



SMART I KVADRAT

Lägre CO₂ per m² – det är Gyproc hållbara väggsystem

VÅRT ERBJUDANDE INOM HÅLLBARA VÄGGSYSTEM

Gyproc erbjuder flera möjligheter för dig som vill ha en bra och hållbar vägglösning. Vilket system som passar dig bäst beror på vilka krav och behov du har, vilka funktioner du önskar och var väggen ska användas.

GYPROC ERGOLITE BLIR DET NYA NORMALA – BRA VA?

Visste du att i cirka 80 procent av alla väggar som byggs är en standard-gipsskiva överdimensionerad för de funktioner som väggarna förväntas uppfylla?

För dessa väggar gör vi nu gyproc ergolite till "det nya normala" och får samtidigt mindre fysisk belastning för montören och 16 procent lägre CO₂-påverkan jämfört med en standardskiva.

Kort sagt – bättre för din arbetsmiljö och bättre för klimatet.



MED KLIMA I SVERIGE BLIR DET ÄNNU BÄTTRE

Hur väggskivan tillverkas har stor betydelse. Klima är en ny generation gipsskivor som är tillverkade i vår elektrifierade fabrik i Fredrikstad, Norge.

När du bygger med skivor från klimaserien bidrar du med stora besparingar av CO₂-utsläpp utan att försämra väggsystemens fina egenskaper. Klimaskivorna har upp till 73 procent lägre CO₂-avtryck än motsvarande produkt tillverkad med fossilt bränsle ¹. En annan fördel är att skivorna innehåller cirka 20 procent återvunnen gips – en andel som vi arbetar med att öka ytterligare.

I tabellerna med väggarnas sammanställningar visas hur stor CO₂-besparingen blir med klimaprodukter i olika systemkombinationer.



¹ Vi har jämfört standardskivan GNE i faserna A1-A3 med nya GNE-klima och satt skillnaden i förhållande till vanlig GNE.

GYPROC HYBRIDREGEL - STJÄRNAN I VÅRA HÅLLBARA VÄGGSYSTEM

gyproc hybridregel består av två träflänsar sammanlänkade med ett, beroende på regellängd, antal stålbleck.

Den tillverkas platt och viks ut vid montage, en design som ger optimal hantering vid lagring, transport och förvaring på byggarbetsplats.

Designen ger också möjlighet till nya montagesätt som alternativ till traditionellt skruv- montage. Här har vi utvecklat ett system för klammermontage som är godkänt vid brand-, akustik- och böjtester utförda av RISE i Borås.



Montagesättet har visat sig kunna spara upp till 50 procent i installationstid och erbjuder 87 procent bättre ergonomi genom lägre belastning på montören.

Sist men inte minst ger gyproc hybridregel upp till 81 procent lägre CO₂-påverkan än en traditionell stålregel.

CARBONLOW - STÅLPROFILER MED BETYDLIGT LÄGRE KLIMATAVTRYCK

CarbonLow-sortimentet består av samma typ av stålprofiler som finns i Gyproc standardsortiment men är tillverkade av återvunnet stål. Det innebär ett stålsortiment med upp till 65 procent lägre CO₂-avtryck än Gyproc standardstålsortiment. Det går enkelt att byta en standardstålregel i ett väggssystem till CarbonLow utan att

behöva projektera om och systemets ursprungliga funktioner förblir oförändrade.



För vår innervägg med lägsta klimatavtryck, kombinera CarbonLow skenor med gyproc hybridregel och gyproc klima som ger hela 75 procent lägre CO₂-avtryck/klimatavtryck än motsvarande väggtyp av produkter från standardsortimentet.

VÅRT HÅLLBARHETSERBJUDANDE

På Gyproc sätter vi ihop våra kvalitetsprodukter till system och erbjuder funktioner. Med vårt långsiktiga hållbarhetsarbete och våra nya produkter kan vi nu börja tala om CO₂-påverkan per kvadratmeter väggyta som en systemegenskap – utöver de traditionella funktionerna som akustik, brandklass och statik. Utifrån respektive EPD (A1-A3) har vi räknat fram en total CO₂-påverkan på respektive

färdigmonterad väggtyp inklusive infästningar och eventuell isolering. På så vis kan du lätt välja den klimatsmartaste väggen och ändå få rätt övriga systemegenskaper.

Nedan redovisar vi möjlig CO₂-besparing för en standardvägg med ergolite, ergolite klima samt ergolite klima tillsammans med hybridregeln.

Väggtypsbeteckning	kgCO ₂ eq/ m ² vägg	Besparing kg	Besparing %
ER 70/70 (450) N-N MO	8,39	-	-
ER 70/70 (450) N ^K -N ^K MO	5,26	-3,13	37 %
GHR 70/70 (450) N ^K -N ^K MO	2,63	-5,76	69 %
GHR 70 ^{CL} /70 (450) N ^K -N ^K MO	2,09	-6,30	75 %

Gyproc GHR-väggar med ergolite/ergolite klima

Väggtypsbeteckning	Ljudisolering (dB) $D_{nT,w}^{a) b) f) / R'_{w}^{c) g) h)}$	Ljudisolering (dB) $R_w^{d) f)}$	Brandklass upp till 6000 mm vägg höjd	Max vägg höjd (mm)	Vägg-tjocklek (mm)	Klimatavtryck ^{g)} (kgCO ₂ eq/m ² vägg)	Klimatavtryck ^{g)} klima (kgCO ₂ eq/m ² vägg)
Gyproc GHR 70 ^{CL} /70 (450) E-E M0	29	32	EI 30	3100	95	4,51	2,11
Gyproc GHR 70/70 (450) E-E M0						5,04	2,64
Gyproc GHR 95 ^{CL} /95 (450) E-E M0	30	33	EI 30	4000	120	4,74	2,34
Gyproc GHR 95/95 (450) E-E M0						5,38	2,98
Gyproc GHR 120 ^{CL} /120 (450) E-E M0	30	33	EI 30	4000	145	5,49	3,09
Gyproc GHR 120/120 (450) E-E M0						6,42	4,02
Gyproc GHR 145 ^{CL} /145 (450) E-E M0	30	33	EI 30	4000	170	5,55	3,15
Gyproc GHR 145/145 (450) E-E M0						6,59	4,19
Gyproc GHR 70 ^{CL} /70 (450) E-E M45	36	39	EI 30	3100	95	5,41	3,02
Gyproc GHR 70/70 (450) E-E M45						6,06	3,67
Gyproc GHR 95 ^{CL} /95 (450) E-E M70	37	40	EI 30	4000	120	6,02	3,63
Gyproc GHR 95/95 (450) E-E M70						6,77	4,37
Gyproc GHR 120 ^{CL} /120 (450) E-E M95	37	40	EI 30	4000	145	7,06	4,66
Gyproc GHR 120/120 (450) E-E M95						7,90	5,50
Gyproc GHR 145 ^{CL} /145 (450) E-E M120	37	40	EI 30	4000	170	7,49	5,09
Gyproc GHR 145/145 (450) E-E M120						8,41	6,01
Gyproc GHR 70 ^{CL} /70 (450) EE-EE M0	37	40	EI 60	4000	120	8,31	3,51
Gyproc GHR 70/70 (450) EE-EE M0						8,96	4,16
Gyproc GHR 95 ^{CL} /95 (450) EE-EE M0	38	41	EI 60	4000	145	8,55	3,75
Gyproc GHR 95/95 (450) EE-EE M0						9,30	4,50
Gyproc GHR 120 ^{CL} /120 (450) EE-EE M0	38	41	EI 60	4000	170	9,21	4,42
Gyproc GHR 120/120 (450) EE-EE M0						10,05	5,25
Gyproc GHR 145 ^{CL} /145 (450) EE-EE M0	38	41	EI 60	4000	195	9,28	4,48
Gyproc GHR 145/145 (450) EE-EE M0						10,20	5,41
Gyproc GHR 70 ^{CL} /70 (450) EE-EE M45	43	47	EI 60	4000	120	9,03	4,23
Gyproc GHR 70/70 (450) EE-EE M45						9,68	4,88
Gyproc GHR 95 ^{CL} /95 (450) EE-EE M70	45	49	EI 60	4000	145	9,64	4,84
Gyproc GHR 95/95 (450) EE-EE M70						10,39	5,59
Gyproc GHR 120 ^{CL} /120 (450) EE-EE M95	45	49	EI 60	4000	170	10,67	5,88
Gyproc GHR 120/120 (450) EE-EE M95						11,51	6,71
Gyproc GHR 145 ^{CL} /145 (450) EE-EE M120	45	49	EI 60	4000	195	11,10	6,30
Gyproc GHR 145/145 (450) EE-EE M120						12,02	7,23

^{CL} = CarbonLow stålprofiler med upp till 65% lägre koldioxidavtryck över hela livsrytten jämfört med standardprodukten.

^{a)} $D_{nT,w}$ vid 3,1 m rumsdjup i mottagarummet. Vid andra rumsdjup i mottagarummet se information i Gyproc Handbok kapitel Byggnadsakustik.

^{b)} Information för projektering i tidiga skeden. $D_{nT,w}$ och R'_w -värden avser vägg i kombination med två betong-bjälklag, av typen massiva fribärande betongbjälklag med lätt yttervägg och anslutande lätt innervägg.

Se även anslutning av vägg mot betongplatta resp håldäck i Detaljer 3.11:207-208 i Gyproc Handbok. För exakt dimensionering av vägg- och bjälklagstyper bör SS-EN 12354-1 användas. Vid andra bjälklagstyper, rådgör med stomleverantören.

^{c)} R'_w kan i en övergångsperiod, enligt SIS/TS 25261, användas för redovisning av förväntad ljudisolering av vägg monterad i byggnad.

^{d)} Laboratorievärde uppmätta i laboratorium eller beräknade, se information i Gyproc Handbok kapitel

Byggnadsakustik. Värdena är det som maximalt kan uppnås, utan inverkan av anslutande konstruktioner eller installationer

^{e)} Enligt EPD A1-A3.

^{f)} Gäller vid montage med klammer. Vid skruvning blir ljudisoleringen något lägre.

Gyproc GHR-väggar med normalgips/normalgips klima

Väggtypsbeteckning	Ljudisolering (dB) $D_{nT,w}^{a,b,c,d} / R'_{w}^{a,b,c,d}$	Ljudisolering (dB) $R_w^{a,b,c,d}$	Brandklass upp till 6000 mm vägghöjd	Max vägghöjd (mm)	Vägg-tjocklek (mm)	Klimatavtryck ^{a)} (kgCO ₂ eq/m ² vägg)	Klimatavtryck ^{a)} klima (kgCO ₂ eq/m ² vägg)
Gyproc GHR 70 ^{cl} /70 (450) N-N M0	32	35	EI 30	3400	95	5,22	2,09
Gyproc GHR 70/70 (450) N-N M0						5,75	2,63
Gyproc GHR 95 ^{cl} /95 (450) N-N M0	33	36	EI 30	4000	120	5,45	2,32
Gyproc GHR 95/95 (450) N-N M0						6,09	2,97
Gyproc GHR 120 ^{cl} /120 (450) N-N M0	33	36	EI 30	4000	145	6,10	2,98
Gyproc GHR 120/120 (450) N-N M0						6,85	3,73
Gyproc GHR 145 ^{cl} /145 (450) N-N M0	33	36	EI 30	4000	170	6,16	3,04
Gyproc GHR 145/145 (450) N-N M0						7,00	3,88
Gyproc GHR 70 ^{cl} /70 (450) N-N M45	38	42	EI 30	3400	95	6,11	2,99
Gyproc GHR 70/70 (450) N-N M45						6,76	3,64
Gyproc GHR 95 ^{cl} /95 (450) N-N M70	39	43	EI 30	4000	120	6,72	3,60
Gyproc GHR 95/95 (450) N-N M70						7,47	4,35
Gyproc GHR 120 ^{cl} /120 (450) N-N M95	39	43	EI 30	4000	145	7,76	4,64
Gyproc GHR 120/120 (450) N-N M95						8,60	5,47
Gyproc GHR 145 ^{cl} /145 (450) N-N M120	39	43	EI 30	4000	170	8,19	5,06
Gyproc GHR 145/145 (450) N-N M120						9,11	5,99
Gyproc GHR 70 ^{cl} /70 (450) NN-NN M0	39	43	EI 60	4000	120	9,71	3,46
Gyproc GHR 70/70 (450) NN-NN M0						10,36	9,71
Gyproc GHR 95 ^{cl} /95 (450) NN-NN M0	41	44	EI 60	4000	145	9,95	3,70
Gyproc GHR 95/95 (450) NN-NN M0						10,70	4,45
Gyproc GHR 120 ^{cl} /120 (450) NN-NN M0	41	44	EI 60	4000	170	10,61	4,37
Gyproc GHR 120/120 (450) NN-NN M0						11,45	5,21
Gyproc GHR 145 ^{cl} /145 (450) NN-NN M0	41	44	EI 60	4000	195	10,68	4,43
Gyproc GHR 145/145 (450) NN-NN M0						11,60	5,36
Gyproc GHR 70 ^{cl} /70 (450) NN-NN M45	46	50	EI 60	4000	120	10,43	4,18
Gyproc GHR 70/70 (450) NN-NN M45						11,08	4,83
Gyproc GHR 95 ^{cl} /95 (450) NN-NN M70	47	52	EI 60	4000	145	11,04	4,79
Gyproc GHR 95/95 (450) NN-NN M70						11,79	5,54
Gyproc GHR 120 ^{cl} /120 (450) NN-NN M95	47	52	EI 60	4000	170	12,07	5,83
Gyproc GHR 120/120 (450) NN-NN M95						12,91	6,67
Gyproc GHR 145 ^{cl} /145 (450) NN-NN M120	47	52	EI 60	4000	195	12,50	6,25
Gyproc GHR 145/145 (450) NN-NN M120						13,42	7,18

Exempel på förklaringar väggnycklar:

XR = System Gyproc XR

^{cl} = CarbonLow stålprofiler med upp till 65% lägre koldioxidavtryck över hela livs cykeln jämfört med standardprodukten. Om ^{cl} står före den första siffran så avser det hela stålregelstommen och står den efter avser det bara skenan. (t.ex GHR ^{cl}-70/70 alt GHR 70^{cl}/70).

70 = 70 mm bred skena

/ = Skiljetecken mellan beteckning för skena och regel

70 = 70 mm bred regel

(450) = Avstånd mellan regler

N = 1 lag gyproc normal på den ena sidan av regelverket

- = Skiljetecken för skivor på väggens olika sidor

N = 1 lag gyproc normal på den andra sidan av regelverket

MR = Isoleringsutförande med mineralullsremsa i regler och skenor

MO = Ingen mineralull

Gyproc ER^{CL}/ER-väggar med ergolite/ergolite klima

Väggtypsbeteckning	Ljudisolering (dB) D _{nT,w} ^{a) b)} / R' _w ^{b) c)}	Ljudisolering (dB) R' _w ^{d)}	Brandklass upp till 6000 mm väggghöjd	Max väggghöjd (mm)	Vägg- tjocklek (mm)	Klimatavtryck ^{e)} (kgCO ₂ eq/m ² vägg)	Klimatavtryck ^{e)} klima (kgCO ₂ eq/m ² vägg)
Gyproc ER ^{CL} 70/70 (450) EE-0 M0	26	29	EI 30	3250	95	5,06	2,66
Gyproc ER 70/70 (450) EE-0 M0						7,67	5,27
Gyproc ER ^{CL} 70/70 (450) EEE-0 M0	29	32	EI 60	3450	108	6,88	3,28
Gyproc ER 70/70 (450) EEE-0 M0						9,49	5,89
Gyproc ER ^{CL} 70/70 (450) EEE-0 M70	35	38	EI 60	3450	108	7,98	4,38
Gyproc ER 70/70 (450) EEE-0 M70						10,60	7,00
Gyproc ER ^{CL} 95/95 (450) EE-0 M0	26	29	EI 30	4700	120	5,32	2,92
Gyproc ER 95/95 (450) EE-0 M0						8,41	6,01
Gyproc ER ^{CL} 95/95 (450) EEE-0 M0	29	32	EI 60	4900	133	7,14	3,54
Gyproc ER 95/95 (450) EEE-0 M0						10,23	6,63
Gyproc ER ^{CL} 95/95 (450) EEE-0 M95	35	38	EI 60	4900	133	8,61	5,01
Gyproc ER 95/95 (450) EEE-0 M95						11,71	8,11
Gyproc ER ^{CL} 45/45 (450) E-E M0	28	31	EI 30	2500	70	4,78	2,38
Gyproc ER 45/45 (450) E-E M0						6,88	4,49
Gyproc ER ^{CL} 70/70 (450) E-E M0	31	34	EI 30	3550	95	5,07	2,67
Gyproc ER 70/70 (450) E-E M0						7,69	5,29
Gyproc ER ^{CL} 95/95 (450) E-E M0	32	35	EI 30	5500	120	5,33	2,93
Gyproc ER 95/95 (450) E-E M0						8,43	6,03
Gyproc ER ^{CL} 120/120 (450) E-E M0	32	35	EI 30	6000	145	5,57	3,17
Gyproc ER 120/120 (450) E-E M0						9,10	6,70
Gyproc ER ^{CL} 145/145 (450) E-E M0	32	35	EI 30	6000	170	5,80	3,40
Gyproc ER 145/145 (450) E-E M0						9,77	7,37
Gyproc ER ^{CL} 160/160 (450) E-E M0	32	35	EI 30	6000	185	5,93	3,53
Gyproc ER 160/160 (450) E-E M0						10,14	7,74
Gyproc ER ^{CL} 45/45 (450) E-E M45	32	35	EI 30	2500	70	5,50	3,11
Gyproc ER 45/45 (450) E-E M45						7,60	5,21
Gyproc ER ^{CL} 70/70 (450) E-E M45	37	40	EI 30	3550	95	5,96	3,57
Gyproc ER 70/70 (450) E-E M45						8,69	6,30
Gyproc ER ^{CL} 95/95 (450) E-E M45	38	41	EI 30	5500	120	6,24	3,84
Gyproc ER 95/95 (450) E-E M45						9,44	7,02
Gyproc ER ^{CL} 120/120 (450) E-E M45	38	41	EI 30	6000	145	6,48	4,15
Gyproc ER 120/120 (450) E-E M45						10,11	7,86
Gyproc ER ^{CL} 145/145 (450) E-E M45	38	41	EI 30	6000	170	6,73	4,33
Gyproc ER 145/145 (450) E-E M45						10,78	8,38
Gyproc ER ^{CL} 160/160 (450) E-E M45	38	41	EI 30	6000	185	6,95	4,55
Gyproc ER 160/160 (450) E-E M45						11,34	8,94
Gyproc ER ^{CL} 45/45 (450) EE-EE M0	36	39	EI 60	2600	95	8,60	3,80
Gyproc ER 45/45 (450) EE-EE M0						10,83	6,03
Gyproc ER ^{CL} 70/70 (450) EE-EE M0	38	41	EI 60	3750	120	8,88	4,02
Gyproc ER 70/70 (450) EE-EE M0						11,61	6,83

Väggtypsbeteckning	Ljudisolering (dB) $D_{nT,w}^{a) b) / R'_{w}^{c) e)}$	Ljudisolering (dB) $R_w^{d)}$	Brandklass upp till 6000 mm vägghöjd	Max vägghöjd (mm)	Vägg- tjocklek (mm)	Klimatavtryck ^{e)} (kgCO ₂ eq/m ² vägg)	Klimatavtryck ^{e)} klima (kgCO ₂ eq/m ² vägg)
Gyproc ER ^{CL} 95/95 (450) EE-EE M0	38	42	EI 60	5650	145	9,16	4,36
Gyproc ER 95/95 (450) EE-EE M0						12,36	7,56
Gyproc ER ^{CL} 120/120 (450) EE-EE M0	39	43	EI 60	7000	170	9,40	4,61
Gyproc ER 120/120 (450) EE-EE M0						13,03	8,23
Gyproc ER ^{CL} 145/145 (450) EE-EE M0	39	43	EI 60	7000	195	9,65	4,85
Gyproc ER 145/145 (450) EE-EE M0						13,70	8,90
Gyproc ER ^{CL} 160/160 (450) EE-EE M0	39	43	EI 60	7000	210	9,87	5,07
Gyproc ER 160/160 (450) EE-EE M0						14,26	9,46
Gyproc ER ^{CL} 45/45 (450) EE-EE M45	38	42	EI 60	2600	95	9,32	4,52
Gyproc ER 45/45 (450) EE-EE M45						11,55	6,75
Gyproc ER ^{CL} 70/70 (450) EE-EE M45	41	45	EI 60	3750	120	9,60	4,81
Gyproc ER 70/70 (450) EE-EE M45						12,33	7,54
Gyproc ER ^{CL} 95/95 (450) EE-EE M45	42	46	EI 60	5650	145	9,88	5,08
Gyproc ER 95/95 (450) EE-EE M45						13,08	8,28
Gyproc ER ^{CL} 120/120 (450) EE-EE M45	43	47	EI 60	7000	170	10,12	5,33
Gyproc ER 120/120 (450) EE-EE M45						13,75	8,95
Gyproc ER ^{CL} 145/145 (450) EE-EE M45	43	47	EI 60	7000	195	10,37	5,57
Gyproc ER 145/145 (450) EE-EE M45						14,42	9,62
Gyproc ER ^{CL} 160/160 (450) EE-EE M45	43	47	EI 60	7000	210	10,59	5,79
Gyproc ER 160/160 (450) EE-EE M45						14,98	10,18
Gyproc ER ^{CL} 95/70 (450) EE-EE M45	49	54	EI 60	3250	145	10,81	6,01
Gyproc ER 95/70 (450) EE-EE M45						15,72	10,92
Gyproc ER ^{CL} 120/95 (450) EE-EE M45	50	55	EI 60	4700	170	11,27	6,48
Gyproc ER 120/95 (450) EE-EE M45						17,02	12,22
Gyproc ER ^{CL} 95/70 (450) EE-EE M95	50	55	EI 60	3250	145	11,55	6,75
Gyproc ER 95/70 (450) EE-EE M95						16,46	11,66
Gyproc ER ^{CL} 120/95 (450) EE-EE M120	51	56	EI 60	4700	170	12,74	7,58
Gyproc ER 120/95 (450) EE-EE M120						19,15	13,32
Gyproc ER ^{CL} 70/70x2 (450) EEE-EEE M140	56	68	EI 90	3450	230	16,24	9,04
Gyproc ER 70/70x2 (450) EEE-EEE M140						21,60	14,40

^{CL}=CarbonLow stålprofiler med upp till 65% lägre koldioxidavtryck över hela livscykeln jämfört med standardprodukten.

^{a)} $D_{nT,w}$ vid 3,1 m rumsdjup i mottagarrummet. Vid andra rumsdjup i mottagarrummet se information i Gyproc Handbok kapitel Byggnadsakustik.

^{b)} Information för projektering i tidiga skeden. $D_{nT,w}$ och R'_{w} -värden avser vägg i kombination med två betong-bjälklag, av typen massiva fribärande betongbjälklag med lätt yttervägg och anslutande lätt innervägg.

Se även anslutning av vägg mot betongplatta resp håldäck i Detaljer 3.1.1:207-208 i Gyproc Handbok. För exakt dimensionering av vägg- och bjälklagstyper bör SS-EN 12354-1 användas. Vid andra bjälklagstyper, rådgör med stomleverantören.

^{c)} R'_{w} kan i en övergångsperiod, enligt SIS/TS 25261, användas för redovisning av förväntad ljudisolering av vägg monterad i byggnad.

^{d)} Laborativvärde uppmätta i laboratorium eller beräknade, se information i Gyproc Handbok kapitel Byggnadsakustik. Värdena är det som maximalt kan uppnås, utan inverkan av anslutande konstruktioner eller installationer

^{e)} Enligt EPD A1-A3.

Gyproc ER^{CL}/ER-väggar med normalgips/normalgips klima

Väggtypsbeteckning	Ljudisolering (dB) D _{nT,w} ^{a) b)} / R' _w ^{b) c)}	Ljudisolering (dB) R' _w ^{d)}	Brandklass upp till 6000 mm väggghöjd	Max väggghöjd (mm)	Vägg- tjocklek (mm)	Klimatavtryck ^{e)} (kgCO ₂ eq/m ² vägg)	Klimatavtryck ^{e)} klima (kgCO ₂ eq/m ² vägg)
Gyproc ER ^{CL} 70/70 (450) NN-0 M0	29	32	EI 30	3500	95	5,76	2,63
Gyproc ER 70/70 (450) NN-0 M0						8,37	5,25
Gyproc ER ^{CL} 70/70 (450) NNN-0 M0	31	34	EI 60	3750	108	5,87	3,25
Gyproc ER 70/70 (450) NNN-0 M0						10,56	7,94
Gyproc ER ^{CL} 70/70 (450) NNN-0 M70	36	39	EI 60	3750	108	9,20	4,52
Gyproc ER 70/70 (450) NNN-0 M70						11,93	7,25
Gyproc ER ^{CL} 95/95 (450) NN-0 M0	29	32	EI 30	3500	120	6,02	2,90
Gyproc ER 95/95 (450) NN-0 M0						9,11	5,99
Gyproc ER ^{CL} 95/95 (450) NNN-0 M0	31	34	EI 60	3750	133	8,20	3,52
Gyproc ER 95/95 (450) NNN-0 M0						11,30	6,61
Gyproc ER ^{CL} 95/95 (450) NNN-0 M95	36	39	EI 60	3750	133	9,85	5,16
Gyproc ER 95/95 (450) NNN-0 M95						13,05	8,36
Gyproc ER ^{CL} 45/45 (450) N-N M0	30	33	EI 30	2650	70	5,48	2,36
Gyproc ER 45/45 (450) N-N M0						7,58	4,46
Gyproc ER ^{CL} 70/70 (450) N-N M0	34	37	EI 30	4150	95	5,77	2,64
Gyproc ER 70/70 (450) N-N M0						8,39	5,26
Gyproc ER ^{CL} 95/95 (450) N-N M0	34	37	EI 30	6000	120	6,03	2,91
Gyproc ER 95/95 (450) N-N M0						9,13	6,01
Gyproc ER ^{CL} 120/120 (450) N-N M0	34	37	EI 30	6000	145	6,27	3,14
Gyproc ER 120/120 (450) N-N M0						9,80	6,67
Gyproc ER ^{CL} 145/145 (450) N-N M0	34	37	EI 30	6000	170	6,50	3,38
Gyproc ER 145/145 (450) N-N M0						10,47	7,34
Gyproc ER ^{CL} 160/160 (450) N-N M0	34	37	EI 30	6000	185	6,63	3,51
Gyproc ER 160/160 (450) N-N M0						10,84	7,72
Gyproc ER ^{CL} 45/45 (450) N-N M45	35	38	EI 30	2650	70	6,20	3,87
Gyproc ER 45/45 (450) N-N M45						8,30	7,42
Gyproc ER ^{CL} 70/70 (450) N-N M45	38	42	EI 30	4150	95	6,66	3,54
Gyproc ER 70/70 (450) N-N M45						9,39	6,27
Gyproc ER ^{CL} 95/95 (450) N-N M45	38	42	EI 30	6000	120	6,94	3,82
Gyproc ER 95/95 (450) N-N M45						10,14	7,02
Gyproc ER ^{CL} 120/120 (450) N-N M45	38	42	EI 30	6000	145	7,18	4,06
Gyproc ER 120/120 (450) N-N M45						10,81	7,68
Gyproc ER ^{CL} 145/145 (450) N-N M45	38	42	EI 30	6000	170	7,43	4,31
Gyproc ER 145/145 (450) N-N M45						11,48	8,35
Gyproc ER ^{CL} 160/160 (450) N-N M45	38	42	EI 30	6000	185	7,65	4,52
Gyproc ER 160/160 (450) N-N M45						12,04	8,91
Gyproc ER ^{CL} 45/45 (450) NN-NN M0	38	42	EI 60	2850	95	10,00	3,75
Gyproc ER 45/45 (450) NN-NN M0						12,23	5,98
Gyproc ER ^{CL} 70/70 (450) NN-NN M0	41	45	EI 60	4550	120	10,28	4,04
Gyproc ER 70/70 (450) NN-NN M0						13,01	6,77

Väggtypsbeteckning	Ljudisolering (dB) $D_{nT,w}^{a) b) c) / R'_{w}^{d) e)}$	Ljudisolering (dB) $R'_{w}^{d)}$	Brandklass upp till 6000 mm väggghöjd	Max väggghöjd (mm)	Vägg-tjocklek (mm)	Klimatavtryck ^{e)} (kgCO ₂ eq/m ² vägg)	Klimatavtryck ^{e)} klima (kgCO ₂ eq/m ² vägg)
Gyproc ER ^{CL} 95/95 (450) NN-NN M0	43	47	EI 60	6750	145	10,56	4,31
Gyproc ER 95/95 (450) NN-NN M0						13,76	7,51
Gyproc ER ^{CL} 120/120 (450) NN-NN M0	43	47	EI 60	7000	170	10,80	4,56
Gyproc ER 120/120 (450) NN-NN M0						14,43	8,18
Gyproc ER ^{CL} 145/145 (450) NN-NN M0	43	47	EI 60	7000	195	11,05	4,81
Gyproc ER 145/145 (450) NN-NN M0						15,10	8,85
Gyproc ER ^{CL} 160/160 (450) NN-NN M0	43	47	EI 60	7000	210	11,27	5,02
Gyproc ER 160/160 (450) NN-NN M0						15,66	9,41
Gyproc ER ^{CL} 45/45 (450) NN-NN M45	40	44	EI 60	2850	145	10,72	4,47
Gyproc ER 45/45 (450) NN-NN M45						12,95	8,94
Gyproc ER ^{CL} 70/70 (450) NN-NN M45	44	48	EI 60	4550	120	11,00	4,76
Gyproc ER 70/70 (450) NN-NN M45						13,73	7,49
Gyproc ER ^{CL} 95/95 (450) NN-NN M45	46	50	EI 60	6750	145	11,28	5,03
Gyproc ER 95/95 (450) NN-NN M45						14,48	8,23
Gyproc ER ^{CL} 120/120 (450) NN-NN M45	46	51	EI 60	7000	170	11,52	5,28
Gyproc ER 120/120 (450) NN-NN M45						15,15	8,90
Gyproc ER ^{CL} 145/145 (450) NN-NN M45	46	51	EI 60	7000	195	11,77	5,53
Gyproc ER 145/145 (450) NN-NN M45						15,82	9,57
Gyproc ER ^{CL} 160/160 (450) NN-NN M45	46	51	EI 60	7000	210	11,99	5,74
Gyproc ER 160/160 (450) NN-NN M45						16,38	10,13
Gyproc ER ^{CL} 95/70 (450) NN-NN M45	52	57	EI 60	3500	145	12,21	5,96
Gyproc ER 95/70 (450) NN-NN M45						17,12	10,87
Gyproc ER ^{CL} 120/95 (450) NN-NN M45	52	57	EI 60	5000	170	12,67	6,43
Gyproc ER 120/95 (450) NN-NN M45						18,42	12,17
Gyproc ER ^{CL} 95/70 (450) NN-NN M95	53	58	EI 60	3500	145	12,95	6,70
Gyproc ER 95/70 (450) NN-NN M95						17,86	11,61
Gyproc ER ^{CL} 120/95 (450) NN-NN M120	53	60	EI 60	5000	170	13,77	7,53
Gyproc ER 120/95 (450) NN-NN M120						19,52	13,27
Gyproc ER ^{CL} 70/70x2 (450) NN-NN M140	56	66	EI 60	3500	min 205	14,00	7,75
Gyproc ER 70/70x2 (450) NN-NN M140						19,36	13,11
Gyproc ER ^{CL} 70/70x2 (450) NNN-NNN M140	56	73	EI 90	3750	min 230	18,34	8,97
Gyproc ER 70/70x2 (450) NNN-NNN M140						23,70	14,33

^{CL}=CarbonLow stålprofiler med upp till 65% lägre koldioxidavtryck över hela livscykeln jämfört med standardprodukten.

^{a)} $D_{nT,w}$ vid 3,1 m rumsdjup i mottagarrummet. Vid andra rumsdjup i mottagarrummet se information i Gyproc Handbok kapitel Byggnadsakustik.

^{b)} Information för projektering i tidiga skeden. $D_{nT,w}$ och R'_{w} -värden avser vägg i kombination med två betong-bjälklag, av typen massiva fribärande betongbjälklag med lätt yttervägg och anslutande lätt innervägg.

Se även anslutning av vägg mot betongplatta resp håldäck i Detaljer 3.1.1:207-208 i Gyproc Handbok. För exakt dimensionering av vägg- och bjälklagstyper bör SS-EN 12354-1 användas. Vid andra bjälklagstyper, rådgör med stomleverantören.

^{c)} R'_{w} kan i en övergångsperiod, enligt SIS/TS 25261, användas för redovisning av förväntad ljudisolering av vägg monterad i byggnad.

^{d)} Laboratorievärde uppmätta i laboratorium eller beräknade, se information i Gyproc Handbok kapitel Byggnadsakustik. Värdena är det som maximalt kan uppnås, utan inverkan av anslutande konstruktioner eller installationer

^{e)} Enligt EPD A1-A3.

Gyproc XR^{CL}/XR väggar med ergolite/ergolite klima

Väggtypsbeteckning	Ljudisolering (dB) D _{nT,w} ^{a) b) / R'_w^{b) c)}}	Ljudisolering (dB) R _w ^{d)}	Brandklass upp till 6000 mm vägghöjd	Max vägghöjd (mm)	Vägg-tjocklek (mm)	Klimatavtryck ^{e)} (kgCO ₂ eq/m ² vägg)	Klimatavtryck ^{e)} klima (kgCO ₂ eq/m ² vägg)
Gyproc XR ^{CL} 70/70 (450) EE-0 M0	26	29	EI 30	3500	95	5,34	2,94
Gyproc XR 70/70 (450) EE-0 M0						8,47	6,07
Gyproc XR ^{CL} 70/70 (450) EEE-0 M0	29	32	EI 60	3650	108	7,16	3,56
Gyproc XR 70/70 (450) EEE-0 M0						10,29	6,69
Gyproc XR ^{CL} 70/70 (450) EEE-0 M70	35	38	EI 60	3650	108	8,26	4,66
Gyproc XR 70/70 (450) EEE-0 M70						11,40	7,80
Gyproc XR ^{CL} 95/95 (450) EE-0 M0	26	29	EI 30	5000	120	5,58	3,18
Gyproc XR 95/95 (450) EE-0 M0						9,16	6,73
Gyproc XR ^{CL} 95/95 (450) EEE-0 M0	29	32	EI 60	5000	133	7,40	3,80
Gyproc XR 95/95 (450) EEE-0 M0						10,98	7,38
Gyproc XR ^{CL} 95/95 (450) EEE-0 M95	35	38	EI 60	5000	133	8,87	3,81
Gyproc XR 95/95 (450) EEE-0 M95						12,45	8,86
Gyproc XR ^{CL} 70/70 (450) E-E M0	32	35	EI 30	3800	95	5,35	2,95
Gyproc XR 70/70 (450) E-E M0						8,49	6,09
Gyproc XR ^{CL} 95/95 (450) E-E M0	34	37	EI 30	5850	120	5,59	3,19
Gyproc XR 95/95 (450) E-E M0						9,17	6,78
Gyproc XR ^{CL} 120/120 (450) E-E M0	35	38	EI 30	6000	145	5,83	3,43
Gyproc XR 120/120 (450) E-E M0						9,84	7,44
Gyproc XR ^{CL} 145/145 (450) E-E M0	35	38	EI 30	6000	170	6,21	3,81
Gyproc XR 145/145 (450) E-E M0						10,91	8,51
Gyproc XR ^{CL} 160/160 (450) E-E M0	35	38	EI 30	6000	195	6,36	4,25
Gyproc XR 160/160 (450) E-E M0						11,34	8,94
Gyproc XR ^{CL} 70/70 (450) E-E MR	34	37	EI 30	3800	95	5,40	3,00
Gyproc XR 70/70 (450) E-E MR						8,54	6,14
Gyproc XR ^{CL} 95/95 (450) E-E MR	37	40	EI 30	5850	120	5,84	3,44
Gyproc XR 95/95 (450) E-E MR						9,52	6,78
Gyproc XR ^{CL} 70/70 (450) E-E M45	38	41	EI 30	3800	95	6,25	3,85
Gyproc XR 70/70 (450) E-E M45						9,50	7,10
Gyproc XR ^{CL} 95/95 (450) E-E M45	38	42	EI 30	5850	120	6,50	4,10
Gyproc XR 95/95 (450) E-E M45						10,18	7,78
Gyproc XR ^{CL} 120/120 (450) E-E M45	39	43	EI 30	6000	145	6,75	4,35
Gyproc XR 120/120 (450) E-E M45						10,85	8,45
Gyproc XR ^{CL} 145/145 (450) E-E M45	39	43	EI 30	6000	170	7,13	4,74
Gyproc XR 145/145 (450) E-E M45						11,92	9,52
Gyproc XR ^{CL} 160/160 (450) E-E M45	39	43	EI 30	6000	195	11,01	4,97
Gyproc XR 160/160 (450) E-E M45						12,54	10,14
Gyproc XR ^{CL} 70/70 (450) EE-EE M0	39	43	EI 60	4000	120	9,17	4,37
Gyproc XR 70/70 (450) EE-EE M0						12,42	7,62
Gyproc XR ^{CL} 95/95 (450) EE-EE M0	41	45	EI 60	6050	145	9,42	4,62
Gyproc XR 95/95 (450) EE-EE M0						13,10	8,31

Väggtypsbeteckning	Ljudisolering (dB) $D_{nT,w}^{a) b) / R'_w^{d) e)}$	Ljudisolering (dB) $R_w^{d)}$	Brandklass upp till 6000 mm vägghöjd	Max vägghöjd (mm)	Vägg-tjocklek (mm)	Klimatavtryck ^{e)} (kgCO ₂ eq/m ² vägg)	Klimatavtryck ^{e)} klima (kgCO ₂ eq/m ² vägg)
Gyproc XR ^{CL} 120/120 (450) EE-EE M0	42	46	EI 60	7000	170	9,67	4,87
Gyproc XR 120/120 (450) EE-EE M0						13,77	8,97
Gyproc XR ^{CL} 145/145 (450) EE-EE M0	42	46	EI 60	7000	195	10,05	5,26
Gyproc XR 145/145 (450) EE-EE M0						14,84	10,05
Gyproc XR ^{CL} 160/160 (450) EE-EE M0	42	46	EI 60	7000	210	10,29	5,49
Gyproc XR 160/160 (450) EE-EE M0						15,46	10,32
Gyproc XR ^{CL} 70/70 (450) EE-EE MR	43	47	EI 60	4000	120	9,22	4,42
Gyproc XR 70/70 (450) EE-EE MR						12,47	7,67
Gyproc XR ^{CL} 95/95 (450) EE-EE MR	45	49	EI 60	6050	145	9,48	4,68
Gyproc XR 95/95 (450) EE-EE MR						13,16	8,37
Gyproc XR ^{CL} 70/70 (450) EE-EE M45	46	50	EI 60	4000	120	9,89	5,09
Gyproc XR 70/70 (450) EE-EE M45						13,14	8,34
Gyproc XR ^{CL} 95/95 (450) EE-EE M45	47	52	EI 60	6050	145	10,14	5,34
Gyproc XR 95/95 (450) EE-EE M45						13,82	9,03
Gyproc XR ^{CL} 120/120 (450) EE-EE M45	48	53	EI 60	7000	170	10,39	5,59
Gyproc XR 120/120 (450) EE-EE M45						14,49	9,69
Gyproc XR ^{CL} 145/145 (450) EE-EE M45	48	53	EI 60	7000	195	10,77	5,98
Gyproc XR 145/145 (450) EE-EE M45						15,56	10,77
Gyproc XR ^{CL} 160/160 (450) EE-EE M45	48	53	EI 60	7000	210	11,01	6,21
Gyproc XR 160/160 (450) EE-EE M45						16,18	11,38
Gyproc XR ^{CL} 95/95 (450) EE-EE M95	48	53	EI 60	6050	145	10,88	6,08
Gyproc XR 95/95 (450) EE-EE M95						14,56	9,77
Gyproc XR ^{CL} 120/120 (450) EE-EE M95	48	53	EI 60	7000	170	11,13	6,33
Gyproc XR 120/120 (450) EE-EE M95						15,23	10,43
Gyproc XR ^{CL} 145/145 (450) EE-EE M95	48	53	EI 60	7000	195	11,51	6,72
Gyproc XR 145/145 (450) EE-EE M95						16,30	11,51
Gyproc XR ^{CL} 160/160 (450) EE-EE M95	48	53	EI 60	7000	210	11,75	6,95
Gyproc XR 160/160 (450) EE-EE M95						16,92	12,12
Gyproc XR ^{CL} 120/95 (450) EE-EE M120	51	56	EI 60	5000	170	12,90	8,10
Gyproc XR 120/95 (450) EE-EE M120						19,61	14,81
Gyproc XR ^{CL} 70/70x2 (450) EEE-EEE M140	56	68	EI 90	3650	230	16,80	9,61
Gyproc XR 70/70x2 (450) EEE-EEE M140						23,20	16,01

^{CL}=CarbonLow stålprofiler med upp till 65% lägre koldioxidavtryck över hela livscykeln jämfört med standardprodukten.

^{a)} $D_{nT,w}$ vid 3,1 m rumsdjup i mottagarrummet. Vid andra rumsdjup i mottagarrummet se information i Gyproc Handbok kapitel Byggnadsakustik.

^{b)} Information för projektering i tidiga skeden. $D_{nT,w}$ och R'_w -värden avser vägg i kombination med två betong-bjälklag, av typen massiva fribärande betongbjälklag med lätt yttervägg och anslutande lätt innervägg.

Se även anslutning av vägg mot betongplatta resp håldäck i Detaljer 3.11:207-208 i Gyproc Handbok. För exakt dimensionering av vägg- och bjälklagstyper bör SS-EN 12354-1 användas. Vid andra bjälklagstyper, rådgör med stomleverantören.

^{c)} R'_w kan i en övergångsperiod, enligt SIS/TS 25261, användas för redovisning av förväntad ljudisolering av vägg monterad i byggnad.

^{d)} Laboratorievärde uppmätta i laboratorium eller beräknade, se information i Gyproc Handbok kapitel Byggnadsakustik. Värdena är det som maximalt kan uppnås, utan inverkan av anslutande konstruktioner eller installationer

^{e)} Enligt EPD A1-A3.

Gyproc XR^{CL}/XR väggar med normalgips/normalgips klima

Väggtypsbeteckning	Ljudisolering (dB) D _{nT,w} ^{a) b) / R'_w^{b) c)}}	Ljudisolering (dB) R _w ^{d)}	Brandklass upp till 6000 mm vägghöjd	Max vägghöjd (mm)	Vägg-tjocklek (mm)	Klimatavtryck ^{e)} (kgCO ₂ eq/m ² vägg)	Klimatavtryck ^{e)} klima (kgCO ₂ eq/m ² vägg)
Gyproc XR ^{CL} 70/70 (450) NN-0 M0	29	32	EI 30	3750	95	6,04	2,92
Gyproc XR 70/70 (450) NN-0 M0						9,17	6,05
Gyproc XR ^{CL} 70/70 (450) NNN-0 M0	31	34	EI 60	4000	108	11,36	3,54
Gyproc XR 70/70 (450) NNN-0 M0						8,22	6,67
Gyproc XR ^{CL} 70/70 (450) NNN-0 M70	36	39	EI 60	4000	108	9,49	4,80
Gyproc XR 70/70 (450) NNN-0 M70						12,74	8,05
Gyproc XR ^{CL} 95/95 (450) NN-0 M0	29	32	EI 30	5000	120	6,28	3,16
Gyproc XR 95/95 (450) NN-0 M0						9,86	6,73
Gyproc XR ^{CL} 95/95 (450) NNN-0 M0	31	34	EI 60	5000	133	8,46	3,78
Gyproc XR 95/95 (450) NNN-0 M0						12,04	7,36
Gyproc XR ^{CL} 95/95 (450) NNN-0 M95	36	39	EI 60	5000	133	10,11	5,43
Gyproc XR 95/95 (450) NNN-0 M95						13,79	9,11
Gyproc XR ^{CL} 70/70 (450) N-N M0	34	37	EI 30	4400	95	6,06	2,93
Gyproc XR 70/70 (450) N-N M0						9,19	6,05
Gyproc XR ^{CL} 95/95 (450) N-N M0	35	38	EI 30	6000	120	6,29	3,17
Gyproc XR 95/95 (450) N-N M0						9,87	6,75
Gyproc XR ^{CL} 120/120 (450) N-N M0	37	40	EI 30	6000	145	6,73	3,60
Gyproc XR 120/120 (450) N-N M0						10,83	7,71
Gyproc XR ^{CL} 145/145 (450) N-N M0	37	40	EI 30	6000	170	7,11	3,99
Gyproc XR 145/145 (450) N-N M0						11,90	8,78
Gyproc XR ^{CL} 160/160 (450) N-N M0	37	40	EI 30	6000	185	7,35	4,23
Gyproc XR 160/160 (450) N-N M0						12,52	9,40
Gyproc XR ^{CL} 70/70 (450) N-N MR	37	40	EI 30	4400	95	6,28	3,15
Gyproc XR 70/70 (450) N-N MR						9,53	6,40
Gyproc XR ^{CL} 95/95 (450) N-N MR	38	41	EI 30	6000	120	6,54	4,63
Gyproc XR 95/95 (450) N-N MR						10,22	7,10
Gyproc XR ^{CL} 70/70 (450) N-N M45	40	44	EI 30	4400	95	6,95	3,82
Gyproc XR 70/70 (450) N-N M45						10,20	7,07
Gyproc XR ^{CL} 95/95 (450) N-N M45	41	45	EI 30	6000	120	7,20	4,08
Gyproc XR 95/95 (450) N-N M45						10,88	7,76
Gyproc XR ^{CL} 120/120 (450) N-N M45	43	47	EI 30	6000	145	7,45	4,32
Gyproc XR 120/120 (450) N-N M45						11,55	8,93
Gyproc XR ^{CL} 145/145 (450) N-N M45	43	47	EI 30	6000	170	7,83	4,71
Gyproc XR 145/145 (450) N-N M45						12,62	9,50
Gyproc XR ^{CL} 160/160 (450) N-N M45	43	47	EI 30	6000	185	8,07	4,95
Gyproc XR 160/160 (450) N-N M45						13,24	10,12
Gyproc XR ^{CL} 70/70 (450) NN-NN M0	43	47	EI 60	4750	120	10,57	4,32
Gyproc XR 70/70 (450) NN-NN M0						13,82	7,57
Gyproc XR ^{CL} 95/95 (450) NN-NN M0	46	50	EI 60	7000	145	10,82	4,57
Gyproc XR 95/95 (450) NN-NN M0						14,50	8,26

Väggtypsbeteckning	Ljudisolering (dB) $D_{nT,w}^{a) b) / R'_w^{d) c)}$	Ljudisolering (dB) $R_w^{d)}$	Brandklass upp till 6000 mm vägghöjd	Max vägghöjd (mm)	Vägg-tjocklek (mm)	Klimatavtryck ^{e)} (kgCO ₂ eq/m ² vägg)	Klimatavtryck ^{e)} klima (kgCO ₂ eq/m ² vägg)
Gyproc XR ^{CL} 120/120 (450) NN-NN M0	46	51	EI 60	7000	170	11,07	4,82
Gyproc XR 120/120 (450) NN-NN M0						15,17	8,93
Gyproc XR ^{CL} 145/145 (450) NN-NN M0	46	51	EI 60	7000	195	11,45	5,21
Gyproc XR 145/145 (450) NN-NN M0						16,24	10,00
Gyproc XR ^{CL} 160/160 (450) NN-NN M0	46	51	EI 60	7000	210	11,69	5,44
Gyproc XR 160/160 (450) NN-NN M0						16,86	10,61
Gyproc XR ^{CL} 70/70 (450) NN-NN MR	46	51	EI 60	4750	120	10,62	4,37
Gyproc XR 70/70 (450) NN-NN MR						13,87	7,62
Gyproc XR ^{CL} 95/95 (450) NN-NN MR	48	53	EI 60	7000	145	10,88	4,63
Gyproc XR 95/95 (450) NN-NN MR						14,56	8,32
Gyproc XR ^{CL} 70/70 (450) NN-NN M45	49	54	EI 60	4750	120	11,29	5,04
Gyproc XR 70/70 (450) NN-NN M45						14,54	8,29
Gyproc XR ^{CL} 95/95 (450) NN-NN M45	51	56	EI 60	7000	145	11,54	5,29
Gyproc XR 95/95 (450) NN-NN M45						15,22	8,98
Gyproc XR ^{CL} 120/120 (450) NN-NN M45	52	57	EI 60	7000	170	11,79	5,54
Gyproc XR 120/120 (450) NN-NN M45						15,89	9,65
Gyproc XR ^{CL} 145/145 (450) NN-NN M45	52	57	EI 60	7000	195	12,17	5,93
Gyproc XR 145/145 (450) NN-NN M45						16,96	10,72
Gyproc XR ^{CL} 160/160 (450) NN-NN M45	52	57	EI 60	7000	210	12,41	6,16
Gyproc XR 160/160 (450) NN-NN M45						17,58	11,33
Gyproc XR ^{CL} 95/95 (450) NN-NN M95	52	57	EI 60	7000	145	12,28	6,03
Gyproc XR 95/95 (450) NN-NN M95						15,96	9,72
Gyproc XR ^{CL} 120/120 (450) NN-NN M95	52	57	EI 60	7000	170	12,53	6,28
Gyproc XR 120/120 (450) NN-NN M95						16,63	10,39
Gyproc XR ^{CL} 145/145 (450) NN-NN M95	52	57	EI 60	7000	195	12,91	6,67
Gyproc XR 145/145 (450) NN-NN M95						17,70	11,46
Gyproc XR ^{CL} 160/160 (450) NN-NN M95	52	57	EI 60	7000	210	13,15	6,90
Gyproc XR 160/160 (450) NN-NN M95						18,32	12,07
Gyproc XR ^{CL} 120/95 (450) NN-NN M120	53	60	EI 60	5000	170	14,30	8,05
Gyproc XR 120/95 (450) NN-NN M120						21,01	14,76
Gyproc XR ^{CL} 70/70x2 (450) NN-NN M140	56	66	EI 60	3750	min 205	14,56	8,32
Gyproc XR 70/70x2 (450) NN-NN M140						20,96	14,72
Gyproc XR ^{CL} 70/70x2 (450) NNN-NNN M140	56	73	EI 90	4000	min 230	18,90	9,53
Gyproc XR 70/70x2 (450) NNN-NNN M140						25,30	15,94

^{CL}=CarbonLow stålprofiler med upp till 65% lägre koldioxidavtryck över hela livscykeln jämfört med standardprodukten.

^{a)} $D_{nT,w}$ vid 3,1 m rumsdjup i mottagarummet. Vid andra rumsdjup i mottagarummet se information i Gyproc Handbok kapitel Byggnadsakustik.

^{b)} Information för projektering i tidiga skeden. $D_{nT,w}$ och R'_w -värden avser vägg i kombination med två betong-bjälklag, av typen massiva fribärande betongbjälklag med lätt yttervägg och anslutande lätt innervägg.

Se även anslutning av vägg mot betongplatta resp håldäck i Detaljer 3.11:207-208 i Gyproc Handbok. För exakt dimensionering av vägg- och bjälklagstyper bör SS-EN 12354-1 användas. Vid andra bjälklagstyper, rådgör med stomleverantören.

^{c)} R'_w kan i en övergångsperiod, enligt SIS/TS 25261, användas för redovisning av förväntad ljudisolering av vägg monterad i byggnad.

^{d)} Laboratorievärde uppmätta i laboratorium eller beräknade, se information i Gyproc Handbok kapitel Byggnadsakustik. Värdena är det som maximalt kan uppnås, utan inverkan av anslutande konstruktioner eller installationer

^{e)} Enligt EPD A1-A3.

Gyproc GD^{CL}/GD-väggar med ergolite/ergolite klima

Väggtypsbeteckning	Ljudisolering (dB) D _{nT,w} ^{a) b)} / R' _w ^{b) c)}	Ljudisolering (dB) R _w ^{d)}	Brandklass upp till 6000 mm vägg höjd	Max vägg höjd (mm)	Vägg- tjocklek (mm)	Klimatavtryck ^{e)} (kgCO ₂ eq/m ² vägg)	Klimatavtryck ^{e)} klima (kgCO ₂ eq/m ² vägg)
Gyproc GD ^{CL} 45/45 (450) EE-0 M0			EI 30	3350	70	7,56	5,16
Gyproc GD 45/45 (450) EE-0 M0						14,76	12,37
Gyproc GD ^{CL} 70/70 (450) EE-0 M0			EI 60	5600	95	8,16	5,76
Gyproc GD 70/70 (450) EE-0 M0						16,49	14,09
Gyproc GD ^{CL} 70/70 (450) EEE-0 M0			EI 60	5800	108	9,98	6,38
Gyproc GD 70/70 (450) EEE-0 M0						18,31	14,71
Gyproc GD ^{CL} 70/70 (450) EEE-0 M70			EI 60	5800	108	11,07	7,47
Gyproc GD 70/70 (450) EEE-0 M70						19,40	15,80
Gyproc GD ^{CL} 45/45 (450) E-E M0			EI 30	3450	70	7,56	5,16
Gyproc GD 45/45 (450) E-E M0						14,76	12,37
Gyproc GD ^{CL} 70/70 (450) E-E M0			EI 30	6000	95	8,16	5,76
Gyproc GD 70/70 (450) E-E M0						16,49	14,09
Gyproc GD ^{CL} 95/95 (450) E-E M0			EI 30	7000	120	8,79	6,39
Gyproc GD 95/95 (450) E-E M0						18,26	15,86
Gyproc GD ^{CL} 45/45 (450) E-E M45			EI 30	3450	70	8,28	5,88
Gyproc GD 45/45 (450) E-E M45						19,12	13,09
Gyproc GD ^{CL} 70/70 (450) E-E M45			EI 30	6000	95	8,88	6,48
Gyproc GD 70/70 (450) E-E M45						17,21	14,81
Gyproc GD ^{CL} 95/95 (450) E-E M45			EI 30	7000	120	9,51	7,11
Gyproc GD 95/95 (450) E-E M45						18,98	16,58
Gyproc GD ^{CL} 45/45 (450) EE-EE M0			EI 60	3650	95	11,20	6,40
Gyproc GD 45/45 (450) EE-EE M0						18,40	13,61
Gyproc GD ^{CL} 70/70 (450) EE-EE M0			EI 60	6150	120	11,80	7,01
Gyproc GD 70/70 (450) EE-EE M0						20,13	15,33
Gyproc GD ^{CL} 95/95 (450) EE-EE M0			EI 60	8000	145	12,43	7,63
Gyproc GD 95/95 (450) EE-EE M0						21,90	17,10
Gyproc GD ^{CL} 120/120 (450) EE-EE M0			EI 60	8000	170	13,03	8,24
Gyproc GD 120/120 (450) EE-EE M0						23,63	18,83
Gyproc GD ^{CL} 45/45 (450) EE-EE M45			EI 60	3650	95	11,92	7,12
Gyproc GD 45/45 (450) EE-EE M45						19,12	14,33
Gyproc GD ^{CL} 70/70 (450) EE-EE M45			EI 60	6150	120	12,52	7,73
Gyproc GD 70/70 (450) EE-EE M45						20,85	16,05
Gyproc GD ^{CL} 95/95 (450) EE-EE M45			EI 60	8000	145	13,15	8,35
Gyproc GD 95/95 (450) EE-EE M45						22,62	17,82
Gyproc GD ^{CL} 120/120 (450) EE-EE M45			EI 60	8000	170	13,75	8,96
Gyproc GD 120/120 (450) EE-EE M45						24,35	19,55
Gyproc GD ^{CL} 70/45 (450) EE-EE M45			EI 60	3350	120	15,05	10,25
Gyproc GD 70/45 (450) EE-EE M45						28,02	23,22
Gyproc GD ^{CL} 95/70 (450) EE-EE M45			EI 60	5600	145	16,11	11,31
Gyproc GD 95/70 (450) EE-EE M45						31,05	26,25
Gyproc GD ^{CL} 120/95 (450) EE-EE M45			EI 60	6000	170	17,22	12,43
Gyproc GD 120/95 (450) EE-EE M45						34,21	29,41

Väggtypsbeteckning	Ljudisolering (dB) $D_{nT,w}^{a) b) / R'_w^{d) e)}$	Ljudisolering (dB) $R_w^{d)}$	Brandklass upp till 6000 mm vägghöjd	Max vägghöjd (mm)	Vägg-tjocklek (mm)	Klimatavtryck ^{e)} (kgCO ₂ eq/m ² vägg)	Klimatavtryck ^{e)} klima (kgCO ₂ eq/m ² vägg)
Gyproc GD ^{CL} 70/70x2 (450) EEE-EEE M140			EI 90	5600	230	18,51	14,95
Gyproc GD 70/70x2 (450) EEE-EEE M140						35,16	31,61

Gyproc GD^{CL}/GD-väggar med normalgips/normalgips klima

Väggtypsbeteckning	Ljudisolering (dB) $D_{nT,w}^{a) b) / R'_w^{d) e)}$	Ljudisolering (dB) $R_w^{d)}$	Brandklass upp till 6000 mm vägghöjd	Max vägghöjd (mm)	Vägg-tjocklek (mm)	Klimatavtryck ^{e)} (kgCO ₂ eq/m ² vägg)	Klimatavtryck ^{e)} klima (kgCO ₂ eq/m ² vägg)
Gyproc GD ^{CL} 45/45 (450) NN-0 M0	29	32	EI 30	3500	70	8,26	5,13
Gyproc GD 45/45 (450) NN-0 M0						15,46	12,34
Gyproc GD ^{CL} 70/70 (450) NN-0 M0	29	32	EI 30	5850	95	8,86	5,74
Gyproc GD 70/70 (450) NN-0 M0						17,19	14,07
Gyproc GD ^{CL} 70/70 (450) NNN-0 M0	31	34	EI 60	6000	108	11,03	6,35
Gyproc GD 70/70 (450) NNN-0 M0						19,36	14,68
Gyproc GD ^{CL} 70/70 (450) NNN-0 M70	36	39	EI 60	6000	108	12,12	7,44
Gyproc GD 70/70 (450) NNN-0 M70						20,45	15,77
Gyproc GD ^{CL} 45/45 (450) N-N M0	29	32	EI 30	3700	70	8,26	5,13
Gyproc GD 45/45 (450) N-N M0						15,46	12,34
Gyproc GD ^{CL} 70/70 (450) N-N M0	29	32	EI 30	6550	95	8,86	5,74
Gyproc GD 70/70 (450) N-N M0						17,19	14,07
Gyproc GD ^{CL} 95/95 (450) N-N M0	29	32	EI 30	7000	120	9,49	6,36
Gyproc GD 95/95 (450) N-N M0						18,96	15,84
Gyproc GD ^{CL} 120/120 (450) N-N M0	29	32	EI 30	7000	145	10,09	6,97
Gyproc GD 120/120 (450) N-N M0						20,69	17,56
Gyproc GD ^{CL} 45/45 (450) N-N M45			EI 30	3700	70	8,98	5,85
Gyproc GD 45/45 (450) N-N M45						16,18	13,06
Gyproc GD ^{CL} 70/70 (450) N-N M45			EI 30	6550	95	9,58	6,46
Gyproc GD 70/70 (450) N-N M45						17,91	14,79
Gyproc GD ^{CL} 95/95 (450) N-N M45	33	36	EI 30	7000	120	10,21	7,08
Gyproc GD 95/95 (450) N-N M45						19,68	16,56
Gyproc GD ^{CL} 120/120 (450) N-N M45	33	36	EI 30	7000	145	10,81	7,69
Gyproc GD 120/120 (450) N-N M45						21,41	18,28
Gyproc GD ^{CL} 45/45 (450) NN-NN M0	35	38	EI 60	4000	95	12,60	6,35
Gyproc GD 45/45 (450) NN-NN M0						19,80	13,56
Gyproc GD ^{CL} 70/70 (450) NN-NN M0	35	36	EI 60	6750	120	13,20	6,96
Gyproc GD 70/70 (450) NN-NN M0						21,53	15,29

^{CL}=CarbonLow stålprofiler med upp till 65% lägre koldioxidavtryck över hela livscykeln jämfört med standardprodukten.

^{a)} $D_{nT,w}$ vid 3,1 m rumsdjup i mottagarrummet. Vid andra rumsdjup i mottagarrummet se information i Gyproc Handbok kapitel Byggnadsakustik.

^{b)} Information för projektering i tidiga skeden. $D_{nT,w}$ och R'_w -värden avser vägg i kombination med två betong-bjälklag, av typen massiva fribärande betongbjälklag med lätt yttervägg och anslutande lätt innervägg.

Se även anslutning av vägg mot betongplatta resp håldäck i Detaljer 3.1.1:207-208 i Gyproc Handbok. För exakt dimensionering av vägg- och bjälklagstyper bör SS-EN 12354-1 användas. Vid andra bjälklagstyper, rådgör med stomleverantören.

^{c)} R'_w kan i en övergångsperiod, enligt SIS/TS 25261, användas för redovisning av förväntad ljudisolering av vägg monterad i byggnad.

^{d)} Laborativvärde uppmätta i laboratorium eller beräknade, se information i Gyproc Handbok kapitel

Byggnadsakustik. Värdena är det som maximalt kan uppnås, utan inverkan av anslutande konstruktioner eller installationer

^{e)} Enligt EPD A1-A3.

Väggtypsbeteckning	Ljudisolering (dB) $D_{nT,w}^{a) b) / R'_w^{b) c)}$	Ljudisolering (dB) $R_w^{d)}$	Brandklass upp till 6000 mm vägg höjd	Max vägg höjd (mm)	Vägg- tjocklek (mm)	Klimatavtryck ^{e)} (kgCO ₂ eq/m ² vägg)	Klimatavtryck ^{e)} klima (kgCO ₂ eq/m ² vägg)
Gyproc GD ^{CL} 95/95 (450) NN-NN M0	35	38	EI 60	8000	145	13,83	7,58
Gyproc GD 95/95 (450) NN-NN M0						23,30	17,05
Gyproc GD ^{CL} 120/120 (450) NN-NN M0	35	38	EI 60	8000	170	14,43	8,19
Gyproc GD 120/120 (450) NN-NN M0						25,03	18,78
Gyproc GD ^{CL} 45/45 (450) NN-NN M45			EI 60	4000	95	13,32	7,07
Gyproc GD 45/45 (450) NN-NN M45						20,52	14,28
Gyproc GD ^{CL} 70/70 (450) NN-NN M45	38	42	EI 60	6750	120	13,92	7,68
Gyproc GD 70/70 (450) NN-NN M45						22,25	16,01
Gyproc GD ^{CL} 95/95 (450) NN-NN M45	39	43	EI 60	8000	145	14,55	8,30
Gyproc GD 95/95 (450) NN-NN M45						24,02	17,77
Gyproc GD ^{CL} 120/120 (450) NN-NN M45	39	43	EI 60	8000	170	15,15	8,91
Gyproc GD 120/120 (450) NN-NN M45						25,75	19,50
Gyproc GD ^{CL} 70/45 (450) NN-NN M45	46	51	EI 60	3500	120	16,45	10,20
Gyproc GD 70/45 (450) NN-NN M45						29,42	23,17
Gyproc GD ^{CL} 95/70 (450) NN-NN M45	47	52	EI 60	5850	145	17,51	11,27
Gyproc GD 95/70 (450) NN-NN M45						32,45	26,20
Gyproc GD ^{CL} 120/95 (450) NN-NN M45	48	53	EI 60	6000	170	18,62	12,38
Gyproc GD 120/95 (450) NN-NN M45						35,61	29,36
Gyproc GD ^{CL} 70/70x2 (450) NN-NN M140	56	66	EI 60	5850	min. 205	19,91	13,66
Gyproc GD 70/70x2 (450) NN-NN M140	+C ₅₀₋₃₁₅₀ : 52	C ₅₀₋₃₁₅₀ : 59				36,56	30,32
Gyproc GD ^{CL} 70/70x2 (450) NNN-NNN M140	56	73	EI 60	6000	min. 230	24,25	14,88
Gyproc GD 70/70x2 (450) NNN-NNN M140	+C ₅₀₋₃₁₅₀ : 56	+C ₅₀₋₃₁₅₀ : 69				40,90	31,54

^{CL}=CarbonLow stålprofiler med upp till 65% lägre koldioxidavtryck över hela livscykeln jämfört med standardprodukten.

^{a)} $D_{nT,w}$ vid 3,1 m rumsdjup i mottagarrummet. Vid andra rumsdjup i mottagarrummet se information i Gyproc Handbok kapitel Byggnadsakustik.

^{b)} Information för projektering i tidiga skeden. $D_{nT,w}$ och R'_w -värden avser vägg i kombination med två betong-bjälklag, av typen massiva fribärande betongbjälklag med lätt yttervägg och anslutande lätt innervägg.

Se även anslutning av vägg mot betongplatta resp håldäck i Detaljer 3.1.1:207-208 i Gyproc Handbok. För exakt dimensionering av vägg- och bjälklagstyper bör SS-EN 12354-1 användas. Vid andra bjälklagstyper, rådgör med stomleverantören.

^{c)} R'_w kan i en övergångsperiod, enligt SIS/TS 25261, användas för redovisning av förväntad ljudisolering av vägg monterad i byggnad.

^{d)} Laborativvärde uppmätta i laboratorium eller beräknade, se information i Gyproc Handbok kapitel Byggnadsakustik. Värdena är det som maximalt kan uppnås, utan inverkan av anslutande konstruktioner eller installationer

^{e)} Enligt EPD A1-A3.

Gyproc inbrottsklassade väggar

Väggtypsbeteckning	Ljudisolering (dB) $D_{nT,w} / R'_w$	Brandklass upp till 6000 mm vägghöjd	Max vägghöjd (mm)	Totalt $kgCO_2eq/m^2$	CarbonLow stål
--------------------	---	--------------------------------------	-------------------	-----------------------	----------------

SK2 - HABITO

Gyproc XR 70/70 (225) HH-HH M70	48	EI 90	7000	24,59	18,85
Gyproc XR 95/95 (225) HH-HH M95	48	EI 90	7000	26,16	19,65
Gyproc XR 120/120 (225) HH-HH M120	52	EI 90	7000	27,71	20,42
Gyproc ER 45/45x2 (450) HH-HH M90	56	EI 90	2650	22,57	18,37
Gyproc GD 45/45x2 (450) HH-HH M90	56	EI 90	3650	38,33	23,91
Gyproc ER 70/70x2 (450) HH-HH M140	56	EI 90	3700	24,91	19,67

SK 2 PLYWOOD - PLÅT

Gyproc GD 70/70 (450) NKI ² K-NN M0	35	EI 60	6750	44,88	36,55
Gyproc GD 70/70x2 (450) NKI ² K-NN M0	44	EI 60	5850	57,73	41,08
Gyproc GD 70/70x2 (450) NKI ² K-NN M45	52	EI 60	5850	58,45	41,80

SK 2 SCHAKTVÄGG - HABITO

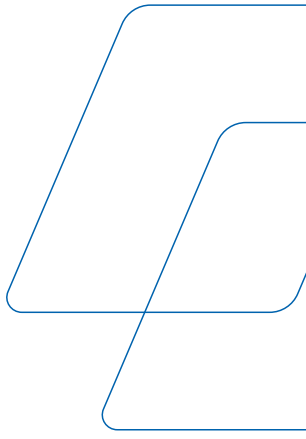
Gyproc GD 70/70B (225) HH-0 M0	30	EI 30	8000	49,58	22,19
Gyproc GD 95/95B (225) HH-0 M0	30	EI 30	8000	55,48	24,27
Gyproc GD 120/120B (225) HH-0 M0	30	EI 30	8000	61,16	26,27

SK3 - HABITO

Gyproc GD 70/70B (225) HH-HH M70	35	EI 90	8000	57,99	30,60
Gyproc GD 95/95B (225) HH-HH M95	35	EI 90	8000	64,26	33,05
Gyproc GD 120/120B (225) HH-HH M120	35	EI 90	8000	70,30	35,41
Gyproc GD 70/70Bx2 (450) HH-HH M140	56	EI 90	8000	62,13	32,77
Gyproc GD 95/95Bx2 (450) HH-HH M95	56	EI 90	8000	69,16	34,26
Gyproc GD 120/120Bx2 (450) HH-HH M95	56	EI 90	8000	75,25	36,40

SK 3 PLYWOOD - PLÅT

Gyproc GD 70/70 (450) NKI ² K-NN M0	35	EI 60	6750	65,34	57,01
Gyproc GD 70/70x2 (450) NKI ² K-NN M0	44	EI 60	5850	78,19	61,53
Gyproc GD 70/70x2 (450) NKI ² K-NN M45	52	EI 60	5850	78,91	62,25



SAINT-GOBAIN SWEDEN AB
GYPROC

Kalmarleden 50, Box 153
746 24 Bålsta
www.gyproc.se