



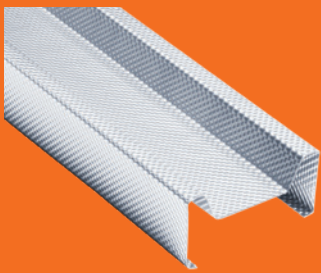
Gypsteel XR™ -väliseinäjärjestelmä

Uusi joustava ääneneristysranka hyvällä dynaamisella jäykkyydellä.

Kustannustehokas säästään aikaa ja nettopinta-alaa.

XR-rangassa on leveät laipat, jotka helpottavat ja nopeuttavat asennustyötä.

Yksinkertainen runkorakenne mahdollistaa korkeampien seinien rakentamisen.



Gypsteel XR™ -ääneneristysranka

Tuotetieto

Gypsteel XR™ -ääneneristysranka on uuden ulottovuuden äänen-eristykseen tarjoava Gyprocin teräsrankojen uutuustuote, joka säästää rakentajalta kustannuksia ja asentajalta aikaa. Patentoitu Gypsteel™ -kuviointi optimoi teräksen ominaisuuksia ja tarjoaa mahdollisuuden keventää teräsprofiileja tinkimättä lainkaan rakenteen vahvuudesta tai suorituskyvystä.

Perinteisempiä teräsrankoja asennusergonomisempi ja ekologisempi Gypsteel™ tuo uusia ratkaisuja kevytrakentamiseen. Yhdistettynä Gyprocin kipsilevyihin saadaan rakennettua erinomaiset äänieristysominaisuudet omaava Gypsteel™ XR -väliseinäjärjestelmä. Hyvä ääneneristys lisää asumisviihtyvyyttä, yksityisyyttä ja luottamuksellisuutta. Ominaisuuksia, jotka soveltuvat hyvin esimerkiksi sairaalan vastaanottohuoneisiin ja -tiloihin.

Gypsteel XR™ -väliseinäjärjestelmä

Gypsteel XR™ -väliseinäjärjestelmä on entistä paremmin ääntä eristävä väliseinäjärjestelmä, jonka avulla saavutetaan erinomainen ääneneristävyys, jopa 15 %:n säästö seinärakennekustannuksiin ja enemmän huonealaa. XR -väliseinäjärjestelmä on optimoitu R'w 44-52 dB:n ääneneristystason väliseinäratkaisuihin, kuten luokka-, potilas-, hotelli- ja kokoushuoneiden välillä tai haluttaessa asuintilojen välille parempaa ääneneristystä. Järjestelmään kuuluvat Gyproc Kipsilevyt ja Gyproc XR -teräsranka, joka voidaan asentaa Gyproc SK-, Gyproc SKP- tai Gyproc Acounomic -kiskoon.

Rangan kummassakin päässä on läpälliset läpivientireiät esimerkiksi johdotuksille. Rangan poikkileikkaus on epäsymmetrinen ja siten kaksi rankaa on limitettävissä sisäkkäin.

Hyväksynnät

CE-merkintä ja DoP-suoritusasoilmoitus

Käyttökohteet

Väliseinät



www.gyproc.fi



Gypsteel XR™ -ääneneristysranka

Ääniluokka R'w ≥ 44 dB

Esimerkkikohteita

• **Päiväkodit, Luokka C:** Toimitilan, leikki- ja lepohuoneiden tai niihin rinnastettavien tilojen sekä leikki- ja lepohuoneen ja käytävän välillä, kun välissä ei ole ovea.

• **Koulut, luokka C:** Luokkahuoneiden tai niihin rinnastettavien tilojen sekä luokkahuoneen ja käytävän välillä, kun välissä ei ole ovea.

Väliseinärakenne	R'w dB	Paloluokka	Max. seinäkorkeus k 600 mm	Max. seinäkorkeus k 450 mm	Seinän paksuus mm	Hinta-indeksi	Rakennetyyppi
Gyproc XR 66/66 (600) H-H M50	40	EI 30	4000/3000	5000/3000	91	150	3.1.1:104
Gyproc XR 66/66 (600) R-R M50	40	EI 30	4200/3000	5300/3000	91	161	3.1.1:104

Ääniluokka R'w 48 dB

Esimerkkikohteita

• **Vanhusten palvelutalot, Luokka C:** Oleskelu- ja asuinhuoneiden tai niihin rinnastettavien tilojen sekä Oleskelu- ja asuinhuoneen ja käytävän välillä, kun välissä ei ole ovea.

• **Koulut, Luokka C:** Koulukuraattorin, -psykologin ja terveydenhoitajan sekä opinto-ohjaajan huoneen ja ympäröivien tilojen välillä.

• **Terveydenhoitoalan rakennukset, luokka C:** Potilashuoneiden välillä sekä potilashuoneen ja muun tilan välillä, tutkimus- ja toimenpidehuoneen, vastaanottohuoneen, hoito- ja terapia- huoneen, lepo- huoneen, päivähuoneen ja lasten odotus- huoneen ja muun tilan välillä Lasten toimenpide- ja tutkimus- huoneen, päivystys- huoneen ja kuulontutkimukseen tarkoitettun huoneen ja käytävän välillä, kun välissä on ovi.

Väliseinärakenne	R'w dB	Paloluokka	Max. seinäkorkeus k 600 mm	Max. seinäkorkeus k 450 mm	Seinän paksuus mm	Hinta-indeksi	Rakennetyyppi
Gyproc XR 95/95 (600) R-R M70	48	EI 30	6000/3000	6000/3000	120	167	3.1.1:104

Ääniluokka R'w 52 dB

Esimerkkikohteita

• **Majoitustilat, Luokka C:** Majoitushuoneen ja sitä ympäröivien tilojen välillä yleensä.

• **Toimistot, luokka C:** Ehdotonta luottamuksellisuutta edellyttävät tilat ja jos toimiston vieressä on toinen yritys, joka aiheuttaa melua.

• **Terveydenhoitoalan rakennukset, Luokka C:** Yhden hengen potilashuoneen ja muun tilan välillä, lasten toimenpide- ja tutkimushuoneen, päivystys- huoneen ja kuulontutkimukseen tarkoitettun huoneen ja muun tilan välillä.

Väliseinärakenne	R'w dB	Paloluokka	Max. seinäkorkeus k 600 mm	Max. seinäkorkeus k 450 mm	Seinän paksuus mm	Hinta-indeksi	Rakennetyyppi
Gyproc XR 95/95 (600) K'N-NK' M70	52	EI 60	7000/5000	7000/5000	145	182	3.1.1:107
Gyproc XR 66/66 (600) HN-NH M66	52	EI 60	4700/4000	6000/3000	116	195	3.1.1:107

Ääniluokka R'w 55 dB

Esimerkkikohteita

• **Asunnot, Luokka C:** Kahden asuinhuoneiston välillä ja asuinhuoneiston ympäröivien tilojen välillä yleensä.

Väliseinärakenne	R'w dB	Paloluokka	Max. seinäkorkeus k 600 mm	Max. seinäkorkeus k 450 mm	Seinän paksuus mm	Hinta-indeksi	Rakennetyyppi
Gyproc XR 120/120 RN-NR M50	55	EI 60	7000/5000	7000/5000	170	210	3.1.1:107
Gyproc XR 66/66x2 (600) HN-NH M100	55	EI 60	3200/3000	3800/3000	205	227	3.1.1:110

Merkkien selitykset: H = Habito, K' = GRI3, N = Normaalilevy, R = Rigidur