

Rakennuskohde



SAINT-GOBAIN

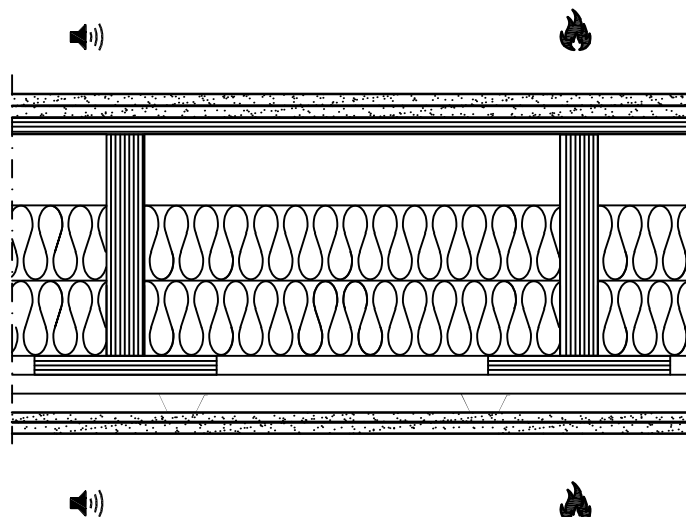
 Sisältö Huoneistojen välinen välipohja, ripalaattarunko, kipsilevyllattia,
 levykatto akustisella jousirangalla

Suunnittelija

Työ nro

Päiväys 18.11.2021

VP 1104



Rakenne ylhäältä alas:

	Pintamateriaali huoneselosteen mukaan
32 mm	Gyproc GL15 lattiakipsilevy + GreenGlue akustinen liima 0,5 l/m ² + Gyproc GL15 lattiakipsilevy GreenGlue akustinen liima 0,5 l/m ²
25 mm	25mm vaneri
	Avokotelo 386/482, välissä pehmeä mineraalivilla ISOVER ACOUSTIC ≥ 200 mm
22 mm	Puukoolaus ≥ 22x100, k 400 mm
25 mm	Akustinen jousiranka Gyproc AP25 k300
13/15 mm	Kipsilevy Gyproc GN 13 tai GFL 15 Fireline
15 mm	Gyproc GFL 15 Fireline
	Pintakäsittely huoneselosteen mukaan

Luokitukset:



REI 60 kun 2 x 15 mm Gyproc GFL 15 Fireline ja 200mm lasivilla väh. 15kg/m³ tai ISOVER U Frame Protect 36 (tai vastaava tiheys ja sideainemäärä).

Ääneneristys:



Ilmaääneneristys $D_{nT,w} > 58-60\text{dB}$, $D_{nT,w} + C_{50-3150} > 52\text{dB}$
 Askelääneneristys $L'_{nT,w} + C_{1,50-2500} < 53\text{dB}$

Huomautus: Katso lisäohjeet Gyproc Käsikirjasta



GWP (A1-A3) = 36,42 (kg CO₂e/m²)

GWP (D4) = 63,93 (kg CO₂e/m²)

Rakennuskohde



Sisältö

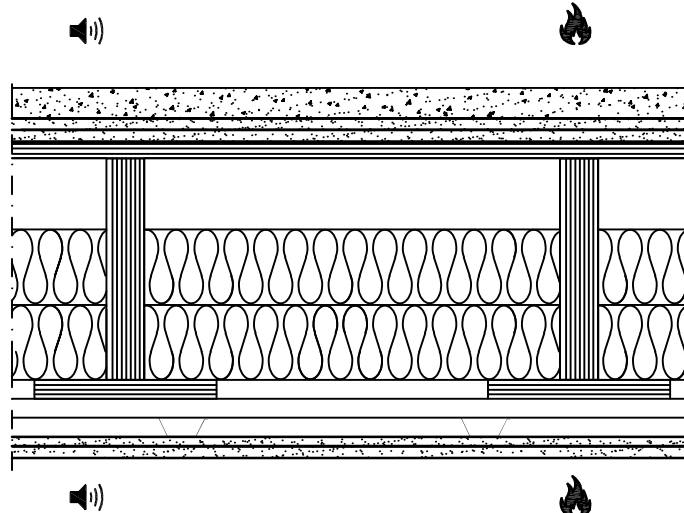
Huoneistojen välinen välipohja, ripalaattarunko, tasoitelattia lattiaämmityksellä, levykatto akustisella jousirangalla

Suunnittelija

Työ nro

Päiväys 18.11.2021

VP 1105



Rakenne ylhäältä alas:

- Pintamateriaali huoneselosteen mukaan
- 40 mm Webervetonit 130 Core Comfort Plaano tai Weber.vetonit 120 Reno Saneeraus Plaano
+vesikiertoinen lattialämmitys 17mm putkella
Weber.vetonit MD 16 dispersio
- 32 mm Gyproc GL15 lattiakipsilevy + GreenGlue akustinen liima 0,5 l/m² + Gyproc GL15 lattiakipsilevy
GreenGlue akustinen liima 0,5 l/m²
- 25 mm 25mm vaneri
Avokotelo 386/482, välissä pehmeä mineraalivilla ISOVER ACOUSTIC \geq 200 mm
- 22 mm Puukoolaus \geq 22x100, k 400 mm
- 25 mm Akustinen jousiranka Gyproc AP25 k300
- 13/15 mm Kipsilevy Gyproc GN 13 tai GFL 15 Fireline
- 15 mm Gyproc GFL 15 Fireline
Pintakäsittely huoneselosteen mukaan

Luokitukset:



REI 60 kun 2 x 15 mm Gyproc GFL 15 Fireline ja 200mm lasivilla väh. 15kg/m³ tai
ISOVER U Frame Protect 36 (tai vastaava tiheys ja sideainemäärä).

Ääneneristys:



Ilmaääneneristys
Askelääneneristys

$$D_{nT,w} > 58-60\text{dB}, D_{nT,w} + C_{50-3150} > 52\text{dB}$$

$$L'_{nT,w} + C_{l, 50-2500} < 53\text{dB}$$

Huomautus: Katso lisäohjeet Gyproc Käsikirjasta



GWP (A1-A3) = 48,64 (kg CO₂e/m²)
GWP (D4) = 63,93 (kg CO₂e/m²)

Rakennuskohde



Sisältö

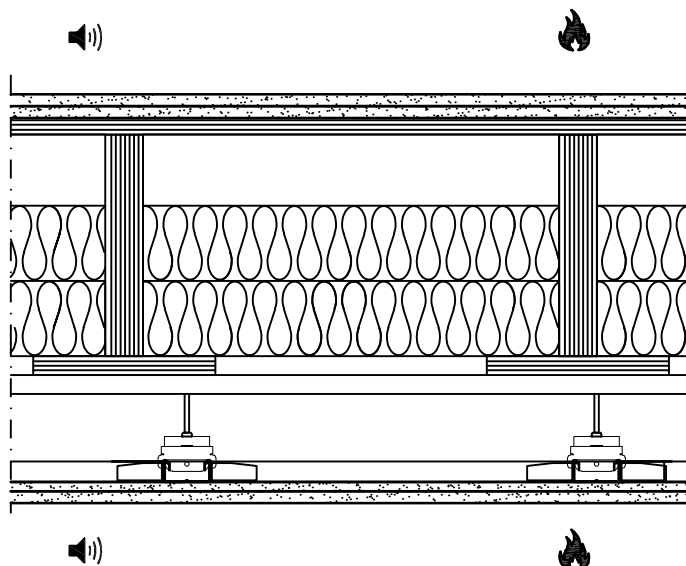
Huoneistojen välinen välipohja, ripalaattarunko, kipsilevyllattia, levykatto tärinäneristinjärjestelmällä

Suunnittelija

Työ nro

Päiväys 18.11.2021

VP 1106



Rakenne ylhäältä alas:

	Pintamateriaali huoneselosteen mukaan
32 mm	Gyproc GL15 lattiakipsilevy + GreenGlue akustinen liima 0,5 l/m ² + Gyproc GL15 lattiakipsilevy GreenGlue akustinen liima 0,5 l/m ²
25 mm	25mm vaneri
	Avokotelo 386/482, välissä pehmeä mineraalivilla ISOVER ACOUSTIC > 200 mm
22 mm	Puukoolaus ≥ 22x100, k 400 mm
	Gyproc GK1 järjestelmä ja GK 40 tai GK 41 Tärinäneristin k850
13/15 mm	Kipsilevy Gyproc GN 13 tai GFL 15 Fireline
15 mm	Gyproc GFL 15 Fireline
	Pintakäsittely huoneselosteen mukaan

Luokitukset:



REI 60 kun 2 x 15 mm Gyproc GFL 15 Fireline ja 200mm lasivilla väh. 15kg/m³ tai ISOVER U Frame Protect 36 (tai vastaava tiheys ja sideainemäärä).

Ääneneristys:



Ilmaääneneristys
Askelääneneristys

$$D_{nT,w} > 58-60\text{dB}, D_{nT,w} + C_{50-3150} > 52\text{dB}$$

$$L'_{nT,w} + C_{l, 50-2500} < 53\text{dB}$$

Huomautus: Katso lisäohjeet Gyproc Käsikirjasta

GWP (A1-A3) = 35,99 (kg CO₂e/m²)GWP (D4) = 63,93 (kg CO₂e/m²)

Rakennuskohde



SAINT-GOBAIN

Sisältö

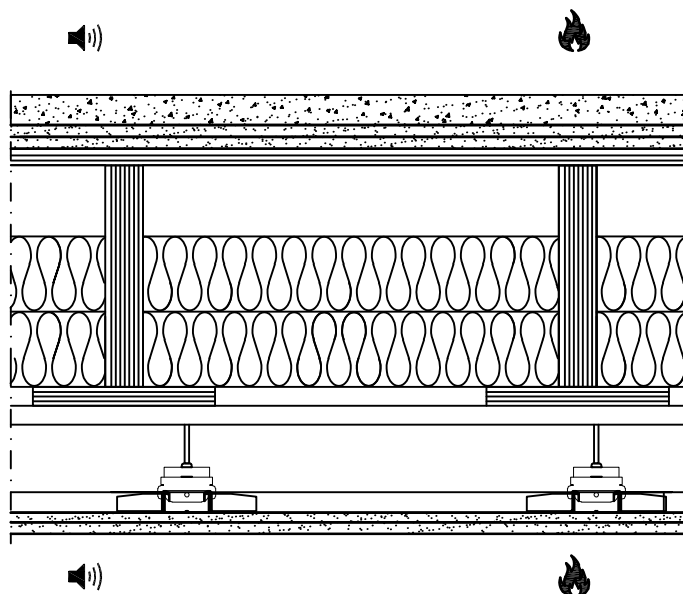
Huoneistojen välinen välipohja, ripalaattarunko, tasoitelattia lattiaämmityksellä, levykatto tärinäneristinjärjestelmällä

Suunnittelija

Työ nro

Päiväys 18.11.2021

VP 1107



Rakenne ylhäältä alas:

- Pintamateriaali huoneselosteen mukaan
- 40 mm Webervetonit 130 Core Comfort Plaano tai Weber.vetonit 120 Reno Saneeraus Plaano
+vesikiertoinen lattiaämmitys 17mm putkella
Weber.vetonit MD 16 dispersio
- 32 mm Gyproc GL15 lattiakipsilevy + GreenGlue akustinen liima 0,5 l/m² + Gyproc GL15 lattiakipsilevy
GreenGlue akustinen liima 0,5 l/m²
- 25 mm 25mm vaneri
Avokotelo 386/482, välissä pehmeä mineraalivilla ISOVER ACOUSTIC \geq 200 mm
- 22 mm Puukoolaus \geq 22x100, k 400 mm
Gyproc GK1 järjestelmä ja GK 40 tai GK 41 Tärinäneristin k850
- 13/15 mm Kipsilevy Gyproc GN 13 tai GFL 15 Fireline
- 15 mm Gyproc GFL 15 Fireline
Pintakäsittely huoneselosteen mukaan

Luokitukset:

REI 60 kun 2 x 15 mm Gyproc GFL 15 Fireline ja 200mm lasivilla väh. 15kg/m³ tai ISOVER U Frame Protect 36 (tai vastaava tiheys ja sideainemäärä).

Ääneneristys:



Ilmaääneneristys

 $D_{nT,w} > 58-60\text{dB}$, $D_{nT,w} + C_{50-3150} > 52\text{dB}$

Askelääneneristys

 $L'_{nT,w} + C_{l, 50-2500} < 53\text{dB}$

Huomautus: Katso lisäohjeet Gyproc Käsikirjasta

GWP (A1-A3) = 48,21 (kg CO₂e/m²)GWP (D4) = 63,92 (kg CO₂e/m²)

Rakennuskohde



SAINT-GOBAIN

Sisältö

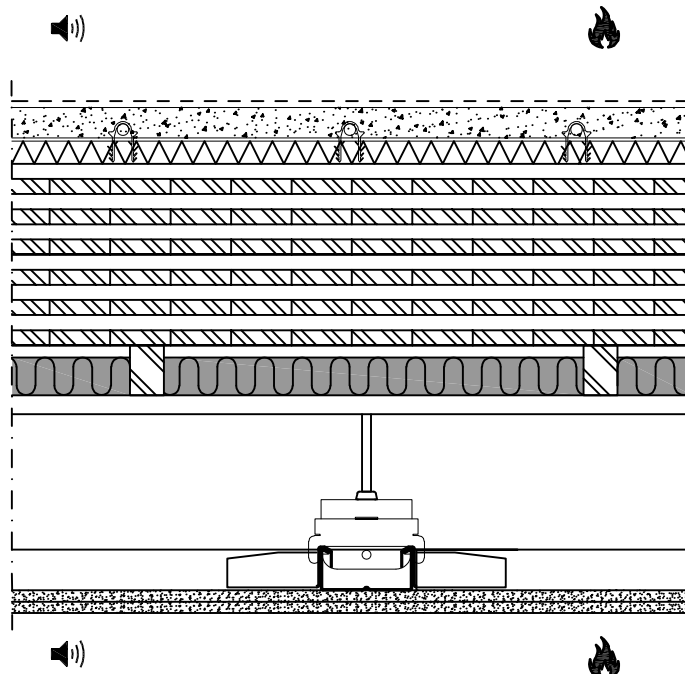
Huoneistojen välinen välipohja, CLT-runko, tasoitelattia
lattialämmityksellä, levykatto tärinäneristinjärjestelmällä

Suunnittelija

Työ nro


Päiväys 04.11.2021

VP 1108




Rakenne ylhäältä alas:

	Pintamateriaali huoneselosteen mukaan
40 mm	Webervetonit 130 Core Comfort Plaano tai Weber.vetonit 120 Reno Saneeraus Plaano +vesikiertoinen lattialämmitys 17mm putkella
30 mm	Askeläänieriste ISOVER ALU FLO, dynaaminen jäykkyys < 13 MN/m ³
240 mm	Kantava rakenne, CLT-levy, tässä 240mm
66 mm	Puukannattajat, korkeus 39mmx66mm k600, rakennesuunnitelman mukaan Ääneneriste ISOVER ACOUSTIC 50mm
25 mm	Koolaus 25x100 k400
>100 mm	Asennustila, Gyproc GK1 järjestelmä ja GK 40 tai GK 41 Tärinäneristin k850 mm
15+15 mm	Kipsilevy Gyproc GFL 15 Fireline x2 (REI60/K ₂ 30), levysaumat limitetään Pintakäsittely huoneselosteen mukaan


 $L'_{nT,w} + C_{1,50-2500} : 53 \text{ (dB)}$
 $D_{nT,w} : 62 \text{ (dB)}$
 $D_{nT,w} + C_{50-3150} : 52 \text{ (dB)}$


 Paloluokka: REI 60


 GWP (A1-A3) = 39,32 (kg CO₂e/m²)
 GWP (D4) = 190,6 (kg CO₂e/m²)

Rakennuskohde



Sisältö

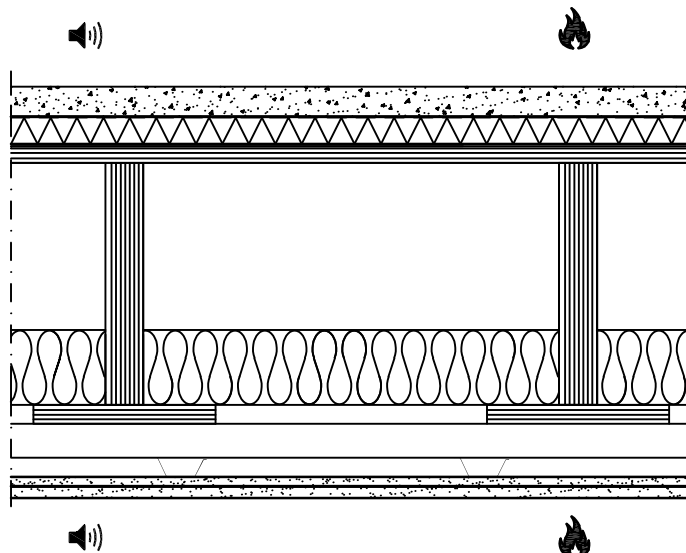
Huoneistojen välinen välipohja, ripalaattarunko, tasoitelattia lattialämmityksellä, levykatto akustisella jousirangalla

Suunnittelija

Työ nro

Päiväys 18.11.2021

VP 1109



Rakenne ylhäältä alas:

	Pintamateriaali huoneselosteen mukaan
40 mm	Webervetonit 130 Core Comfort Plaano tai Webervetonit 120 Reno Saneeraus Plaano Weberfloor 4940 erotuskangas
35 mm	Weberfloor 4900 Comfort uralevy+vesikiertoinen lattialämmitys 17mm putkella
25 mm	25mm vaneri
	Avokotelo 370, välissä pehmeä mineraalivilla ISOVER ACOUSTIC ≥ 100 mm
45 mm	Puukoolaus $\geq 45 \times 45$, k 600 mm
25 mm	Akustinen jousiranka Gyproc AP25 k300
13/15 mm	Kipsilevy Gyproc GN 13 tai GFL 15 Fireline
15 mm	Gyproc GFL 15 Fireline
	Pintakäsittely huoneselosteen mukaan

Luokitukset:



REI 60 kun 2 x 15 mm Gyproc GFL 15 Fireline ja 200mm lasivilla väh. 15kg/m³ tai ISOVER U Frame Protect 36 (tai vastaava tiheys ja sideainemäärä).

Ääneneristys:



Ilmaääneneristys
Askelääneneristys

$$D_{nT,w} > 64\text{dB}, D_{nT,w} + C_{50-3150} > 62\text{dB} \rightarrow 8\text{dB}$$
$$L'_{nT,w} < 50\text{dB}, L'_{nT,w} + C_{1,50-2500} < 50\text{dB}$$

Huomautus: Katso lisäohjeet Gyproc Käsikirjasta



GWP (A1-A3) = 57,39 (kg CO₂e/m²)

GWP (D4) = 81,60 (kg CO₂e/m²)

Rakennuskohde



Sisältö

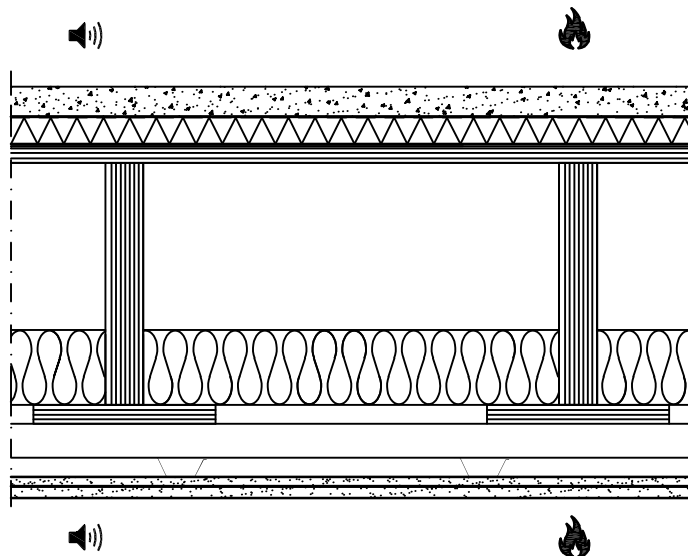
Huoneistojen välinen välipohja, ripalaattarunko, tasoitelattia lattialämmityksellä, levykatto akustisella jousirangalla

Suunnittelija

Työ nro

Päiväys 18.11.2021

VP 1110



Rakenne ylhäältä alas:

	Pintamateriaali huoneselosteen mukaan
40 mm	Webervetonit 130 Core Comfort Plaano tai Webervetonit 120 Reno Saneeraus Plaano
30 mm	Weberfloor Comfort Lite EPS-levy
25 mm	25mm vaneri
	Avokotelo 370, välissä pehmeä mineraalivilla ISOVER ACOUSTIC ≥ 100 mm
45 mm	Puukoolaus $\geq 45 \times 45$, k 600 mm
25 mm	Akustinen jousiranka Gyproc AP25 k300
13/15 mm	Kipsilevy Gyproc GN 13 tai GFL 15 Fireline
15 mm	Gyproc GFL 15 Fireline
	Pintakäsittely huoneselosteen mukaan

Luokitukset:



REI 60 kun 2 x 15 mm Gyproc GFL 15 Fireline ja 200mm lasivilla väh. 15 kg/m^3 tai ISOVER U Frame Protect 36 (tai vastaava tiheys ja sideainemäärä).

Ääneneristys:



Ilmaääneneristys
Askelääneneristys

$$D_{nT,w} > 64 \text{ dB}, D_{nT,w} + C_{50-3150} > 61 \text{ dB}$$
$$L'_{nT,w} < 50 \text{ dB}, L'_{nT,w} + C_{1,50-2500} < 51 \text{ dB}$$

Huomautus: Katso lisäohjeet Gyproc Käsikirjasta



GWP (A1-A3) = 37,62 (kg CO₂e/m²)

GWP (D4) = 81,60 (kg CO₂e/m²)

Rakennuskohde



Sisältö

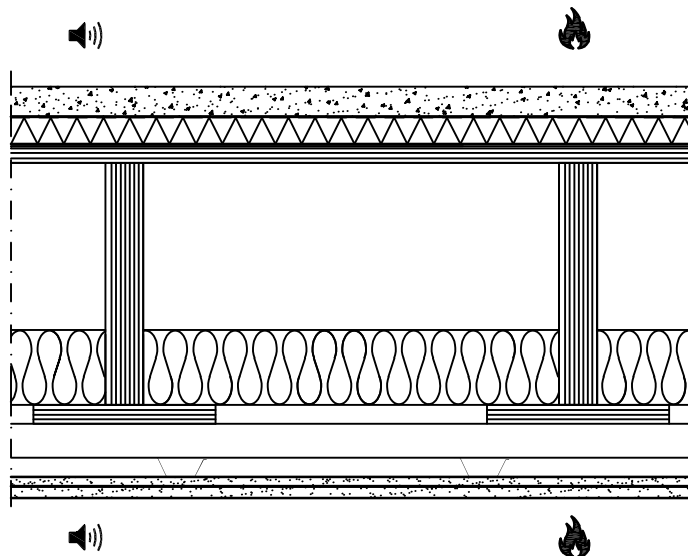
Huoneistojen välinen välipohja, ripalaattarunko, tasoitelattia lattialämmityksellä, levykatto akustisella jousirangalla

Suunnittelija

Työ nro

Päiväys 18.11.2021

VP 1111



Rakenne ylhäältä alas:

	Pintamateriaali huoneselosteen mukaan
40 mm	Webervetonit 130 Core Comfort Plaano tai Webervetonit 120 Reno Saneeraus Plaano
30 mm	ISOVER ALU FLO
25 mm	25mm vaneri
	Avokotelo 370, välissä pehmeä mineraalivilla ISOVER ACOUSTIC ≥ 100 mm
45 mm	Puukoolaus $\geq 45 \times 45$, k 600 mm
25 mm	Akustinen jousiranka Gyproc AP25 k300
13/15 mm	Kipsilevy Gyproc GN 13 tai GFL 15 Fireline
15 mm	Gyproc GFL 15 Fireline
	Pintakäsittely huoneselosteen mukaan

Luokitukset:



REI 60 kun 2 x 15 mm Gyproc GFL 15 Fireline ja 200mm lasivilla väh. 15kg/m³ tai ISOVER U Frame Protect 36 (tai vastaava tiheys ja sideainemäärä).

Ääneneristys:



Ilmaääneneristys
Askelääneneristys

$$D_{nT,w} > 64\text{dB}, D_{nT,w} + C_{50-3150} > 72\text{dB}$$
$$L'_{nT,w} < 48\text{dB}, L'_{nT,w} + C_{1,50-2500} < 50\text{dB}$$

Huomautus: Katso lisäohjeet Gyproc Käsikirjasta



GWP (A1-A3) = 38,40 (kg CO₂e/m²)

GWP (D4) = 81,60 (kg CO₂e/m²)