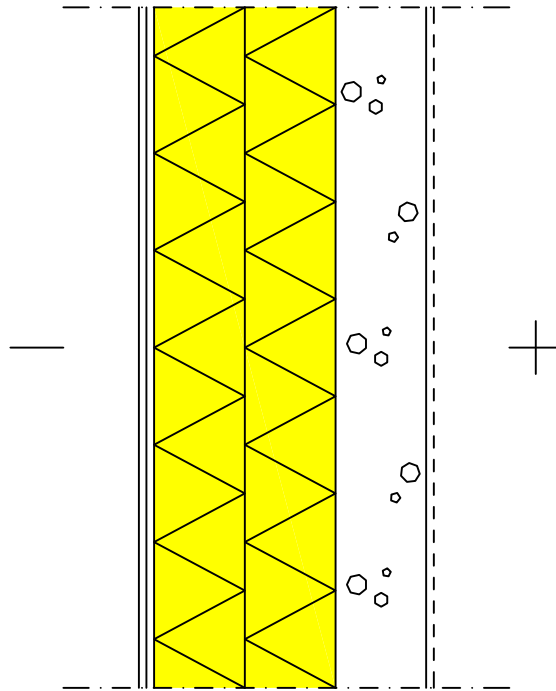


RAKENNE ULKOA SISÄLLE:
 240 mm Kolmikerrosrappaus, kiinnitetään valmistajan ohjeiden mukaisesti
 Lämmöneriste ISOVER FS5
 Kantava teräsbetoniseinä, rakennesuunnitelmien mukaan
 Pintakäsittely huoneselosteen mukaan

 Lämmönläpäisykerroin (laskennassa käytetty lämmönjohtavuus λ_d)
 U-arvo 0,14 W/m²K

U-arvon korjaustermi $\Delta U = \Delta U_f = 0,004$ W/m²K. Mekaaniset kiinnikkeet eristekerroksen läpi.

Rakennuskohde	Sisältö Lämpimän tilan ulkoseinä, teräsbetonirunko, rappaus	
Suunnittelija	Työ nro	PAUS 3401
	Päiväys	



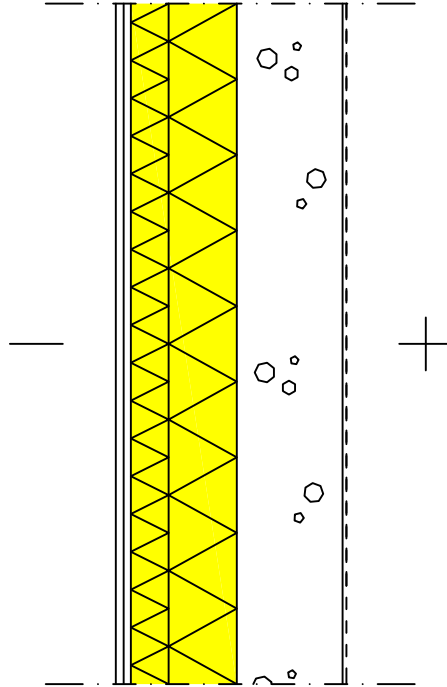
240 mm

RAKENNE ULKOA SISÄLLE:
Kolmikerrosrappaus, kiinnitetään valmistajan ohjeiden mukaisesti
Lämmöneriste ISOVER FS5+
Kantava teräsbetoniseinä, rakennesuunnitelmien mukaan
Pintakäsittely huoneselosteen mukaan

Lämmönläpäisykerroin (laskennassa käytetty lämmönjohtavuus λ_d)
U-arvo 0,13 W/m²K

U-arvon korjaustermi $\Delta U = \Delta U_f = 0,004$ W/m²K. Mekaaniset kiinnikkeet eristekerroksen läpi.
Eristeiden sisältämä palokuorma < 24 MJ/m².

Rakennuskohde	Sisältö Puolilämpimän tilan ulkoseinä, teräsbetonirunko, rappaus	
Suunnittelija	Työ nro	PLUS 3401A
	Päiväys	



Rakenne ulkoa sisälle:
 Kolmikerrosrappaus, kiinnitetään valmistajan ohjeiden mukaisesti
 140 mm Lämmöneriste ISOVER FS5+
 Kantava teräsbetoniseinä rakennesuunnitelmien mukaan
 Pintakäsittely huoneselityksen mukaan

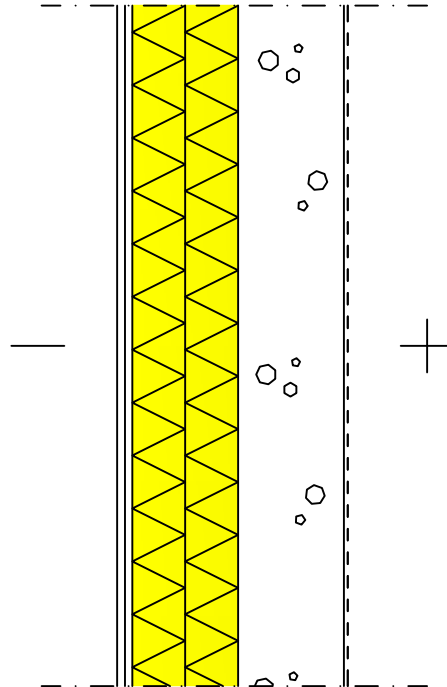
U-arvo 0,22 W/m²K

Lämmönläpäisykerroin:

<u>VERSIO</u>	<u>ERISTEKERROS</u>	<u>U-ARVO</u>
A	ISOVER FS5+ 140mm	U=0,22
B	ISOVER FS5 140mm	U=0,24

U-arvon korjaustermi $\Delta U = \Delta U_f = 0,006 \text{ W/m}^2\text{K}$. Mekaaniset kiinnikkeet eristekerroksen läpi.

Rakennuskohde	Sisältö Puolilämpimän tilan ulkoseinä, teräsbetonirunko, rappaus	
Suunnittelija	Työ nro	PLUS 3401B
	Päiväys	



Rakenne ulkoa sisälle päin:
 140 mm Kolmikerrosrappaus, kiinnitetään valmistajan ohjeiden mukaisesti
 Lämmöneriste ISOVER FS5
 Kantava teräsbetoniseinä rakennesuunnitelmien mukaan
 Pintakäsittely huoneselityksen mukaan

U-arvo 0,24 W/m²K