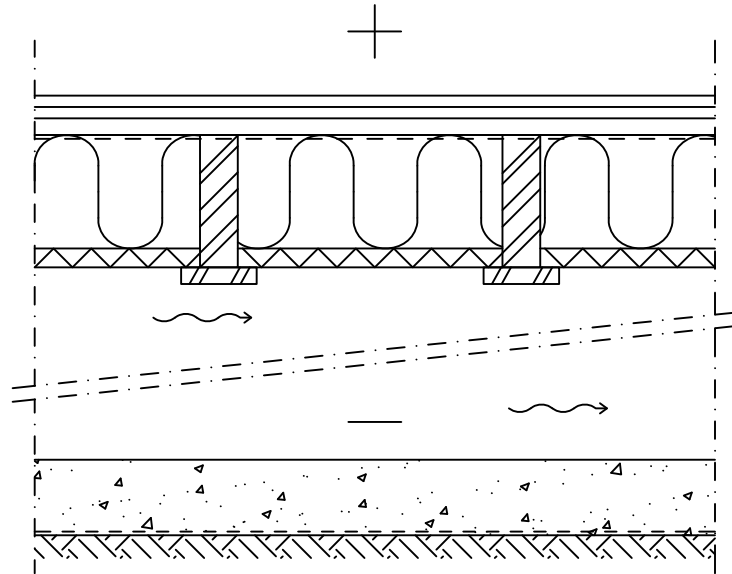


Rakennuskohde	Sisältö Vanha rossipohja	
Suunnittelija	Työ nro	AP 1
	Päiväys	



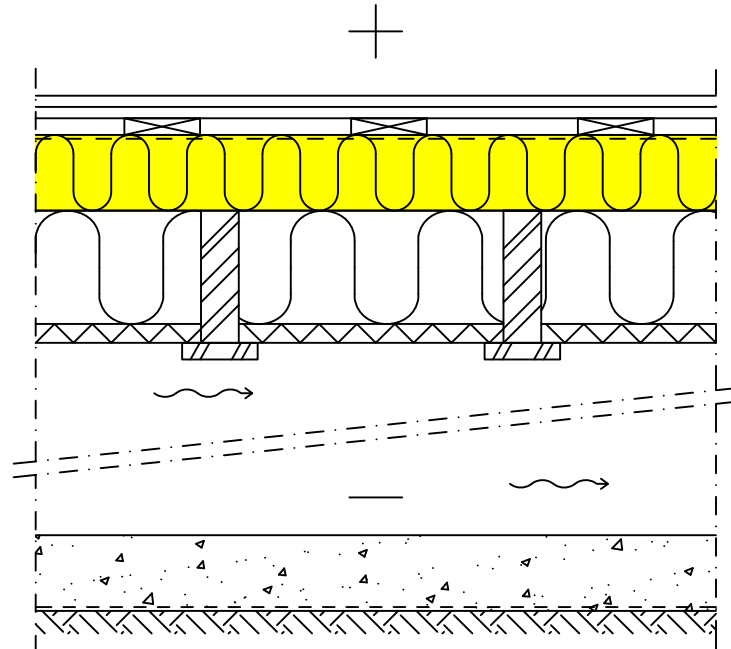
Rakenne ylhäältä alaspäin:

Pintamateriaali ja/tai -käsittely.
Lattialevy
Harvalaudoitus
Höyrynsulku
Kantava rakenne
Lämmöneriste
Lämmöneriste/tuulensuojalevy
Lämmöneristeiden kannatuslauta
Tuuletettu ryömintätila

Korjausvaihtoehdot:

AP1.1 Yläpuolinen lisäeristys
AP1.2 Eristeiden vaihto ja yläpuolinen lisäeristys

Rakennuskohde	Sisältö Vanha rossipohja, lisäeristys yläpuolelle	
Suunnittelija	Työ nro	AP 1.1
	Päiväys	



RAKENNE YLHÄÄLTÄ ALAS:

Uusi rakenne:

2x15 mm	Pintamateriaali ja/tai -käsittely.
22 mm	Gyproc GL15 lattiakipsilevy, levysaumot limitetään
100 mm	Harvalaudoitus vähintään 22x100mm k300
	Höyrynsulku, esim. ISOVER VARIO
	Koolaus 48x100mm k600 + ISOVER KL-33

Vanha rakenne:

Kantava rakenne
Lämmöneriste
Lämmöneriste/tuulensuojalevy
Lämmöneristeiden kannatuslauta
Tuuletettu ryömintätila

LÄMMÖNLÄPÄISYKERROIN:

VERSIO	ERISTE	U-ARVO
A	ISOVER KL-33 100mm + Vanha villa 125mm + Tuulensuojavilla 50mm	0,17
B	ISOVER KL-33 100mm + Vanha villa 150mm + Tuulensuojavilla 50mm	0,15
C	ISOVER KL-33 100mm + Vanha villa 175mm + tuulensuojavilla 50mm	0,14

Huom! Vanhan villan lambda arvona käytetty 0,040 W/mK

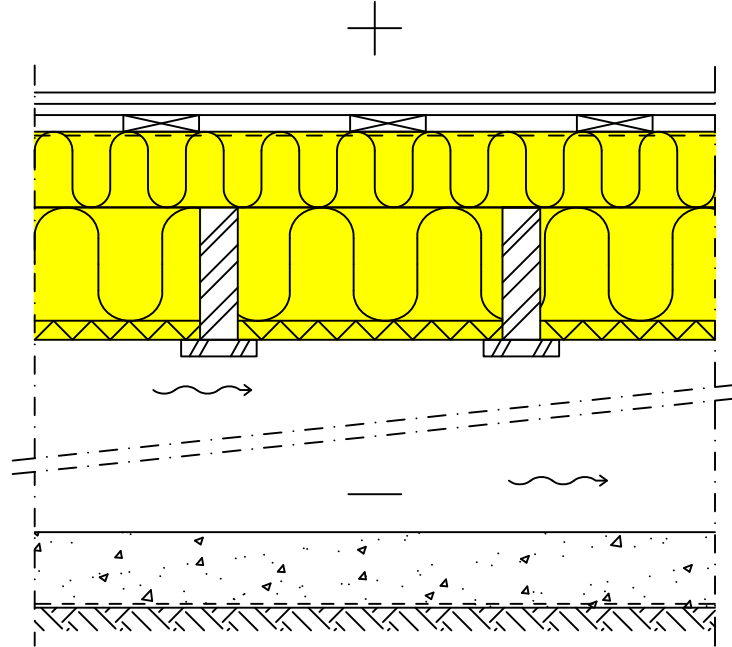
Huom! Vanhan tuulensuojavillan lambda arvona käytetty 0,036 W/mK

Huom! U-arvo laskettu 50mm leveällä lattiakannattajalla

Työohje:

- Poista vanhat lattialaudat ja harvalaudoitukset
- Poista mahdollinen vanha höyrynsulkumuovi
- Asenna uudet koolaukset ja uusi eriste ISOVER KL-33
- Asenna uusi höyrynsulku ISOVER VARIO, saumat limittään ja teipaten
- Asenna harvalaudoitus ja uudet Gyproc GL15 lattiakipsilevyt tai muu lattiamateriaali

Rakennuskohde	Sisältö Vanha rossipohja, eristeiden vaihto ja lisäeristys yläpuolelle	
Suunnittelija	Työ nro	AP 1.2
	Päiväys	



RAKENNE YLHÄÄLTÄ ALAS:

Uusi rakenne:

2x15 mm	Pintamateriaali ja/tai -käsittely
22 mm	Gyproc GL15 lattiakipsilevy, levysaumot limitetään
	Harvalaudoitus vähintään 22x100mm k300
	Höyrinsulku, esim. ISOVER VARIO
100 mm	Koolaus 48x100mm k600 + ISOVER KL-33
	Vanha kantavarakenne k400 + uudet ISOVER KL-33 eristeet
50 mm	ISOVER RKL-31 tuulensuojaeriste

Vanha rakenne:

Lämmöneristeiden kannatuslauta
Tuuletettu ryömintätila

LÄMMÖNLÄPÄISYKERROIN:

VERSIO	ERISTE	U-ARVO
A	ISOVER RKL-31 25 + ISOVER KL-33 150mm + ISOVER KL-33 100mm	0,16
B	ISOVER RKL-31 25 + ISOVER KL-33 175mm + ISOVER KL-33 100mm	0,15
C	ISOVER RKL-31 25 + ISOVER KL-33 200mm + ISOVER KL-33 100mm	0,14
D	ISOVER RKL-31 25 + ISOVER KL-33 150mm + ISOVER KL-33 75mm	0,17
E	ISOVER RKL-31 25 + ISOVER KL-33 175mm + ISOVER KL-33 75mm	0,16
F	ISOVER RKL-31 25 + ISOVER KL-33 200mm + ISOVER KL-33 75mm	0,15

Huom! U-arvo laskettu 50mm leveillä lattiakannattajilla.

Työohje:

1. Poista vanhat lattialaudat ja harvalaudoitukset
2. Poista mahdollinen vanha höyrinsulkumuovi
3. Poista vanhat eristeet ja asenna uusi ISOVER RKL-31 eriste kannatuslautojen päälle
4. Asenna uudet ISOVER KL-33 eristeet lattiapalkkien väliin.
5. Asenna uudet koolaukset ja uusi eriste ISOVER KL-33
6. Asenna uusi höyrinsulku ISOVER VARIO, saumat limittäen ja teipaten
7. Asenna harvalaudoitus ja uudet Gyproc GL15 lattiakipsilevyt tai muu lattiamateriaali

Huom! U-arvoa korjattu 0,01W/m²K (ei yhtenäistä eristekerrosta)

Rakenteen lämpö- ja kosteustekninen käyttäytyminen on tutkittava tapauskohtaisesti