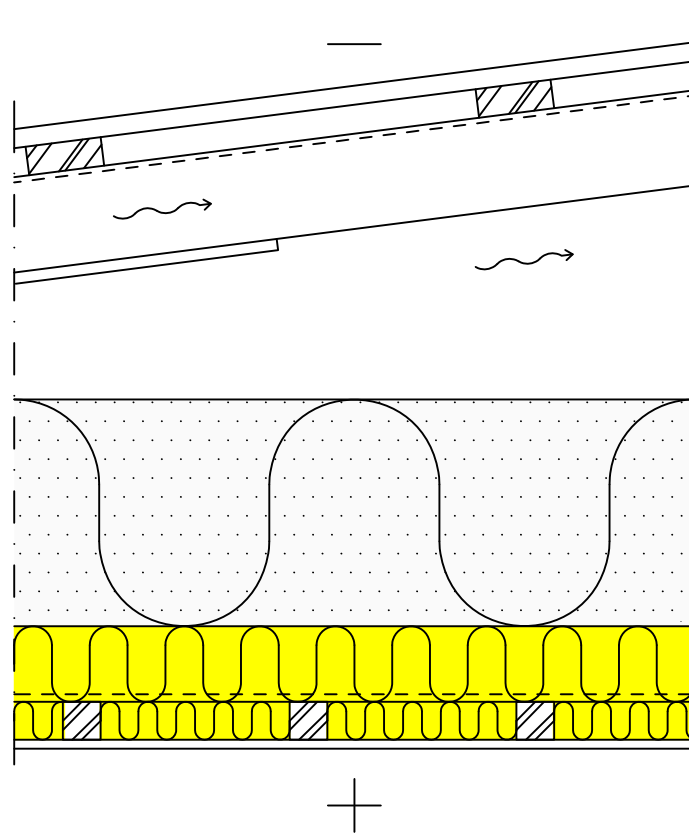


Rakennuskohde	Sisältö Lämpimän tilan yläpohja, NR-kattoristikko, alapuolinen koolaus	
Suunnittelija	Työ nro	YP 1104
	Päiväys	



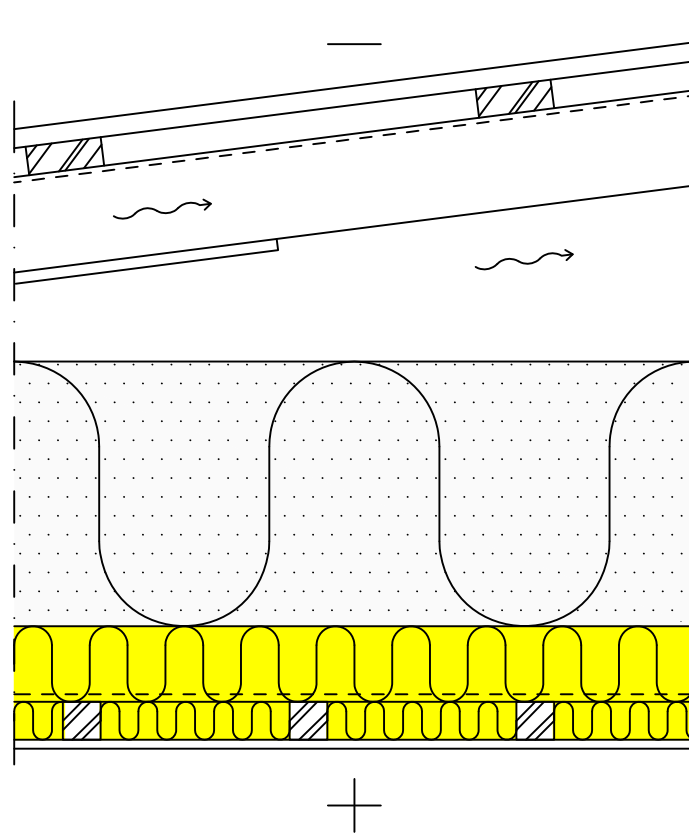
RAKENNE YLHÄÄLTÄ ALAS:

Ruoteet ja vesikate aluskatteineen rakennesuunnitelmien mukaan
Reuna-alueilla kattokannattajien välissä tuulenohjain, noin 1,2m ulkoseinältä
Tuuletettu ilmatila

300 mm	ISOVER InsulSafe Puhallusvilla
100 mm	Levyvilla ISOVER KL-33
	Kattokannattajat rakennesuunnitelmien mukaan, tässä k900
	Höyrynsulku ISOVER VARIO
50 mm	Levyvilla ISOVER KL-33 + koolaus 50x50 k300
13 mm	Kipsilevy GYPROC GN 13
	Pintakäsittely huoneselosteen mukaan

Paloluokka: REI 30 luokkaan 2xGN 13 tai GF 15 Gyprocin ohjeiden mukaan
Lämmönläpäisykerroin (laskennassa käytetty lämmönjohtavuus λ_d)
U-arvo 0,09 W/m²K

Rakennuskohde	Sisältö Lämpimän tilan yläpohja, NR-kattoristikko, alapuolinen koolaus	
Suunnittelija	Työ nro	MEYP 1104
	Päiväys	



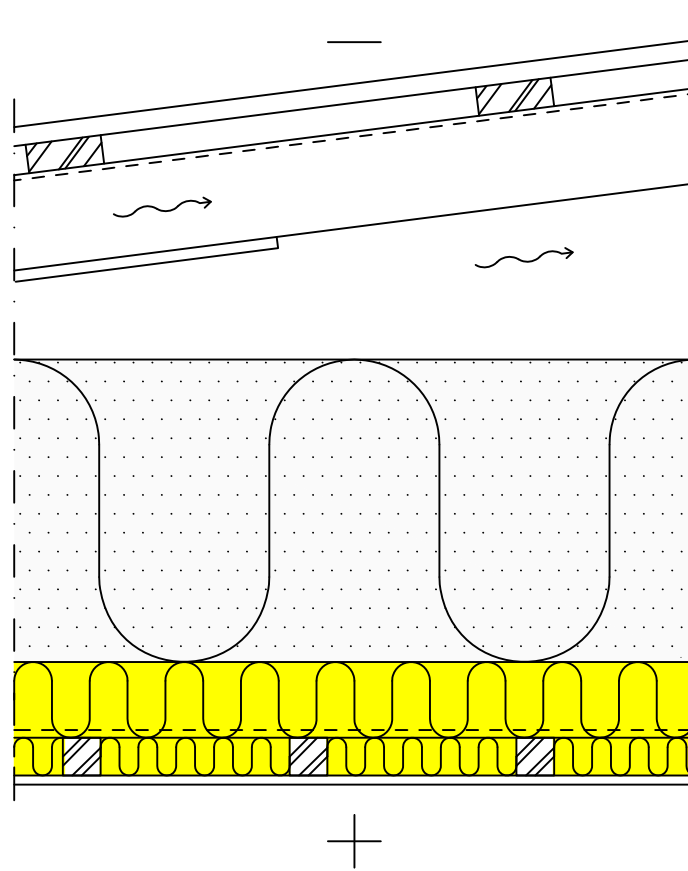
RAKENNE YLHÄÄLTÄ ALAS:

Ruoteet ja vesikate aluskatteineen rakennesuunnitelmien mukaan
Reuna-alueilla kattokannattajien välissä tuulenhjain, noin 1,2m ulkoseinältä
Tuuletettu ilmatila

350 mm	ISOVER InsulSafe Puhallusvilla
100 mm	Levyvilla ISOVER KL-33
	Kattokannattajat rakennesuunnitelmien mukaan, tässä k900
	Höyrynsulku ISOVER VARIO
50 mm	Levyvilla ISOVER KL-33 + koolaus 50x50 k300
13 mm	Kipsilevy GYPROC GN 13
	Pintakäsittely huoneselosteen mukaan

Paloluokka: REI 30 luokkaan 2xGN 13 tai GF 15 Gyprocin ohjeiden mukaan
Lämmönläpäisykerroin (laskennassa käytetty lämmönjohtavuus λ_d)
U-arvo 0,08 W/m²K

Rakennuskohde	Sisältö Lämpimän tilan yläpohja, NR-kattoristikko, alapuolinen koolaus	
Suunnittelija	Työ nro	PAYP 1104A
	Päiväys	



RAKENNE YLHÄÄLTÄ ALAS:

Ruoteet ja vesikate aluskatteineen rakennesuunnitelmien mukaan
Reuna-alueilla kattokannattajien välissä tuulenohjain, noin 1,2m ulkoseinältä
Tuuletettu ilmatila

400 mm	ISOVER InsulSafe Puhallusvilla
100 mm	Levyvilla ISOVER KL-33
	Kattokannattajat rakennesuunnitelmien mukaan, tässä k900
	Höyrinsulku ISOVER VARIO
50 mm	Levyvilla ISOVER KL-33 + koolaus 50x50 k300
13 mm	Kipsilevy GYPROC GN 13
	Pintakäsittely huoneselosteen mukaan

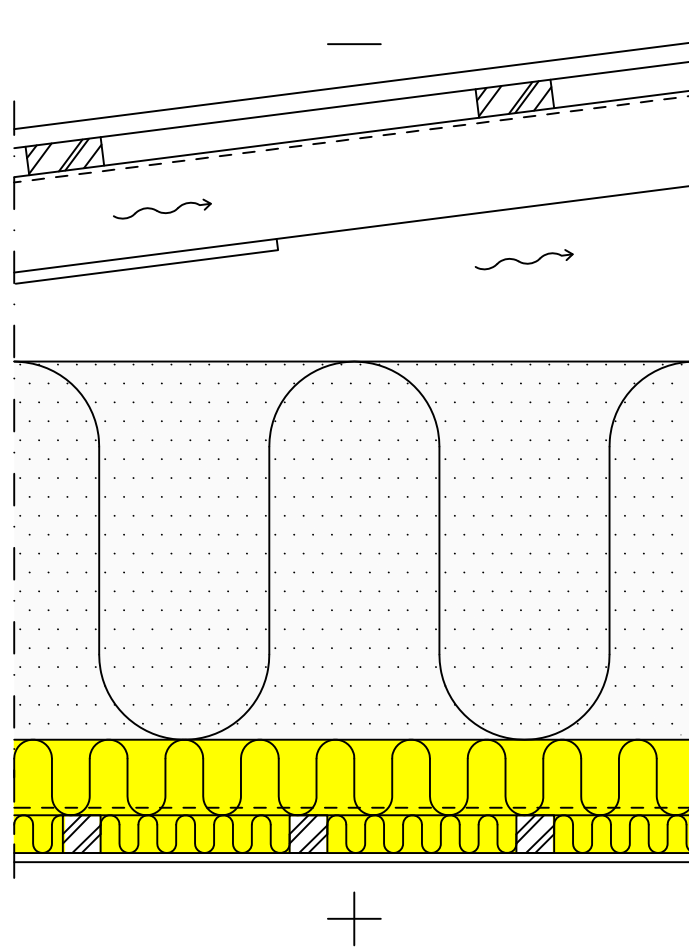
Paloluokka: REI 30 luokkaan 2xGN 13 tai GF 15 Gyprocin ohjeiden mukaan
Lämmönläpäisykerroin (laskennassa käytetty lämmönjohtavuus λ_d)
U-arvo 0,07 W/m²K

Lämmönläpäisykerroin:

VERSIO	ERISTEKERROS	U-ARVO
A	ISOVER KL-33 50mm + KL-33 100mm + Puhallusvilla 400mm	U=0,07
B	ISOVER KL-33 50mm + KL-33 100mm + Puhallusvilla 500mm	U=0,06

U-arvon korjaustermi $\Delta U = 0,000$ W/m²K.

Rakennuskohde	Sisältö Lämpimän tilan yläpohja, NR-kattoristikko, alapuolinen koolaus	
Suunnittelija	Työ nro	PAYP 1104B
	Päiväys	



RAKENNE YLHÄÄLTÄ ALAS:

Ruoteet ja vesikate aluskatteineen rakennesuunnitelmien mukaan

Reuna-alueilla kattokannattajien välissä tuulenohjain, noin 1,2m ulkoseinältä
Tuuletettu ilmatila

500 mm ISOVER InsulSafe Puhallusvilla

100 mm Levyvilla ISOVER KL-33

Kattokannattajat rakennesuunnitelmien mukaan, tässä k900
Höyrnsulku ISOVER VARIO

50 mm Levyvilla ISOVER KL-33 + koolaus 50x50 k300

13 mm Kipsilevy GYPROC GN 13

Pintakäsittely huoneselosteen mukaan

Paloluokka: REI 30 luokkaan 2xGN 13 tai GF 15 Gyprocin ohjeiden mukaan

Lämmönläpäisykerroin (laskennassa käytetty lämmönjohtavuus λ_d)

U-arvo 0,06 W/m²K