

VEGG-GRUPPE

Forklaring til tabell 1 og 2 på foregående side

NB ved bruk av FS-stender

Bruk av forsterkningsstendere FS, muliggjør bygging av langt høyere vegger enn med dB+ stender. Vær imidlertid oppmerksom på at veggens lyd- og brannegenskapene vil forandres ved bytte fra dB+ til FS.

Det er vanskelig å si noe generelt om hvor store disse forandringen vil bli, men en reduksjon i lydegenskapene på 6 - 8 dB ved utskifting til FS når veggen forøvrig er lik må påregnes. Er man i grenseland når det gjelder å oppnå kravene er det å anbefale at man tar kontakt med en lydteknisk konsulent for å få foretatt en vurdering.

For vegg-gruppene 3, 4, 5, og 6, dobbeltvegger kan man bytte ut dB+ stenderne med FS stender uten at lydegenskapene reduseres vesentlig, det samme gjelder for sjaktvegger, vegg-gruppe 7 og 8.

Brannegenskapene vil også forandres når man bytter til FS stender. Spesielt ved bygging av vegger i store høyder kan det være nødvendig å foreta supplerende branntekniske beregninger på konstruksjonen. Slike beregninger skal foretas av en kompetent konsulent.

Forklaring til tabell 1 på side 12:

Eksempel: SE C95 dB+ 2/2 M45.

SE = Enkelvegg,

SD = dobbelvegg med min 10 mm avstand mellom stenderverkene.

Min 40 mm mellom stenderverkene når stender/skinner => 70 mm.

C95 dB+ = dB+ stenderens og skinnens dimensjon.

2/2 = 2 lag gips på hver side,

2F/2F = 2 lag Brannplate på hver side.

M45 = Min 45 mm mineralull,

S95 = Min 95 mm fastholdt steinull med densitet 50 kg/m³

Oppgitte lydverdier:

Tabellen viser målte lydverdier med stendertype Norgips dB+. Denne stenderen har særegne, lydtekniske egenskaper. Benyttes standard stender, må man beregne lavere lydverdier, spesielt på vegger over 44 dB. Ved 48-52 dB vegger må man f. eks bruke vekslende stender med standard profiler, og på en 60 dB vegg (vegg-gruppe 6), vil man med standard stender kun klare 55 dB.

Sintef Byggforsk sier:

Ved normalt gode flanketransmisjonsforhold og god lufttetting, er feltmålte verdier 3-5 dB lavere enn laboratoriemålte verdier.

Velger man verdien med laveste sikkerhetsnivå, må flanketransmisjonen vies ekstra oppmerksomhet.

Alle oppgitte lab-verdier er testet med 900 mm plater montert på c/c 450 mm. Ved bruk av 1200 mm plater og c/c 600 vil man normalt oppnå 1-2 dB bedre verdier. Benyttes forsterkningsstender i enkeltvegger, vil veggens lydreduksjon forringes vesentlig.

Oppgitte vegg høyder:

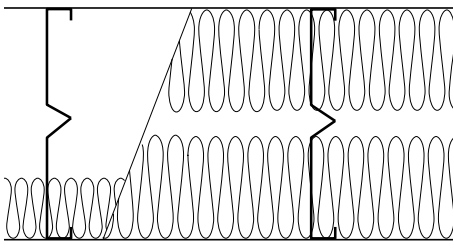
Vi har valgt stivhetskravene som benyttes i Skandinavia. H/300 over 3 m høye vegger og maks 10 mm utbøyning for vegger opp til 3 m.

Ståldimensjoner:

Vi har valgt å vise de skandinaviske ståldimensjonene i dette heftet (45-70-95 mm). De samme regler vil gjelde for de gamle, norske dimensjonene (50-75-100 mm). Norgips produserer begge dimensjonsvarianter.

VEGG-GRUPPE 2 AR

Enkelvegg med AR-stender med forbedrede lydegenskaper

Gr. nr.	Vegg nr.	Forventet		Brannklasse	Konstruksjon	Vegg-tykkelse	Maks vegg høyde		
		R' _w	R' _w +C ₅₀₋₃₁₅₀				c/c 450	c/c 600	
		dB	dB				mm	mm	
2 AR	2.2 AR	44	41	60	SE AR70 2/2 M0	120	4500	4200	
	2.3 AR	44	41	60	SE AR95 2/2 M0	145	5500	4900	
	2.4 AR	44	41	60	SE AR120 2/2 M0	170	7000	6500	
	2.6 AR	52	45	60	SE AR70 2/2 M50	120	4500	4200	
	2.7 AR	52	45	60	SE AR95 2/2 M50	145	5500	4900	
	2.8 AR	52	45	60	SE AR120 2/2 M50	170	7000	6500	
	2.14 AR	56	53	60	SE AR160 3/3 M2x70	235	7000	6500	

AR- stender.

Noen ganger kan det behøves litt ekstra for å klare de lydkravene man stilles ovenfor. I visse tilfeller kan da akkustikk-stender AR være løsningen. Isolert med 50 mm mineralull gir den en lyd-reduksjon på 52 dB allerede ved bruk av 70 mm stender, noe man først får ved bruk av minst 95 mm stender av dB+ type isolert med 100 mm mineralull. Grunnen til AR stenderens forbedrede lydegenskaper er at den er utstyrt

med en vibrasjonsdempende utknekning i profilsteget, noe som gir den ferdige konstruksjonen bedre lydmessige egenskaper. Konstruksjonene kan kles med Norgipsplater Type A, standard, Norgips Hard eller Norgips Brannplate Type F. Tabellen over er basert på bruk av Standardplate, en utskifting til en av de andre to vil gi veggen en høyere vekt, og noe bedre lydreduksjon enn hva som er oppgitt i tabellen.

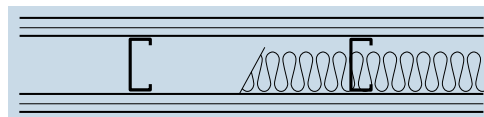
Som vist i tabellen over leveres AR-stenderen i de vanlige breddene 70, 95 og 120 samt i bredde 160 mm. Det er viktig at det ikke benyttes lengre skruer til det enkelte platelag enn det som er beskrevet i konstruksjonstabellen på neste side. Det må ikke være kontakt mellom skruespiss og utknekningen i AR-stenderens liv, da dette vil ødelegge veggens lyd-reducerende egenskaper.

VEGG-GRUPPE 2AR

Innvendige vegger med stålstenderverk

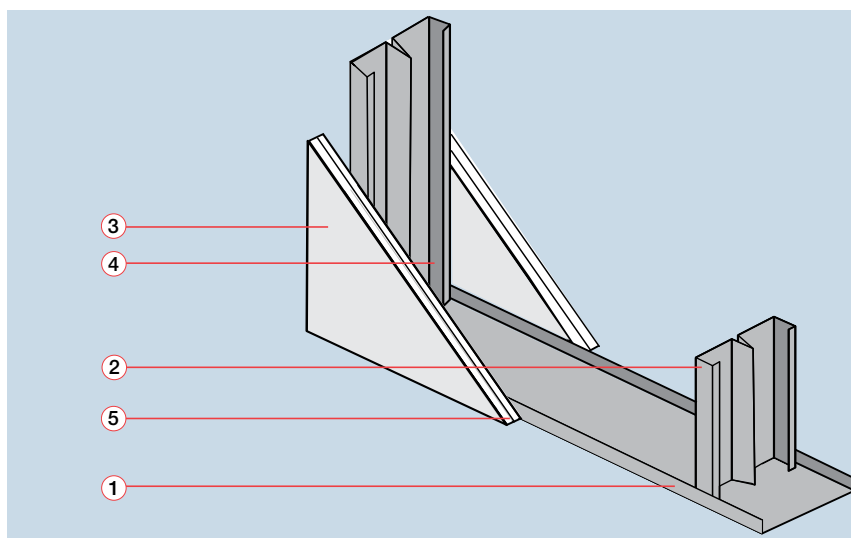
Brannklasse A60 (EI60) Lydklasse R_w 41 - 56 dB

Laveste verdi uten mineralull ved C-korreksjon. +C 50 - 3150



Konstruksjonsprinsipp

- 1 Skinne ved gulv og tak
- 2 Stendere pr maks. c/c 600 mm
- 3 2 x 12,5 mm Norgipsplate type A (standard) på hver side.
Alle plateskjøter skal være understøttet.
Horisontale skjøter som forskyves minst 300 mm vertikalt regnes som understøttet.
- 4 1 x 50 mm mineralull i hulrom.
Ikke nødvendig for 44 dB vegg eller for 41 dB vegg ved C korr. +C 50 - 3150.
- 5 Lydtetting mot gipsplatekonstruksjoner:
Ved lydklasse 41 - 44 dB, fusing langs en veggside fortrinnsvis ved første platelag.
Ved lydklasse > 44 dB, fusing langs begge veggside, fortrinnsvis ved første platelag.



Valg av veggtype

Det kan velges veggtype ut fra høyde, tykkelse, hulrom, vekt og lydklasse.

Konstruksjon

Profil, plater m.m. for den enkelte veggtype uten eller med isolasjon. Typekodene står uten hulromsisolasjon. Masseforbruket gjelder pr.m² vegg, uten spill, og ved høyde 2,5 meter.

Valg av veggtype (alle mål i mm)

Vegg nr.	1)Høyde		Forventet		Brann-klasse A	Mineralull	Vegg-tykkelse	Veggtypebetegnelse
	Høyde c/c 450	Høyde c/c 600	R'w dB	R'w +C 50-3150				
2.2 AR	4500	4200	44	41	60	0	120	SE AR70 2/2 M0
2.3 AR	5500	4900	44	41	60	0	145	SE AR95 2/2 M0
2.4 AR	7000	6500	44	41	60	0	170	SE AR120 2/2 M0
2.6 AR	4500	4200	52	45	60	50	120	SE AR70 2/2 M50
2.7 AR	5500	4900	52	45	60	50	145	SE AR95 2/2 M50
2.8 AR	7000	6500	52	45	60	50	170	SE AR120 2/2 M50
2.14 AR	7000	6500	56	53	60	2x70	235	SE AR160 3/3 M2x70

1) Maks veggghøyder basert på maks. 10 mm utbøyning opp til 3 m, deretter H/300 ved en påført horisontal linjelast på 0,5 kN/m plassert midt på vegg.

Konstruksjon

Veggtype		SE AR70 2/2 M-	SE AR95 2/2 M-	SE AR120 2/2 M-	SE AR160 3/3 M2x70	Forbruk
Skinneprofil		U70	U95	U120	U160	0,8 m/m ²
Stenderprofil C/C 450		AR70	AR95	AR120	AR160	2,2 m/m ²
Stenderprofil C/C 600		AR70	AR95	AR120	AR160	1,7 m/m ²
Ekstra stender ved tilslutning		AR70	AR95	AR120	AR160	1 stk. pr. tilslutning
Hulromsisolasjon	Brann	Ikke nødvendig				0 m ² /m ²
	Lyd	For vegg nr. 2.2AR -2.4AR ikke nødvendig, for vegg nr. 2.8AR -2.10AR, 50 mm, for vegg nr.2.14AR 2x70 mm				1,0 m ² /m ²
Gipsplater	Type	12,5 mm Norgips type A (standard) Norgips Hard, eller Norgips Brannplate type F				2 m ² /m ²
	Antall	2/3 lag på hver side				
Skruer	1.lag	Norgips S 25. Til ikke brannklassifisert vegg 10 stk. Til brannklassifisert vegg -				30 stk/m ²
	2.lag	Norgips S 35				30 stk/m ²
	3.lag	Norgips S 57 (NB. Skruene må ikke komme i berøring med utknekingen i profilens steg.)				30 stk/m ²
Lydtetting		For vegger med lydkrav fra 40 - 44 dB, fusing langs en veggside, > 44 dB vegg langs begge veggside				0,1l / side/m ²
Sparkling		Norgips sparkelmasse. Se nærmere om sparkling på side 95-96				0,8 kg/m ²
		Norgips sparkeltape				2,0 m/m ²

Tillegg: Brannklassifiserte vegger: Alle plateskjøter skal være understøttet. Horisontale skjøter som forskyves minst 300 mm vertikalt regnes som understøttet. Veggghøyde > 3500 mm: Eventuell hulromsisolering skal sikres mot å sige, f.eks ved å sette inn losholter. Bruk skinnprofil i aktuell dimensjon.

Detaljer

Oversikt over de detaljer som knytter seg til denne vegg-gruppen. For detaljer vedrørende innsetting av dører i veggkonstruksjonene se sidene 41 - 43.

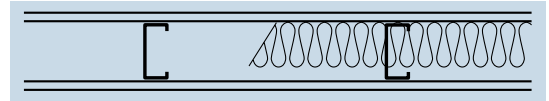
Hjørner	Tilslutning mot -							
	Gulv	Tak			Innervegg		Yttervegg	Drager Søyler
		gips	betong	stål	gips	betong		
D2.1	D2.3	D2.4	D2.4	D2.6a	D2.7	D2.9	D2.10	D2.12
D2.2				D2.6b	D2.8		D2.11	D2.13

VEGG-GRUPPE 1

Innvendige vegger med stålstenderverk

Brannklasse A30 (EI 30) Lydklasse R_w 33 - 42 dB

Laveste lydreduksjonsverdi er uten mineralull.



Konstruksjonsprinsipp

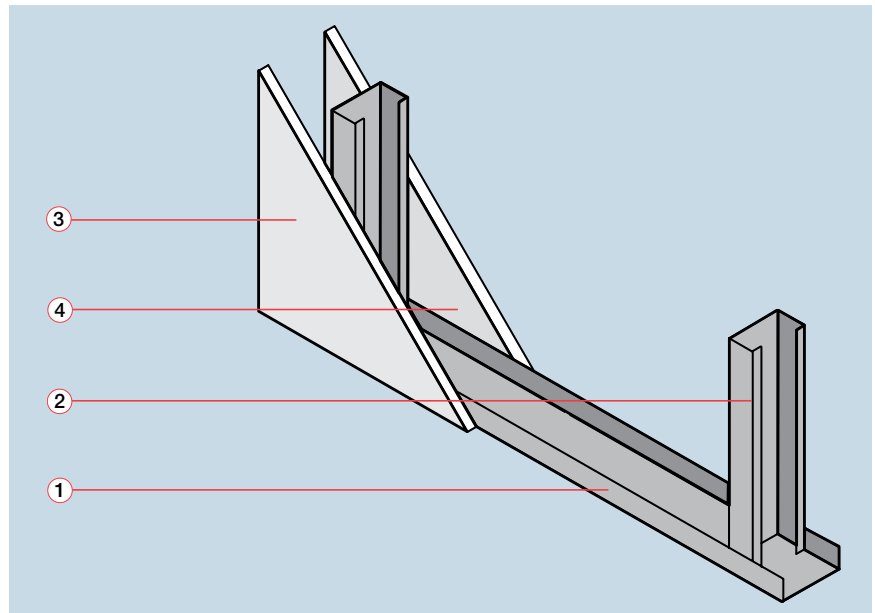
- 1 Skinne ved gulv og tak.
- 2 Stendere pr maks. c/c 600 mm.
- 3 1 x 12,5 mm Norgipsplate type A (standard) på hver side.
Alle plateskjøter skal være understøttet.
- 4 1 x 50 mm mineralull i hulrom.
Ikke nødvendig for 30 dB vegg.

Valg av veggtype

Det kan velges veggtype ut fra høyde, tykkelse, hulrom, vekt og lydklasse.

Konstruksjon

Profil, plater m.m. for den enkelte veggtype med eller uten isolasjon. Typekodene står uten hulromsisolasjon. Masseforbruket gjelder pr. m² vegg, uten spill, og ved høyde 2,5 meter.
(Lisens fra NEMKO foreligger for denne konstruksjonen)



Valg av veggtype (alle mål i mm)

Vegg nr.	1) Høyde		Lab. R _w dB	For-ventet R _w dB	Brann-klasse A	Mineralull	Vegg-tykkelse	Veggtypebetegnelse
	Høyde c/c 450	Høyde c/c 600						
1.2	3700	3600	36	33	30	0	95	SE C70 dB+ 1/1 M0
1.3	4800	4600	38	35	30	0	120	SE C95 dB+ 1/1 M0
1.4	5800	5400	38	35	30	0	145	SE C120 dB+ 1/1 M0
1.6	3700	3600	43	40	30	50	95	SE C70 dB+ 1/1 M50
1.7	4800	4600	45	42	30	50	120	SE C95 dB+ 1/1 M50
1.8	5800	5400	45	42	30	50	145	SE C120 dB+ 1/1 M50

1) Maks veggghøyder basert på maks. 10 mm utbøyning opp til 3m, deretter H/300 ved en påført horisontal linjelast på 0,5 kN/m plassert midt på vegg.

Konstruksjon

Veggtype		SE C70 dB+ 1/1 M-	SE C95 dB+ 1/1 M-	SE C120 dB+ 1/1 M-	Forbruk
Skinneprofil		U70 dB+	U95dB+	U120 dB+	0,8 m/m ²
Stenderprofil C/C 450		C70 dB+	C95 dB+	C120 dB+	2,2 m/m ²
Stenderprofil C/C 600		C70 dB+	C95 dB+	C120 dB+	1,7 m/m ²
Ekstra stender ved tilslutning		C70 dB+	C95dB+	C120 dB+	1 stk. pr tilslutning
Hulroms- isolasjon	Brann	Ikke nødvendig			0 m ² /m ²
	Lyd	For vegg nr. 1.1 -1.4, ikke nødvendig. For vegg nr. 1.5 - 1.8 50 mm			1,0 m ² /m ²
Gipsplater	Type	12,5 mm Norgips type A (standard)			2 m ² /m ²
	Antall	1 lag på hver side			
Skruer		Norgips S 25			30 stk/m ²
Lydtetting		Ikke nødvendig med fuging			0 ltr/m ²
Sparkling	Norgips sparkelmasse. Se nærmere om sparkling på side 95-96			0,8 kg/m ²	
	Norgips sparkeltape			2,0 m/m ²	

Tillegg: Brannklassifiserte vegger: Alle plateskjøter skal være understøttet. Det kan derfor være nødvendig å sette inn losholter. Bruk skinnprofil i aktuell dimensjon. Vegg høyde > 3500 mm: Eventuell hulromsisolering skal sikres mot å sige, f.eks ved å sette inn losholter. Bruk skinnprofil i aktuell dimensjon.

Detaljer

Oversikt over de detaljer som knytter seg til denne vegg-gruppen.

For detaljer vedrørende innsetting av dører i veggkonstruksjonene se sidene 41-43.

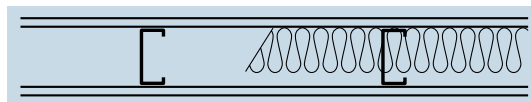
Hjørner	Tilslutning mot -							
	Gulv	Tak			Innervegg		Yttervegg	Drager Søyler
		gips	betong	stål	gips	betong		
D1.1	D1.3	D1.4	D1.5	D1.6a	D1.7	D1.8	D1.9	D1.11
D1.2				D1.6b			D1.10	D1.12

VEGG-GRUPPE 1F

Innvendige vegger med stålstenderverk

Brannklasse A60 (EI 60) Lydklasse R_w 33 - 42 dB

Laveste lydreduksjonsverdi er uten mineralull.



Konstruksjonsprinsipp

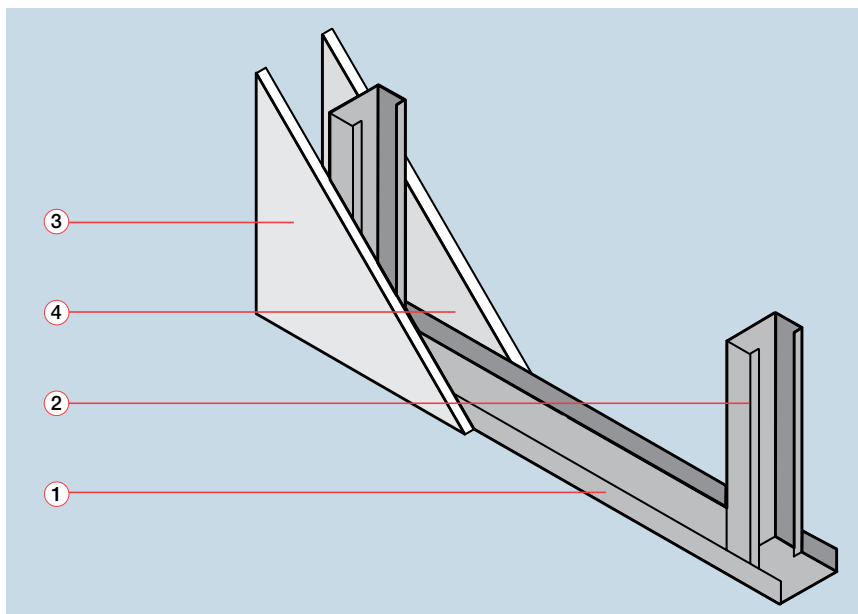
- 1 Skinne ved gulv og tak.
- 2 Stendere pr maks. c/c 600 mm.
- 3 1 x 15 mm Norgipsplate type F (brannplate) på hver side. Alle plateskjøter skal være understøttet.
- 4 1 x 50 mm mineralull i hulrom. Ikke nødvendig for 30 dB vegg.

Valg av veggtype

Det kan velges veggtype ut fra høyde, tykkelse, hulrom, vekt og lydklasse.

Konstruksjon

Profil, plater m.m. for den enkelte veggtype med eller uten isolasjon. Typekodene står uten hulromsisolasjon. Masseforbruket gjelder pr. m² vegg, uten spill, og ved høyde 2,5 meter.



Valg av veggtype (alle mål i mm)

Vegg nr.	1) Høyde		Lab. R _w dB	Forventet R _w dB	Brannklasse A	Mineralull	Veggtykkelse	Veggtypebetegnelse
	Høyde c/c 450	Høyde c/c 600						
1.21	3700	3600	36	33	60	0	100	SE C70 dB+ 1F/1F M0
1.22	4800	4600	38	35	60	0	125	SE C95 dB+ 1F/1F M0
1.23	5800	5400	38	35	60	0	150	SE C120 dB+ 1F/1F M0
1.24	3700	3600	43	40	60	50	100	SE C70 dB+ 1F/1F M50
1.25	4800	4600	45	42	60	50	125	SE C95 dB+ 1F/1F M50
1.26	5800	5400	45	42	60	50	150	SE C120 dB+ 1F/1F M50

1) Maks vegg høyder basert på maks. 10 mm utbøyning opp til 3 m, deretter H/300 ved en påført horisontal linjelast på 0,5 kN/m plassert midt på veggen.

Konstruksjon

Veggtype		SE C70 dB+ 1/1 M-	SE C95 dB+ 1/1 M-	SE C120 dB+ 1/1 M-	Forbruk
Skinneprofil		U70 dB+	U95dB+	U120 dB+	0,8 m/m ²
Stenderprofil C/C 450		C70 dB+	C95 dB+	C120 dB+	2,2 m/m ²
Stenderprofil C/C 600		C70 dB+	C95 dB+	C120 dB+	1,7 m/m ²
Ekstra stender ved tilslutning		C70 dB+	C 95 dB+	C120 dB+	1 stk. pr tilslutning
Hulroms- isolasjon	Brann	Ikke nødvendig			0 m ² /m ²
	Lyd	50 mm mineralull for vegg 1.24 -1.26			1,0 m ² /m ²
Gipsplater	Type	Norgips type F, Brannplate			2 m ² /m ²
	Antall	1 lag på hver side			
Skruer		Norgips S 25			30 stk/m ²
Lydtetting		Ikke nødvendig med fuging			0 ltr./m ²
Sparkling	Norgips sparkelmasse. Se nærmere om sparkling på side 95-96			0,8 kg/m ²	
	Norgips sparkeltape			2,0 m/m ²	

Tillegg: Brannklassifiserte vegger: Alle plateskjøter skal være understøttet. Det kan derfor være nødvendig å sette inn losholter. Bruk skinneprofil i aktuell dimensjon. Vegghøyde > 3500 mm: Eventuell hulromsisolering skal sikres mot å sige, f.eks ved å sette inn losholter. Bruk skinneprofil i aktuell dimensjon.

Detaljer

Oversikt over de detaljer som knytter seg til denne vegg-gruppen. For detaljer vedrørende innsetting av dører i veggkonstruksjonene se sidene 41-43.

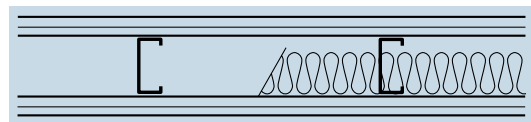
Hjørner	Tilslutning mot -							
	Gulv	Tak			Innervegg		Yttervegg	Drager Søylar
		gips	betong	stål	gips	betong		
D1.1	D1.3	D1.4	D1.5	D1.6a	D1.7	D1.8	D1.9	D1.11
D1.2				D1.6b			D1.10	D1.12

VEGG-GRUPPE 2

Innvendige vegger med stålstenderverk

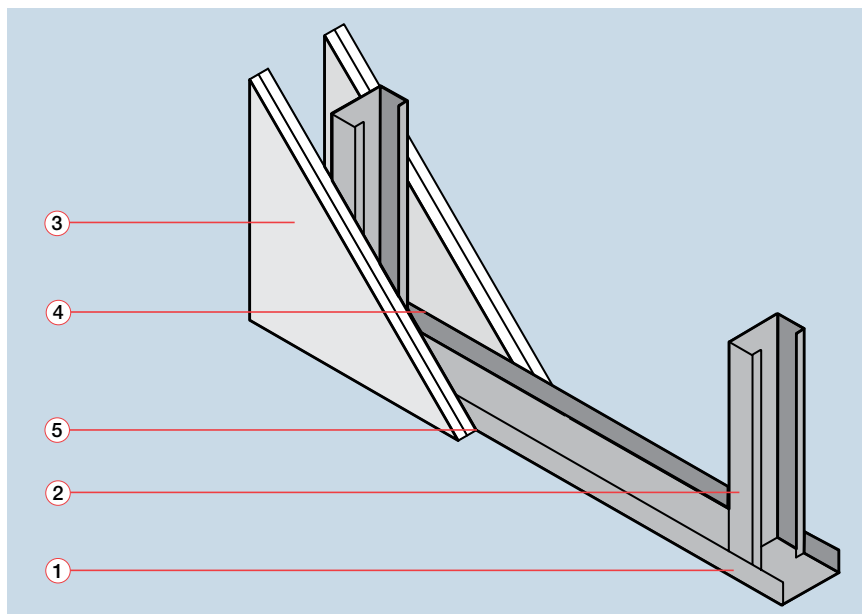
Brannklasse A60 (EI60) Lydklasse R_w 39 - 52 dB

Laveste verdi uten mineralull ved C-korreksjon. +C 50 - 3150



Konstruksjonsprinsipp

- 1 Skinne ved gulv og tak
- 2 Stendere pr maks. c/c 600 mm
- 3 2 x 12,5 mm Norgipsplate type A (standard) på hver side.
Alle plateskjøter skal være understøttet.
Horisontale skjøter som forskyves minst 300 mm vertikalt regnes som understøttet.
- 4 1 x 50 mm mineralull i hulrom.
Ikke nødvendig for 37 dB vegg og for 40 dB vegg med hulrom større eller lik 70 mm.
- 5 Lydtetting mot gipsplatekonstruksjoner:
Sparkling med sparkeltape
Mot andre konstruksjoner: Lydklasse større >40dB, fugging ved tilslutning av gipsplatene langs en veggside.
Ved lydklasse > 44 dB, fugging langs begge veggside, fortrinnsvis ved første platelag.



Valg av veggtype

Det kan velges veggtype ut fra høyde, tykkelse, hulrom, vekt og lydklasse.

Konstruksjon

Profil, plater m.m. for den enkelte veggtype uten eller med isolasjon. Typekodene står uten hulromsisolasjon. Masseforbruket gjelder pr.m2 vegg, uten spill, og ved høyde 2,5 meter.

Valg av veggtype (alle mål i mm)

Vegg nr.	1) Høyde		Lab. R _w dB	Forventet R _w dB	Brannklasse A	Mineralull	Veggtykkelse	Veggtypebetegnelse
	Høyde c/c 450	Høyde c/c 600						
2.2	4500	4200	45	42	60	0	120	SE C70 dB+ 2/2 M0
2.3	5500	4900	48	45	60	0	145	SE C95 dB+ 2/2 M0
2.4	7000	6500	48	45	60	0	170	SE C120 dB+ 2/2 M0
2.6	4500	4200	52	49	60	50	120	SE C70 dB+ 2/2 M50
2.7	5500	4900	53	50	60	50	145	SE C95 dB+ 2/2 M50
2.8	7000	6500	53	50	60	50	170	SE C120 dB+ 2/2 M50
2.9	4500	4200	53	50	60	70	120	SE C70 dB+ 2/2 M70
2.10	5500	4900	54	51	60	70	145	SE C95 dB+ 2/2 M70
2.11	7000	6500	54	51	60	70	170	SE C120 dB+ 2/2 M70
2.12	5500	4900	55	52	60	100	145	SE C95 dB+ 2/2 M100
2.13	7000	6500	55	52	60	100	170	SE C120 dB+ 2/2 M100

1) Maks veggghøyder basert på maks. 10 mm utbøyning opp til 3 m, deretter H/300 ved en påført horisontal linjelast på 0,5 kN/m plassert midt på veggen.

Konstruksjon

Veggtype		SE C70 dB+ 2/2 M-	SE C95 dB+ 2/2 M-	SE C120 dB+ 2/2 M-	Forbruk
Skinneprofil		U70 dB+	U95 dB+	U120 dB+	0,8 m/m ²
Stenderprofil C/C 450		C70 dB+	C95 dB+	C120 dB+	2,2 m/m ²
Stenderprofil C/C 600		C70 dB+	C95 dB+	C120 dB+	1,7 m/m ²
Ekstra stender ved tilslutning		C70 dB+	C95 dB+	C120 dB+	1 stk. pr. tilslutning
Hulromsisolasjon	Brann	Ikke nødvendig			0 m ² /m ²
	Lyd	For vegg nr. 2.1-2.4, ikke nødvendig, for vegg nr. 2.5-2.8, 50 mm, for vegg nr. 2.9 - 2.11, 70 mm, for 2.12 og 2.13, 100 mm			1,0 m ² /m ²
Gipsplater	Type	12,5 mm Norgips type A (standard)			2 m ² /m ²
	Antall	2 lag på hver side			
Skruer	1.lag	Norgips S 25. Til ikke brannklassifisert vegg 10 stk. Til brannklassifisert vegg -			30 stk/m ²
	2.lag	Norgips S 35 (med fugemasse)			30 stk/m ²
Lydtetting		36 dB vegg ikke nødvendig, 40 - 44 dB vegg fugging langs en veggside, > 44 dB vegg langs begge veggside			0,1l / side/m ²
Sparkling		Norgips sparkelmasse. Se nærmere om sparkling på side 95-96			0,8 kg/m ²
		Norgips sparkeltape			2,0 m/m ²

Tillegg: Brannklassifiserte vegger: Alle plateskjøter skal være understøttet. Det kan derfor være nødvendig å sette inn losholter. Bruk skinnprofil i aktuell dimensjon. Veggghøyde > 3500 mm: Eventuell hulromsisolering skal sikres mot å sige, f.eks ved å sette inn losholter. Bruk skinnprofil i aktuell dimensjon.

Detaljer

Oversikt over de detaljer som knytter seg til denne vegg-gruppen.
For detaljer vedrørende innsetting av dører i veggkonstruksjonene se sidene 41-43.

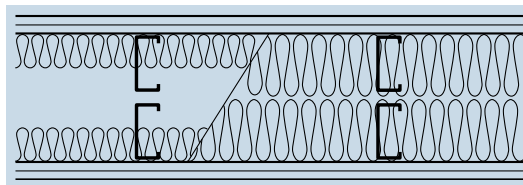
Hjørner	Tilslutning mot -							
	Gulv	Tak			Innervegg		Yttervegg	Drager Søyler
		gips	betong	stål	gips	betong		
D2.1	D2.3	D2.4	D2.4	D2.6a	D2.7	D2.9	D2.10	D2.12
D2.2				D2.6b	D2.8		D2.11	D2.13

VEGG-GRUPPE 3

Innvendige vegger med stålstenderverk

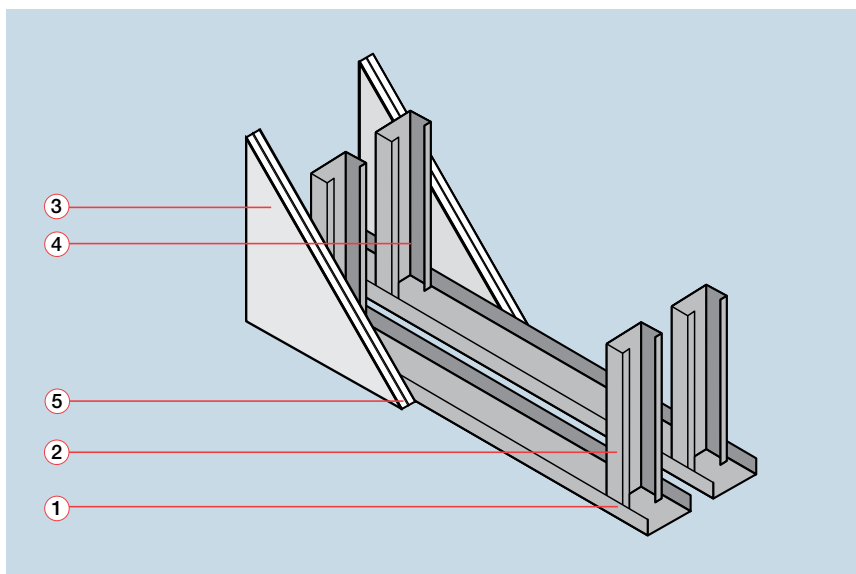
Brannklasse A60-A90 (EI 60 - EI90) Lydklasse R_w 56 - 65 dB

Laveste lydreduksjonsverdi er ved C-korreksjon. +C 50 - 3150



Konstruksjonsprinsipp

- 1 Skinne ved gulv og tak med min. 10 mm avstand, min. 40 mm ved profiler mindre eller lik 70 mm.
- 2 Stendere pr maks.c/c 600 mm.
- 3 2 x 12,5 mm Norgipsplate type A, (standard) på hver side.
- 4 Min. 2 x 50 mm mineralull i hulrom, for brannklasse A90 (EI 90) min. 2 x 50 mm steinull med min. densitet 50 kg/m³.
- 5 Lydtetting mot gipsplatekonstruksjoner: Sparkling med Norgips sparkeltape. Fugemasse ved tilslutning av gipsplatene langs begge veggsider. Fortrinnsvis ved indre platelag.



Valg av veggtype

Det kan velges veggtype ut fra høyde, tykkelse, hulrom, vekt, brann og lydklasse.

Konstruksjon

Profiler, plater m.m. for den enkelte veggtype med eller uten isolasjon. Typekodene står uten hulromsisolasjon. Masseforbruket gjelder pr. m² vegg, uten spill, og ved høyde 2,5 meter.

Valg av veggtype (alle mål i mm)

Vegg nr.	1) Høyde		Lab. R _w dB	For-ventet R _w dB	Brann-klasse A	Mineralull	Vegg-tykkelse	Veggtypebetegnelse
	Høyde c/c 450	Høyde c/c 600						
3.1	3200	2900	67	64	60	2) M 2x50	200	SD C70dB+ 2/2 M2x50
3.2	3900	3600	68	65	60	M 2x50	250	SD C95dB+ 2/2 M2x50
3.3	4500	4200	68	65	60	M 2x50	300	SD C120dB+ 2/2 M2x50
3.4	3200	2900	67	64	90	3) S 2x50	200	SD C70dB+ 2/2 S2x50
3.5	3900	3600	68	65	90	S 2x50	250	SD C95 dB+ 2/2 S2x50
3.6	4500	4200	68	65	90	S 2x50	300	SD C120 dB+ 2/2 S2x50

1) Maks veggghøyder basert på maks. 10 mm utbøyning opp til 3 m, deretter H/300 ved en påført horisontal linjelast på 0,5 kN/m plassert midt på veggen. 2) M = Mineralull. 3) S = Steinull med min. densitet 50 kg/m.

Konstruksjon

Veggtype		SD C70dB+ 2/2	SD C95dB+ 2/2	SD C120dB+ 2/2	Forbruk
Skinneprofil		U70dB+	U95dB+	U120dB+	1,6 m/m ²
Stenderprofil C/C450		C70dB+	C95dB+	C120dB+	4,4 m/m ²
Stenderprofil C/C600		C70dB+	C95dB+	C120dB+	3,7 m/m ²
Ekstra stender ved tilslutning		C70dB+	C95dB+	C120dB+	2 stk. pr. tilslutning
Hulromsisolasjon	Brann	A60, ikke nødvendig. A 90 2 x 50 mm steinull, min densitet 50 kg/m ³			2 m ² /m ²
	Lyd	2 x 50 mm mineralull			2 m ² /m ²
Gipsplater	Type	12,5 mm Norgips type A (standard)			4 m ² /m ²
	Antall	2 lag på hver side			
Skruer	1. lag	Norgips S 25, til ikke brannklassifisert vegg 10 stk, til brannklassifisert vegg -			30 stk/m ²
	2. lag	Norgips S 35			30 stk/m ²
Lydtetting		Fugemasse langs begge veggsider			0,2 ltr./m ²
Sparkling		Norgips sparkelmasse. Se nærmere om sparkling på side 95-96			0,8 kg/m ²
		Norgips sparkeltape			2,0 m/m ²

Tillegg: Brannklassifiserte vegger: Horisontale skjøter som forskyves minst 300 mm vertikalt regnes som understøttet.

Veggshøyde > 3500 mm: Eventuell hulromsisolering skal sikres mot å sige, f.eks ved å sette inn losholter. Bruk skinneprofil i aktuell dimensjon.

Detaljer

Oversikt over de detaljer som knytter seg til denne vegg-gruppen.

For detaljer vedrørende innsetting av dører i veggkonstruksjonene se sidene 41-43.

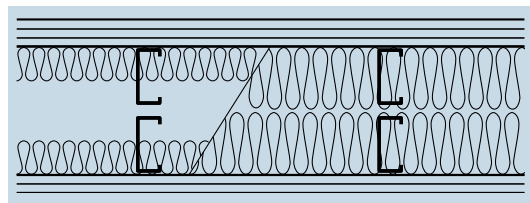
Hjørner	Tilslutning mot -						
	Gulv	Tak			Innervegg		Ytter-vegg
		gips	betong	stål	gips	betong	
D3/5.1	D3/5.2	D3/5.3	D3/5.3		D3/5.5	D3/5.6	D3/5.7
							D3/5.8
							D3/5.11

VEGG-GRUPPE 4

Innvendige vegger med stålstenderverk

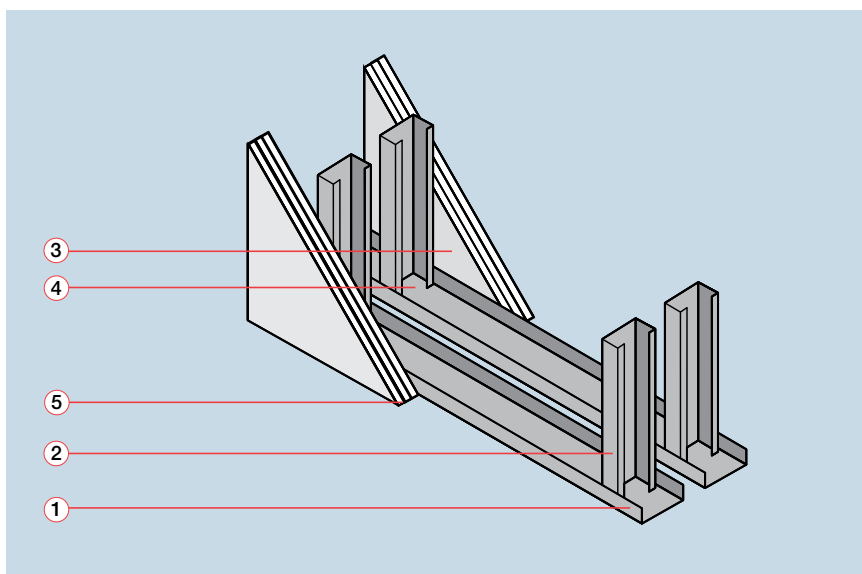
Brannklasse A60 - A90 (EI60 - EI90) Lydklasse R_w 62 - 69 dB

Laveste lydreduksjonsverdi er ved C-korreksjon +C 50 - 3150



Konstruksjonsprinsipp

- 1 Skinne ved gulv og tak med min. 10 mm. avstand.
- 2 Stendere pr. maks. c/c 600 mm.
- 3 3 x 12,5 mm. Norgips type A (standard) på hver side.
- 4 Min. 2 x 70 mm mineralull i hulrom for vegg nr. 4.1 - 4.3. Min. 2 x 50 mm steinull med min. densitet 50 kg/m³ for vegg nr. 4.4 - 4.6
- 5 Lydtetting mot gipsplatekonstruksjoner: Sparkling med Norgips sparkeltape. Fugemasse ved tilslutning av gipsplatene langs begge veggside. Fortrinnsvis ved indre platelag.



Valg av veggtype

Det kan velges veggtype ut fra høyde, tykkelse, hulrom, vekt og lydklasse.

Konstruksjon

Profil, plater m.m. for den enkelte veggtype med eller uten isolasjon. Typekodene står uten hulromsisolasjon. Masseforbruket gjelder pr. m² vegg, uten spill, og ved høyde 2,5 meter.

Valg av veggtype (alle mål i mm)

Vegg nr.	1) Høyde		Lab. R _w dB	For-ventet R _w dB	Brann-klasse A	Mineralull	Vegg-tykkelse	Veggtypebetegnelse
	Høyde c/c 450	Høyde c/c 600						
4.1	3400	3200	72	69	60	2) M 2 x 70	225	SD C70 dB+ 3/3 M2x70
4.2	4600	4400	72	69	60	M 2 x 70	275	SD C95 dB+ 3/3 M2x70
4.3	5500	5200	72	69	60	M 2 x 70	325	SD C120 dB+ 3/3 M2x70
4.4	3400	3200	72	69	90	3) S 2 x 50	225	SD C70 dB+ 3/3 S2x50
4.5	4600	4400	72	69	90	S 2 x 50	275	SD C95 dB+ 3/3 S2x50
4.6	5500	5200	72	69	90	S 2 x 50	225	SD C120 dB+ 3/3 S2x50

1) Maks veggghøyder basert på maks. 10 mm utbøyning opp til 3 m, deretter H/300 ved en påført horisontal linjelast på 0,5 kN/m plassert midt på veggen.

2) M = Mineralull. 3) S = Steinull med min. densitet 50kg/m³

Konstruksjon

Veggtype		SE C45 dB+ 2/2 M-	SE C70 dB+ 2/2 M-	SE C95 dB+ 2/2 M-	SE C120 dB+ 2/2 M-	Forbruk
Skinneprofil		U45 dB+	U70 dB+	U95 dB+	U120 dB+	1,6 m/m ²
Stenderprofil C/C 450		C45 dB+	C70 dB+	C95 dB+	C120 dB+	4,4 m/m ²
Stenderprofil C/C 600		C45 dB+	C70 dB+	C95 dB+	C120 dB+	3,4 m/m ²
Ekstra stender ved tilslutning		C45 dB+	C70 dB+	C95 dB+	C120 dB+	2 stk. pr. tilslutning
Hulroms-isolasjon	Brann	For vegg nr. 4.1 - 4.3, 2 x 70 mm mineralull. For vegg 4.4 - 4.6, 2 x 50 mm steinull med min. densitet 50 kg/m ³				2 m ² /m ²
	Lyd	For vegg nr. 4.1 - 4.3, 2 x 70 mm mineralull. For vegg 4.4 - 4.6, 2 x 50 mm mineralull				2 m ² /m ²
Gipsplater	Type	12,5 mm Norgips type A (standard)				6m ² /m ²
	Antall	3 lag på hver side				
Skruer	1. lag	Norgips S 25. Til ikke brannklassifisert vegg 10 stk. Til brannklassifisert vegg -				30 stk/m ²
	2. lag	Norgips S 35				30 stk/m ²
	3. lag	Norgips S 57				30 stk/m ²
Lydtetting		Fuging langs begge veggside				0,2l/m ²
Sparkling		Norgips sparkelmasse. Se nærmere om sparkling på side 95-96				0,8 kg/m ²
		Norgips sparkeltape				2,0 m/m ²

Tillegg: Brannklassifiserte vegger: Alle plateskjøter skal være understøttet. Horisontale skjøter som forskyves minst 300 mm. vertikalt regnes som understøttet. Veggghøyde > 3500 mm: Hulromsisolering skal sikres mot å sige, f.eks ved å sette inn losholter. Bruk skinneprofil i aktuell dimensjon.

Detaljer

Oversikt over de detaljer som knytter seg til denne vegg-gruppen. For detaljer vedrørende innsetting av dører i veggkonstruksjonene se sidene 41-43.

Hjørner	Tilslutning mot -							
	Gulv	Tak			Innervegg		Yttervegg	Drager Søyler
		gips	betong	stål	gips	betong		
D4/6.1	D4/6.2	D4/6.3	D4/6.4		D4/6.5	D4/6.6	D4/6.7	D4/6.8
								D4/6.9
								D4/6.10

VEGG-GRUPPE 5

Innvendige vegger med stålstenderverk

Brannklasse A120 (EI 120) Lydklasse R_w 56 - 65 dB

Laveste lydreduksjonsverdi er ved C-korreksjon +C 50 - 3150

Konstruksjonsprinsipp

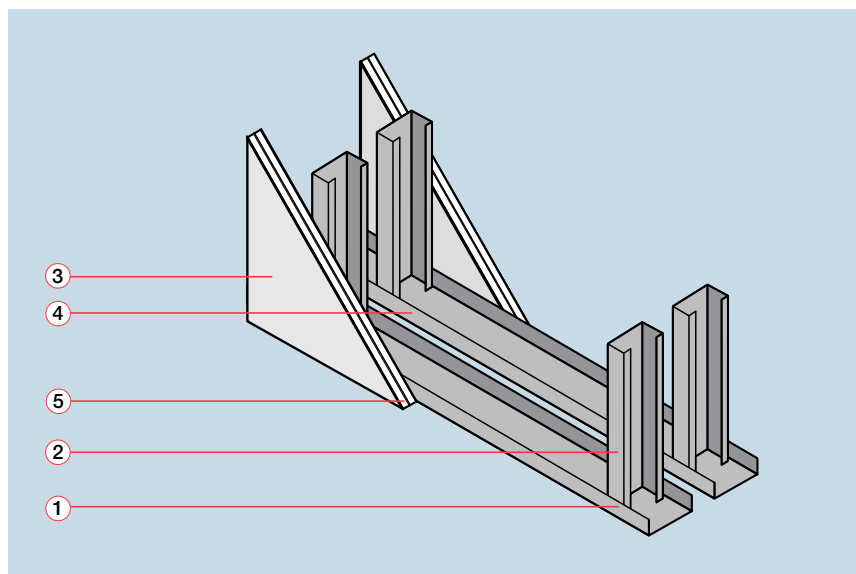
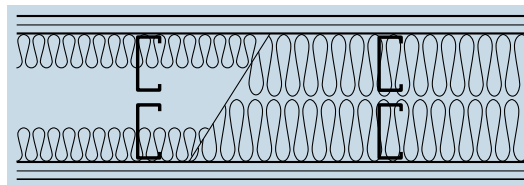
- 1 Skinne ved gulv og tak med min. 10 mm avstand, min. 40 mm. ved profiler mindre eller lik 70 mm.
- 2 Stendere pr maks. c/c 600 mm.
- 3 2 x 12,5 mm Norgips type A (standard) på hver side.
- 4 Veggens hulrom fylles med steinull med min. densitet 50 kg/m³.
- 5 Lydtetting mot gipsplatekonstruksjoner : Sparkling med Norgips sparkeltape. Fugemasse ved tilslutning av gipsplatene langs begge veggsider. Fortrinnsvis ved indre platelag.

Valg av veggtype

Det kan velges veggtype ut fra høyde, tykkelse, hulrom, vekt og lydklasse.

Konstruksjon

Profiler, plater m.m. for den enkelte veggtype med eller uten isolasjon. Typekodene står uten hulromsisolasjon. Masseforbruket gjelder pr. m² vegg, uten spill, og ved høyde 2,5 meter.



Valg av veggtype (alle mål i mm)

Vegg høyde	1) Høyde		Lab. R _w dB	For- ventet R _w dB	Brann- klasse A	Steinull, densitet min. 50kg/m ³	Vegg- tykkelse	Veggtypebetegnelse
	Høyde c/c 450	Høyde c/c 600						
5.1	3200	2900	68	64	120	180	230	SD C70 dB+ 2/2 S180
5.2	3900	3600	68	65	120	200	250	SD C95 dB+ 2/2 S200
5.3	4500	4200	68	65	120	250	300	SD C120 dB+ 2/2 S250

1) Maks veggghøyer basert på maks. 10 mm utbøying opp til 3 m, deretter H/300 ved en påført horisontal linjelast på 0,5 kN/m plassert midt på vegg.

Konstruksjon

Veggtype		SD C70 dB+ 2/2 S-	SD C95 dB+ S-	SD C120 dB+ 2/2 S-	Forbruk
Skinneprofil		U70 dB+	U95 dB+	U120dB+	1,6 m/m ²
Stenderprofil C/C 450		C70 dB+	C95 dB+	C120 dB+	4,4 m/m ²
Stenderprofil C/C 600		C70 dB+	C95 dB+	C120 dB+	3,4 m/m ²
Ekstra stender ved tilslutning		C70 dB+	C95 dB+	C120 dB+	2 stk. pr tilslutning
Hulromsisolasjon	Brann	Avhengig av veggens hulrom, fylles dette med steinull med min. densitet 50 kg/m ³			1 m ² /m ²
	Lyd	Mineralull med min tykkelse som veggens hulrom			1 m ² /m ²
Gipsplater	Type	12,5 mm Norgips type A (standard)			4 m ² /m ²
	Antall	2 lag på hver side			
Skruer	1. lag	Norgips S 25,Til ikke brannklassifisert vegg 10 stk. Til brannklassifisert vegg -			30 stk/m ²
	2. lag	Norgips S 35			30 stk/m ²
Lydtetting		Fuging langs begge veggsider			0,2 ltr./m ²
Sparkling	Norgips sparkelmasse. Se nærmere om sparkling på side 95-96				0,8 kg/m ²
	Norgips sparkeltape				2,0 m/m ²

Tillegg: Brannklassifiserte vegger: Alle plateskjøter skal være understøttet. Horisontale skjøter som forskyves minst 300 mm vertikalt regnes som understøttet. Vegg høyde > 3500 mm: Hulromsisolering skal sikres mot å sige, f.eks ved å sette inn losholter. Bruk skinneprofil i aktuell dimensjon.

Detaljer

Oversikt over de detaljer som knytter seg til denne vegg-gruppen.

For detaljer vedrørende innsetting av dører i veggkonstruksjonene se sidene 41-43.

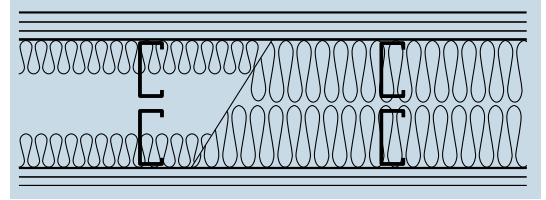
Hjørner	Tilslutning mot -							
	Gulv	Tak			Innervegg		Yttervegg	Drager Søyler
		gips	betong	stål	gips	betong		
D3/5.1	D3/5.2	D3/5.3	D3/5.4		D3/5.5	D3/5.6	D3/5.7	D3/5.9
							D3/5.8	D3/5.10
								D3/5.11

VEGG-GRUPPE 6

Innvendige vegger med stålstenderverk

Brannklasse A120 (EI120) Lydklasse R_w 61 - 69 dB

Laveste lydreduksjonsverdi er ved C-korreksjon +C 50 - 3150



Konstruksjonsprinsipp

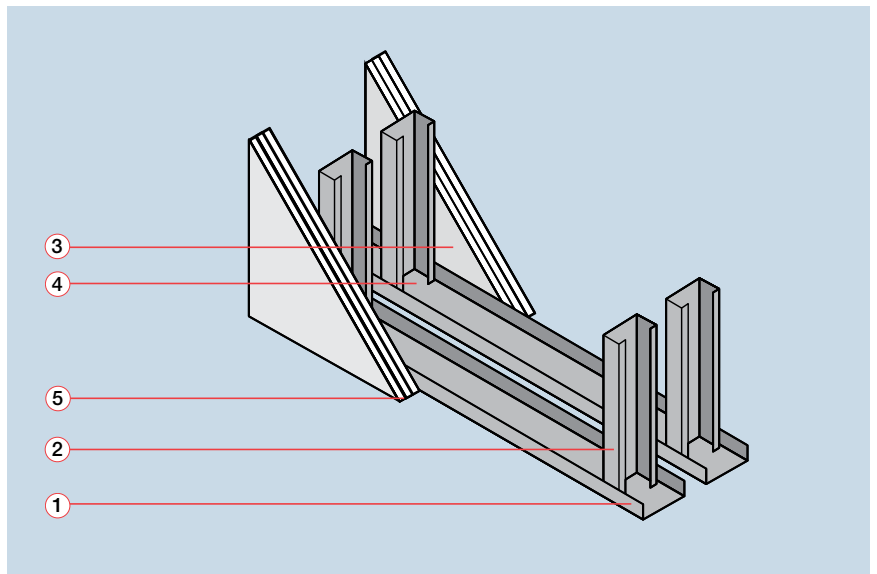
- 1 Skinne ved gulv og tak med min. 10 mm avstand.
- 2 Stendere pr maks. c/c 600 mm.
- 3 3 x 12,5 mm. Norgips type A (standard) på hver side.
- 4 Veggene fylles med steinull med minimum densitet 50 kg/m³.
- 5 Lydtetting mot gipsplatekonstruksjoner: Sparkling med Norgips sparkeltape. Fugemasse ved tilslutning av gipsplatene langs begge veggside. Fortrinnsvis ved indre platelag.

Valg av veggtype

Det kan velges veggtype ut fra høyde, tykkelse, hulrom, vekt og lydklasse.

Konstruksjon

Profil, plater m.m. for den enkelte veggtype med eller uten isolasjon. Typekodene står uten hulromsisolasjon. Masseforbruket gjelder pr. m² vegg, uten spill, og ved høyde 2,5 meter.



Valg av veggtype (alle mål i mm)

Vegg nr.	1) Høyde		Lab. R _w dB	Forventet R _w dB	Brannklasse A	Steinull, densitet min. 50kg/m ³	Veggtykkelse	Veggtypebetegnelse
	Høyde c/c 450	Høyde c/c 600						
6.1	3400	3200	72	69	120	S 150	225	SD C70 dB+ 3/3 S150
6.2	4600	4400	72	69	120	S 200	275	SD C95 dB+ 3/3 S200
6.3	5500	5200	72	69	120	S 250	325	SD C120 dB+ 3/3 S250

1) Maks vegg høyder basert på maks. 10 mm utbøying opp til 3 m, deretter H/300 ved en påført horisontal linjelast på 0,5 kN/m plassert midt på vegg.

Konstruksjon

Veggtype		SE C70 dB+ 3/3M-	SE C95dB+ 3/3 M-	SE C120 dB+ 3/3 M-	Forbruk
Skinneprofil		U70 dB+	U95 dB+	U120 dB+	1,6 m/m ²
Stenderprofil C/C 450		C70 dB+	C95 dB+	C120 dB+	4,4 m/m ²
Stenderprofil C/C 600		C70 dB+	C95 dB+	C120 dB+	3,4 m/m ²
Ekstra stender ved tilslutning		C70 dB+	C95 dB+	C120 dB+	2 stk. pr. tilslutning
Hulroms-isolasjon	Brann	Avhengig av veggens hulrom, fylles dette med steinull med min. densitet 50 kg/m ³			2 m ² /m ²
	Lyd	Mineralull med min tykkelse som veggens hulrom			2 m ² /m ²
Gipsplater	Type	12,5 mm Norgips type A (standard)			6m ² /m ²
	Antall	3 lag på hver side			
Skruer	1. lag	Norgips S 25. Til ikke brannklassifisert vegg 10 stk. Til brannklassifisert vegg -			30 stk/m ²
	2. lag	Norgips S 35			30 stk/m ²
	3. lag	Norgips S 57			30 stk/m ²
Lydtetting		Fuging langs begge veggside			0,2 l/m ²
Sparkling		Norgips sparkelmasse. Se nærmere om sparkling på side 95-96			0,8 kg/m ²
		Norgips sparkeltape			2,0 m/m ²

Tillegg: Brannklassifiserte vegger: Alle plateskjøter skal være understøttet. Horisontale skjøter som forskyves minst 300 mm vertikalt regnes som understøttet. Vegg høyde > 3500 mm: Hulromsisolering skal sikres mot å sige, f.eks ved å sette inn losholter. Bruk skinneprofil i aktuell dimensjon.

Detaljer

Oversikt over de detaljer som knytter seg til denne vegg-gruppen. For detaljer vedrørende innsetting av dører i veggkonstruksjonene se sidene 41-43.

Hjørner	Tilslutning mot -							
	Gulv	Tak			Innervegg		Yttervegg	Drager Søyler
		gips	betong	stål	gips	betong		
D4/6.1	D4/6.2	D4/6.3	D4/6.3		D4/6.4	D4/6.5	D4/6.6	D4/6.7
								D4/6.8
								D4/6.9
					6.51		6.52	6.62

VEGG-GRUPPE 7

Innvendige vegger med stålstenderverk

Brannklasse A30 (EI 30) Lydklasse R_w 27 - 37 dB

Laveste lydreduksjonsverdi er uten mineralull

Konstruksjonsprinsipp

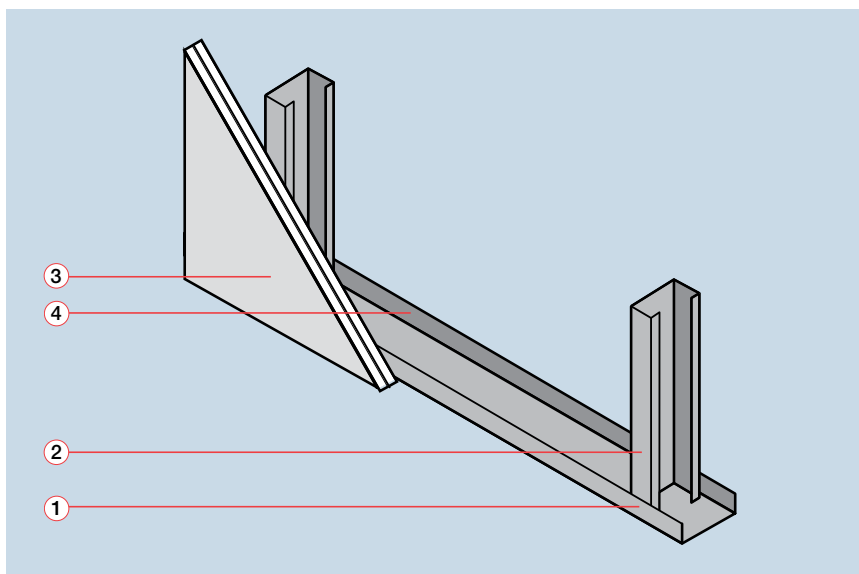
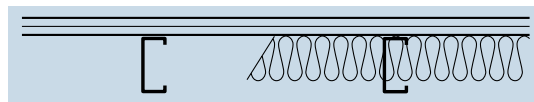
- 1 Skinne ved gulv og tak.
- 2 Stendere pr maks. c/c 600 mm.
- 3 2 x 12,5 mm Norgips type A (standard) på den ene siden
- 4 Avhengig av ønskede lydverdier kan 50 mm mineralull monteres mellom stenderne.

Valg av veggtype

Det kan velges veggtype ut fra høyde, tykkelse, hulrom, vekt og lydklasse.

Konstruksjon

Profil, plater m.m. for den enkelte veggtype med eller uten isolasjon. Typekodene står uten hulromsisolasjon. Masseforbruket gjelder pr. m² vegg, uten spill, og ved høyde 2,5 meter.



Valg av veggtype (alle mål i mm)

Vegg høyde	1) Høyde		Lab. R _w dB	For- ventet R _w dB	Brann- klasse A	Mineralull	Vegg- tykkelse	Veggtypebetegnelse
	Høyde c/c 450	Høyde c/c 600						
7.2	3400	3200	32	29	30	0	95	SE C70dB+ 0/2 M0
7.3	3900	3600	32	29	30	0	120	SE C95dB+ 0/2 M0
7.4	4500	4200	32	29	30	0	145	SE C120 dB+ 0/2 M0
7.6	3400	3200	40	37	30	50	95	SE C70 dB+ 0/2 M50
7.7	3900	3600	40	37	30	50	120	SE C95 dB+ 0/2 M50
7.8	4500	4200	40	37	30	50	145	SE C120 dB+ 0/2 M50

1) Maks veggghøyder basert på maks. 10 mm utbøying opp til 3 m, deretter H/300 ved en påført horisontal linjelast på 0,5 kN/m plassert midt på veggen.

Konstruksjon

Veggtype		SE C70 dB+ 0/2 M-	SE C95 dB+ 0/2 M-	SE C120 dB+ 0/2 M-	Forbruk
Skinneprofil		U70 dB+	U95dB+	U120 dB+	0,8m/m ²
Stenderprofil C/C 450		C70 dB+	C95 dB+	C120 dB+	2,2 m/m ²
Stenderprofil C/C 600		C70 dB+	C95 dB+	C120 dB+	1,7 m/m ²
Ekstra stender ved tilslutning		C70 dB+	C95 dB+	C120 dB+	1 stk. pr tilslutning
Hulromsisolasjon	Brann	Ikke nødvendig			0 m ² /m ²
	Lyd	For 34 dB reduksjon 50 mm mineralull			1 m ² /m ²
Gipsplater	Type	12,5 mm Norgips type A (standard)			2 m ² /m ²
	Antall	2 lag på en side			
Skruer	1. lag	Norgips S 25. Til ikke brannklassifisert vegg 10 stk. Til brannklassifisert vegg -			30 stk/m ²
	2. lag	Norgips S 35			30 stk/m ²
Lydtetting		Ikke nødvendig			0 ltr/m ²
Sparkling		Norgips sparkelmasse. Se nærmere om sparkling på side 95-96			0,4 kg/m ²
		Norgips sparkeltape			1,0 m/m ²

Tillegg: Brannklassifiserte vegger: Alle plateskjøter skal være understøttet. Horisontale skjøter som forskyves minst 300 mm vertikalt regnes som understøttet. Veggghøyde > 3500 mm: Eventuell hulromsisolering skal sikres mot å sige, f.eks ved å sette inn losholter. Bruk sinneprofil i aktuell dimensjon.

Detaljer

Oversikt over de detaljer som knytter seg til denne vegg-gruppen.

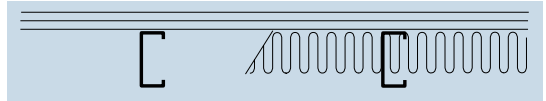
Hjørner	Tilslutning mot -						
	Gulv	Tak			Innervegg		Yttervegg
		gips	betong	stål	gips	betong	
D7/8.1	D7/8.3	D7/8.4	D7/8.5				D7/8.6
D7/8.2							D7/8.7

VEGG-GRUPPE 8

Innvendige vegger med stålstenderverk

Brannklasse A60 (EI 60) Lydklasse R_w 27 - 37 dB

Laveste lydreduksjonsverdi er uten mineralull



Konstruksjonsprinsipp

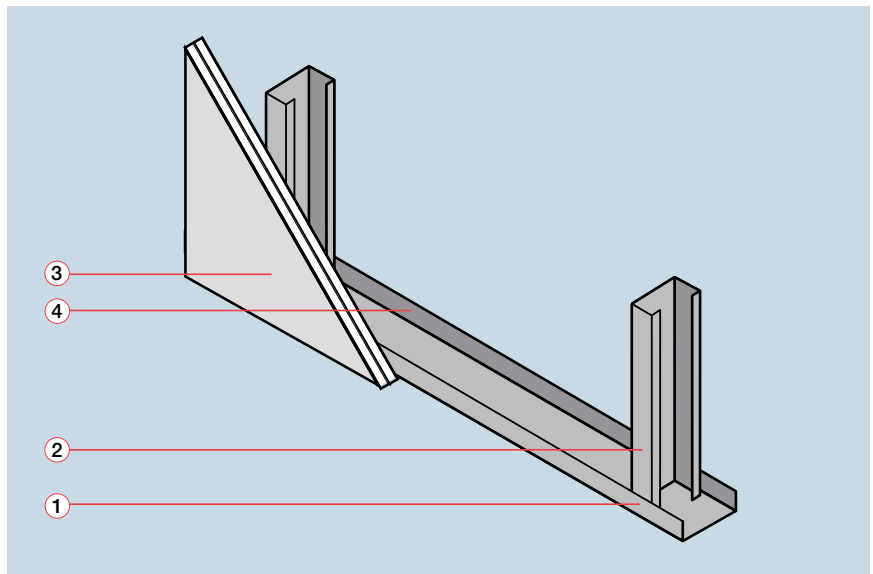
- 1 Skinne ved gulv og tak.
- 2 Stendere pr maks. c/c 600 mm.
- 3 2 x 15 mm Norgips type F (brannplate) på den ene siden.
- 4 Avhengig av ønskede lydverdier kan 50 mm mineralull monteres mellom stenderne.

Valg av veggtype

Det kan velges veggtype ut fra høyde, tykkelse, hulrom, vekt og lydklasse.

Konstruksjon

Profil, plater m.m. for den enkelte veggtype med eller uten isolasjon. Typekodene står uten hulromsisolasjon. Masseforbruket gjelder pr. m² vegg, uten spill, og ved høyde 2,5 meter.



Valg av veggtype (alle mål i mm)

Vegg nr.	1) Høyde		Lab. R _w dB	Forventet R _w dB	Brannklasse A	Mineralull	Veggtykkelse	Veggtypebetegnelse
	Høyde c/c 450	Høyde c/c 600						
8.2	3400	3200	32	29	60	0	100	SE C70 dB+ 0/2F M0
8.3	3900	3600	32	29	60	0	125	SE C95 dB+ 0/2F M0
8.4	4500	4200	32	29	60	0	150	SE C120 dB+ 0/2F M0
8.6	3400	3200	40	37	60	50	100	SE C70 dB+ 0/2F M50
8.7	3900	3600	40	37	60	50	125	SE C95 dB+ 0/2F M50
8.8	4500	4200	40	37	60	50	150	SE C120 dB+ 0/2F M50

1) Maks veggghøyder basert på maks. 10 mm utbøyning opp til 3 m, deretter H/300 ved en påført horisontal linjelast på 0,5 kN/m plassert midt på vegg.

Konstruksjon

Veggtype		SE C70 dB+ 0/2F M-	SE C95 dB+ 0/2F M-	SE C120 dB+ 0/2F M-	Forbruk
Skinneprofil		U70 dB+	U95 dB+	U120dB+	0,8 m/m ²
Stenderprofil C/C 450		C70 dB+	C95 dB+	C120 dB+	2,2m/m ²
Stenderprofil C/C 600		C70 dB+	C95 dB+	C120 dB+	1,7 m/m ²
Ekstra stender ved tilslutning		C70 dB+	C95 dB+	C120 dB+	1 stk. pr tilslutning
Hulromsisolasjon	Brann	Ikke nødvendig			1 m ² /m ²
	Lyd	For veggene 8.5 - 8.8, 50 mm mineralull			1 m ² /m ²
Gipsplater	Type	15 mm Norgips type F (brannplate)			2 m ² /m ²
	Antall	1 lag på hver side			
Skruer	1. lag	Norgips S 25,Til ikke brannklassifisert vegg 10 stk. Til brannklassifisert vegg -			15 stk/m ²
	2. lag	Norgips S 41			15 stk/m ²
Lydtetting		Ikke nødvendig			0 ltr./m ²
Sparkling	Norgips sparkelmasse. Se nærmere om sparkling på side 95-96				0,4 kg/m ²
	Norgips sparkeltape				1,0 m/m ²

Tillegg: Brannklassifiserte vegger: Alle plateskjøter skal være understøttet. Horisontale skjøter som forskyves minst 300 mm. vertikalt regnes som understøttet. Vegghøyde > 3500 mm: Eventuell hulromsisolering skal sikres mot å sige, f.eks ved å sette inn losholter. Bruk skinnprofil i aktuell dimensjon.

Detaljer

Oversikt over de detaljer som knytter seg til denne vegg-gruppen.

Hjørner	Tilslutning mot -						
	Gulv	Tak			Innervegg		Yttervegg
		gips	betong	stål	gips	betong	
D7/8.1	D7/8.3	D7/8.4	D7/8.5				D7/8.6
D7/8.2							D7/8.7