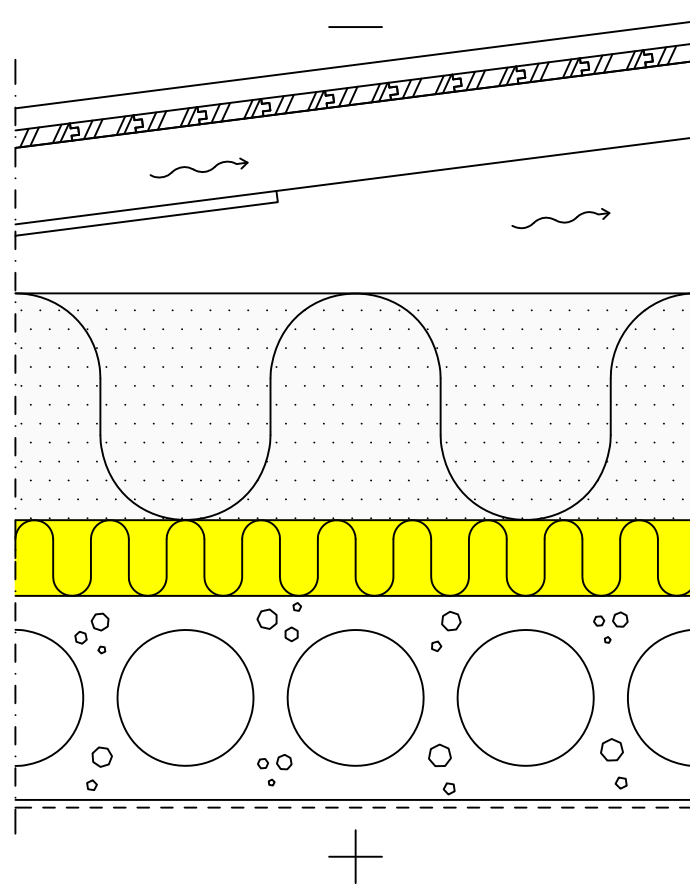


Rakennuskohde	Sisältö Lämpimän tilan ontelolaattayläpohja, levyvilla ja puhallusvilla	
Suunnittelija	Työ nro	YP 1202
	Päiväys	



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

265 mm Kantava rakenne ontelolaatta rakennesuunnitelmien mukaan

Pintakäsittely huoneselosteen mukaan

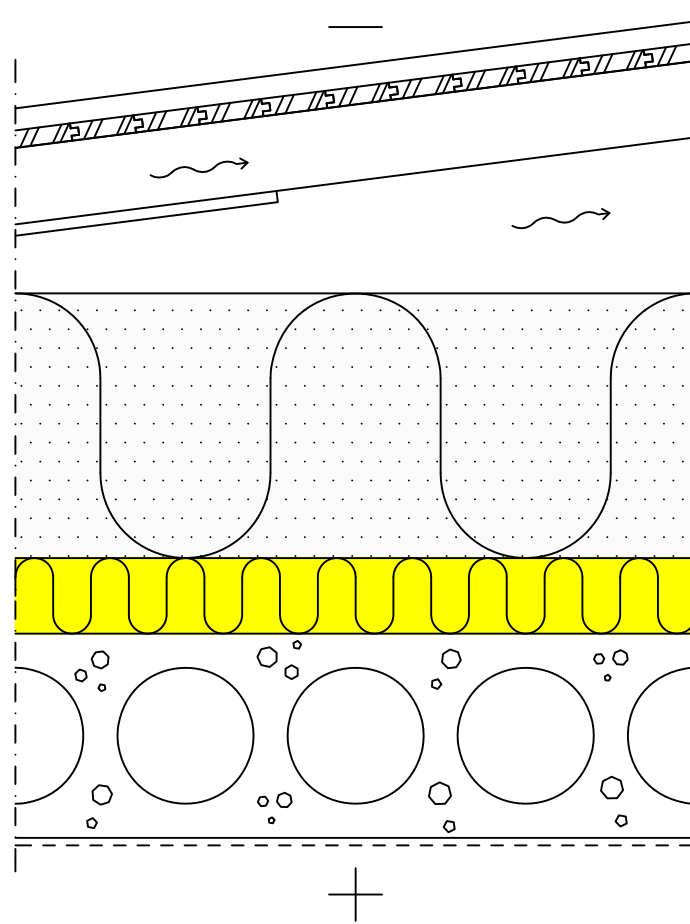
Paloluokka: REI 60, ontelolaattavalmistajan ohjeiden mukaan

Ääneneneristävyyys: $R'w = 54$ dB, ontelolaattavalmistajan ohjeiden mukaan

Lämmönläpäisykerroin (laskennassa käytetty lämmönjohtavuus λ_d)

U-arvo $0,09$ W/m²K

Rakennuskohde	Sisältö Lämpimän tilan ontelolaattayläpohja, levyvilla ja puhallusvilla	
Suunnittelija	Työ nro	MEYP 1202
	Päiväys	



RAKENNE YLHÄÄLTÄ ALAS:

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

350 mm ISOVER InsulSafe Puhallusvilla

100 mm Levyvilla ISOVER KL-33

Kattokannattajat rakennesuunnitelmien mukaan, tässä k900

265 mm Kantava rakenne ontelolaatta rakennesuunnitelmien mukaan

Pintakäsittely huoneselosteen mukaan

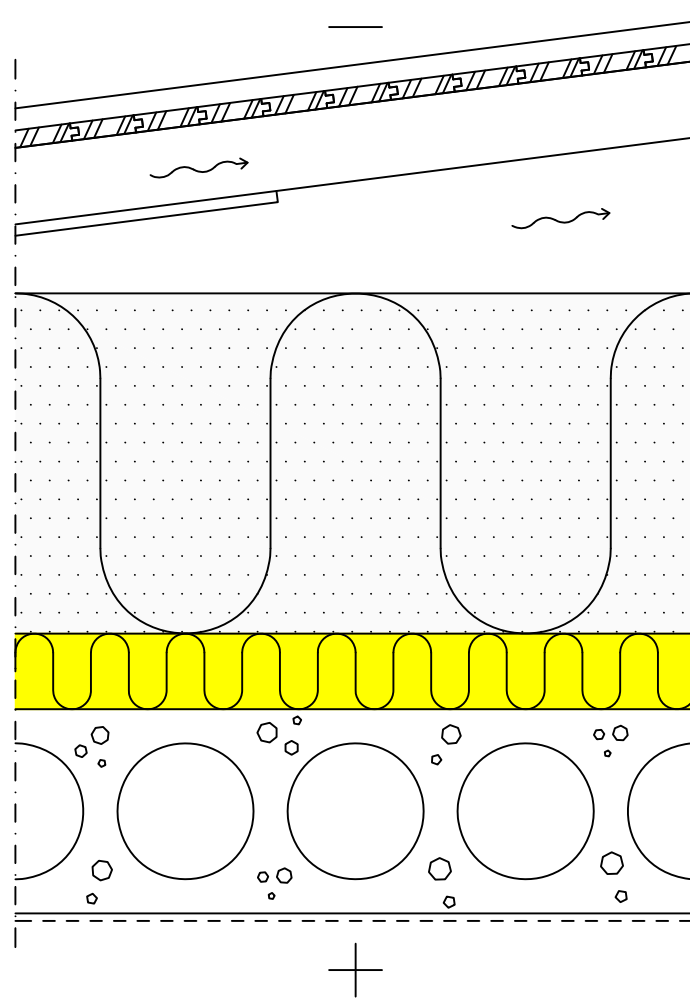
Paloluokka: REI 60, ontelolaattavalmistajan ohjeiden mukaan

Ääneneristävyys: $R'_w = 54$ dB, ontelolaattavalmistajan ohjeiden mukaan

Lämmönläpäisykerroin (laskennassa käytetty lämmönjohtavuus λ_d)

U-arvo $0,08$ W/m²K

Rakennuskohde	Sisältö Lämpimän tilan ontelolaattayläpohja, levyvilla ja puhallusvilla	
Suunnittelija	Työ nro	PAYP 1202
	Päiväys	



RAKENNE YLHÄÄLTÄ ALAS:

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

450 mm ISOVER InsulSafe Puhallusvilla

100 mm Levyvilla ISOVER KL-33

Kattokannattajat rakennesuunnitelmien mukaan, tässä k900

265 mm Kantava rakenne ontelolaatta rakennesuunnitelmien mukaan

Pintakäsittely huoneselosteen mukaan

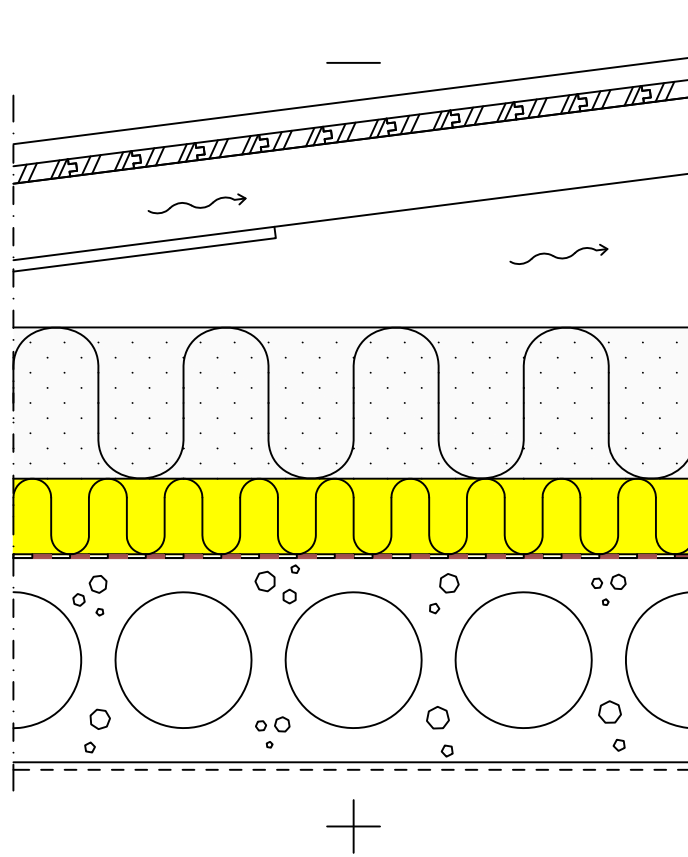
Paloluokka: REI 60, ontelolaattavalmistajan ohjeiden mukaan

Ääneneristävyys: $R'w = 54$ dB, ontelolaattavalmistajan ohjeiden mukaan

Lämmönläpäisykerroin (laskennassa käytetty lämmönjohtavuus λ_d)

U-arvo $0,07$ W/m²K

Rakennuskohde	Sisältö Puolilämpimän tilan yläpohja, ontelolaattayläpohja	
Suunnittelija	Työ nro	PLYP 1202
	Päiväys	



RAKENNE ULKOA SISÄLLE:

Vesikate aluskatteineen rakennesuunnitelmien mukaan
Reuna-alueilla kattokannattajien välissä tuulenohjain
Tuuletettu ilmatila

200 mm ISOVER InsulSafe Puhallusvilla

100 mm Lämmöneriste ISOVER KL-33

Kattokannattajat rakennesuunnitelmien mukaan

Höyrinsulku (kumibitumikermi TL2) tarvittaessa

265 mm Ontelolaatta, rakennesuunnitelmien mukaan

Pintakäsittely huoneselosteen mukaan

U-arvo 0,12 W/m²K