

2.1.0 Gyproc Veggnøkler

Boliger

2.1

Lydklasse NS 8175:2008	Veggtype	
Leilighetsskillende vegg		
Myndighetskrav lyd: Klasse C: $R'_{w} = 55\text{dB}$ Anbefalt av Gyproc: $R'_{w+C 50-5000} \geq 55\text{dB}$ Hvis veggen er skille mellom soverom og kjøkken/bad i ulik boenhet: Klasse B: $R'_{w+C 50-5000} \geq 58\text{dB}$	Gyproc XR 70/70x2 (450/600) NN-NN M140 ²⁾	
	Gyproc GS 70/70x2 (450/600) NN-NN M140 ²⁾	
	Gyproc XR 70/70x2 (450/600) NN-NNN M140	
	Gyproc GS 70/70x2 (450/600) NN-NNN M140	
	Gyproc XR 70/70x2 (450/600) NNN-NNN M140	
	Gyproc GS 70/70x2 (450/600) NNN-NNN M140	
Romskillende vegg uten dør innenfor boenhet (untatt våtrom)		
Anbefalt av Gyproc: Klasse B: $R'_{w+C 50-5000} \geq 43\text{dB}$ ¹⁾	Gyproc XR 70/70 (450/600) NN-NN M45	
	Gyproc GS 120/120 (600) NN-NN M30	
Romskillende vegg med dør i leilighet (untatt våtrom)		
Anbefalt av Gyproc: Klasse B: $R'_{w+C 50-5000} \geq 43\text{dB}$ ¹⁾	Gyproc XR 120/95 (450/600) NN-NN M120	
	Gyproc GS 120/95 (450/600) NN-NN M120	
Vegg mellom våtrom og boligens øvrige rom		
Myndighetskrav lyd: Ingen	Gyproc XR 70/70 (450/600) NN-VV M0	
	Gyproc GS 70/70 (600) NN-VV M0	
Vegg mellom boenhet og nærings- og servicevirksomhet, garasjelegg, og lignende		
Myndighetskrav lyd: Klasse C: $R'_{w} = 60\text{dB}$	Gyproc XR 70/70x2 (450/600) NNN-NNN M140	
	Gyproc GS 70/70x2 (450/600) NNN-NNN M140	
Branncellebegrensende sjaktvegg		
Myndighetskrav lyd: Se NS 8175:2008 Tabell 4 Forslag til veggtyper (må prosjekteres mtp. lydkilde):	Gyproc XR 70/70 (450/600) NN-0 M0	
	Gyproc GS 70/70 (450/600) NN-0 M0	
	Gyproc GS 70/70 (450) NNN-0 M0	
	Gyproc GS 95/95 (450) NNN-0 M0	

Generelt gjelder at resulterende lydklasse for vegger med dør og/eller andre delelement bestemmes av veggens og delelementets lydklasse. Se avsnitt 4.1.3.

¹⁾ Mellom rom innbyrdes i en boenhet (minst til ett av rommene i boenheten).

²⁾ NB! Se også "Like rom -problemet" i avsnitt 4.1.1.

Vegger utsatt for slag/støt bør kles med Gyproc Robust som ytterste platelag.

2.1.0 Gyproc Veggøkler

2.1

	Veggens lydklasse		Veggens brannmotstand	Maks høyde mm c 450/600	Tykkelse mm	Datablad	Merknader
	R' _w	R' _w + C 50-5000					
	55-60 dB	53 dB	EI(A) 60	3650/3100	min 200	3.1.1:110	
	55-60 dB	53 dB	EI(A) 60	3400/2950	min 200	3.1.6:110	
	55-60 dB	55 dB	EI(A) 60	3650/3100	min 213	-	
	55-60 dB	55 dB	EI(A) 60	3400/2950	min 213	-	
	60-65 dB	58 dB	EI(A) 90	3900/3350	min 225	3.1.1:111	
	60-65 dB	58 dB	EI(A) 90	3650/3150	min 225	3.1.6:111	
	48 dB	43 dB	EI(A) 60	4500/3750	120	3.1.1:107	
	48 dB	43 dB	EI(A) 60	7000	170	3.1.6:107	
	52 dB	48 dB	EI(A) 60	5000/4550	170	3.1.1:109	Med dør klasse R _w =40dB
	52 dB	48 dB	EI(A) 60	4950/4200	170	3.1.6:109	
	40-44 dB			4500/3750	120	3.2.1:102	På våtromsside benyttes Glasroc Våtromsplate
	35-40 dB			3550	120	-	
	60-65 dB	58 dB	EI(A) 90	3900/3350	min 225	3.1.1:111	
	60-65 dB	58 dB	EI(A) 90	3650/3150	min 225	3.1.6:111	
	25-30 dB		EI(A) 30	3650/3100	95	3.1.1:101	Med to lag Gyproc Protect F blir brannmotstanden EI(A) 60
	25-30 dB		EI(A) 30	3400/2950	95	3.1.6:101	
	25-30 dB		EI(A) 60	3650	108	3.1.6:101	
	25-30 dB		EI(A) 60	5000	133	3.1.6:101	

2.1.0 Gyproc Veggnøkler

Skoler og andre bygninger til undervisningsformål

2.1

Lydklasse NS 8175:2008	Veggtype	
Vegg uten dør mellom undervisningsrom og mellom undervisningsrom og felles arealer		
Myndighetskrav lyd: Klasse C: $R'_{w} = 48\text{dB}$	Gyproc XR 70/70 (450/600) RN-NR MR	
	Gyproc GS 120/120 (600) RN-NR M30	
Vegg med dør mellom undervisningsrom og fellesgang/korridor		
Myndighetskrav lyd: Klasse C: $R'_{w} = 35\text{dB}$	Gyproc XR 70/70 (450/600) R-R MR	
	Gyproc GS 70/70 (600) R-R M30	
Vegg uten dør for spesialrom som musikkrom o.l.		
Myndighetskrav lyd: Klasse C: $R'_{w} = 60\text{dB}$	Gyproc XR 70/70x2 (450/600) RNN-NNR M190	
	Gyproc GS 70/70x2 (450/600) RNN-NNR M190	
	Gyproc XR 70/70x2 (450/600) NNN-NNN M140	
	Gyproc GS 70/70x2 (450/600) NNN-NNN M140	
Vegg med dører for spesialrom som musikkrom o.l.		
Myndighetskrav lyd: Klasse C: $R'_{w} = 50\text{dB}$	Gyproc XR 70/70 (450/600) RN-NR M45	
	Gyproc XR 95/95 (450/600) RN-NR M45	
	Gyproc GS 120/95 (450/600) RN-NR M30	
Vegg mellom større undervisningsrom/auditorier og andre undervisnings- og personalrom		
Myndighetskrav lyd: Klasse C: $R'_{w} = 55\text{dB}$	Gyproc XR 70/70x2 (450/600) RN-NR M140	
	Gyproc GS 70/70x2 (450/600) RN-NR M140	
	Gyproc XR 70/70x2 (450/600) NN-NN M140	
	Gyproc GS 70/70x2 (450/600) NN-NN M140	
Branncellebegrensende sjaktvegg		
Myndighetskrav lyd: Se NS 8175:2008 Tabell 12 og 13 Forslag til veggtyper (må prosjekteres mtp. lydkilde):	Gyproc XR 70/70 (450/600) NN-0 M0	
	Gyproc GS 70/70 (450/600) NN-0 M0	
	Gyproc GS 70/70 (450) NNN-0 M0	
	Gyproc GS 95/95 (450) NNN-0 M0	

Generelt gjelder at resulterende lydklasse for vegger med dør og/eller andre delement bestemmes av veggens og delementets lydklasse. Se avsnitt 4.1.3.

¹⁾ Gjelder ved minst 10 m² arealforskjell, inklusive dør.

2.1.0 Gyproc Veggøklér

2.1

	Veggens lydklasse R'_w	Veggens brann- motstand	Maks høyde mm c 450/600	Tykkelse mm	Datablad	Merknader
	48 dB	EI(A) 60	5150/4300	120	3.1.1:106	
	48 dB	EI(A) 60	7000	170	3.1.6:107	
	37 dB	EI(A) 30	4850/3900	95	3.1.1:103	Med dør klasse $R_w = 33$ dB ¹⁾
	37 dB	EI(A) 30	3650	95	3.1.6:103	
	65 dB	EI(A) 90	4150/3550	min 300	3.1.1:112	
	65 dB	EI(A) 90	3900/3350	min 300	3.1.6:112	
	60-65 dB	EI(A) 90	4150/3350	min 225	3.1.1:111	
	60-65 dB	EI(A) 90	3650/3150	min 225	3.1.6:111	
	48-52 dB	EI(A) 60	5150/4300	120	3.1.1:107	Med to stk dører i klasse $R_w = 33$ og 28 dB
	52 dB	EI(A) 60	7000/6700	145	3.1.1:107	
	52 dB	EI(A) 60	5000/4450	170	3.1.6:108	
	55-60 dB	EI(A) 60	4150/3550	min 200	3.1.1:110	
	55-60 dB	EI(A) 60	3900/3350	min 200	3.1.6:110	
	55-60 dB	EI(A) 60	4150/3350	min 200	3.1.1:110	
	55-60 dB	EI(A) 60	3650/3150	min 200	3.1.6:110	
	25-30 dB	EI(A) 30	3650/3100	95	3.1.1:101	Med to lag Gyproc Protect F blir brannmotstanden EI(A) 60
	25-30 dB	EI(A) 30	3400/2950	95	3.1.6:101	
	25-30 dB	EI(A) 60	3650	108	3.1.6:101	
	25-30 dB	EI(A) 60	5000	133	3.1.6:101	

2.1.0 Gyproc Veggnøkler

Barnehager, SFO og førsteklasserom

2.1

Lydklasse NS 8175:2008	Veggtype	
Vegg i rom for søvn og hvile		
Myndighetskrav lyd: Klasse C: $R'_w = 48\text{dB}$	Gyproc XR 70/70 (450/600) RN-NR MR	
	Gyproc GS 120/120 (600) RN-NR M30	
Vegg med dør i rom for søvn og hvile		
Myndighetskrav lyd: Klasse C: $R'_w = 35\text{dB}$	Gyproc XR 70/70 (450/600) R-R MR	
	Gyproc GS 70/70 (600) R-R M30	
Branncellebegrensende sjaktvegg		
Myndighetskrav lyd: Se NS 8175:2008 Tabell 19 Forslag til veggtyper (må prosjekteres mtp. lydkilde):	Gyproc XR 70/70 (450/600) NN-0 M0	
	Gyproc GS 70/70 (450/600) NN-0 M0	
	Gyproc GS 70/70 (450) NNN-0 M0	
	Gyproc GS 95/95 (450) NNN-0 M0	

Generelt gjelder at resulterende lydklasse for vegger med dør og/eller andre delement bestemmes av veggens og delementets lydklasse. Se avsnitt 4.1.3.

¹⁾ Gjelder ved minst 10 m² arealforskjell, inklusive dør.

2.1.0 Gyproc Veggøklér

2.1

	Veggens lydklasse R'_w	Veggens brann- motstand	Maks høyde mm c 450/600	Tykkelse mm	Datablad	Merknader
	48 dB	EI(A) 60	5150/4300	120	3.1.1:106	
	48 dB	EI(A) 60	7000	170	3.1.6:107	
	37 dB	EI(A) 30	4850/3900	95	3.1.1:103	Med dør klasse $R_w = 33\text{dB}^{1)}$
	37 dB	EI(A) 30	3650	95	3.1.6:103	
	25-30 dB	EI(A) 30	3650/3100	95	3.1.1:101	Med to lag Gyproc Protect F blir brannmotstanden EI(A) 60
	25-30 dB	EI(A) 30	3400/2950	95	3.1.6:101	
	25-30 dB	EI(A) 60	3650	108	3.1.6:101	
	25-30 dB	EI(A) 60	5000	133	3.1.6:101	

Sykehus og pleieinstitusjoner

2.1

Lydklasse NS 8175:2008	Veggtype	
Vegger mellom senge- eller beboerrom - sykehus		
Myndighetskrav lyd: Klasse C: $R'_w = 48\text{dB}$	Gyproc XR 70/70 (450/600) RN-NR M9	
	Gyproc GS 120/120 (600) RN-NR M30	
Vegger mellom senge- eller beboerrom - pleieinstitusjoner		
Myndighetskrav lyd: Klasse C: $R'_w = 52\text{dB}$	Gyproc XR 95/95 (450/600) RN-NR M45	
	Gyproc GS 120/95 (600) RN-NR M30	
	Gyproc XR 95/95 (450/600) NN-NN M95	
	Gyproc GS 120/95 (600) NN-NN M120	
Vegg mot nærings- og servicevirksomhet		
Myndighetskrav lyd: Klasse C: $R'_w = 60\text{dB}$	Gyproc XR 70/70x2 (450/600) RNN-NNR M190	
	Gyproc GS 70/70x2 (600) RNN-NNR M190	
	Gyproc XR 70/70x2 (450/600) NNN-NNN M140	
	Gyproc GS 70/70x2 (600) NNN-NNN M140	
Vegg med dør m/terskel mellom senge- eller beboerrom og korridor, felles bad, toaletter og lignende		
Myndighetskrav lyd: Klasse C: $R'_w = 39\text{dB}$	Gyproc XR 70/70 (450/600) R-R M45	
	Gyproc GS 70/70 (600) RN-NR M30	
	Gyproc XR 70/70 (450/600) N-N M45	
	Gyproc GS 70/70 (600) NN-NN M30	
Vegg med terskelfri dør mellom senge- eller beboerrom og korridor, felles bad, toaletter og lignende		
Myndighetskrav lyd: Klasse C: $R'_w = 35\text{dB}$	Gyproc XR 70/70 (450/600) R-R M0	
	Gyproc GS 70/70 (600) RN-NR M30	
	Gyproc XR 70/70 (450/600) N-N M45	
	Gyproc GS 70/70 (600) NN-NN M30	
Branncellebegrensende sjaktvegg		
Myndighetskrav lyd: Se NS 8175:2008 Tabell 25 Forslag til veggtyper (må prosjekteres mtp. lydkilde):	Gyproc XR 70/70 (450/600) NN-0 M0	
	Gyproc GS 70/70 (450/600) NN-0 M0	
	Gyproc GS 70/70 (450) NNN-0 M0	
	Gyproc GS 95/95 (450) NNN-0 M0	

Generelt gjelder at resulterende lydklasse for vegger med dør og/eller andre delement bestemmes av veggens og delementets lydklasse. Se avsnitt 4.1.3.

¹⁾ Gjelder ved minst 10 m² arealforskjell, inklusive dør.

2.1.0 Gyproc Veggøkler

2.1

	Veggens lydklasse R'_w	Veggens brann- motstand	Maks høyde mm c 450/600	Tykkelse mm	Datablad	Merknader
	48 dB	EI(A) 60	5150/4300	120	3.1.1:106	
	48 dB	EI(A) 60	7000	170	3.1.6:107	
	52 dB	EI(A) 60	7000/6700	145	3.1.1:107	
	52 dB	EI(A) 60	4800	170	3.1.6:108	
	52 dB	EI(A) 60	6800/5800	145	3.1.1:108	
	52 dB	EI(A) 60	4550	170	3.1.6:109	
	65 dB	EI(A) 90	4150/3550	min 300	3.1.1:112	
	65 dB	EI(A) 90	3900/3350	min 300	3.1.6:112	
	60-65 dB	EI(A) 90	4150/3350	min 225	3.1.1:111	
	60-65 dB	EI(A) 90	3650/3150	min 225	3.1.6:111	
	40 dB	EI(A) 30	4850/3900	95	3.1.1:104	Med to stk dører i klasse $R'_w = 38$ og 33 dB ¹⁾
	44 dB	EI(A) 30	4100	95	3.1.6:106	
	40 dB	EI(A) 30	3900	95	3.1.1:104	
	44 dB	EI(A) 30	3650	95	3.1.6:106	
	35 dB	EI(A) 30	4850/3900	95	3.1.1:102	
	35 dB	EI(A) 30	3650	95	3.1.6:106	
	40 dB	EI(A) 30	4850/3900	95	3.1.1:104	
	44 dB	EI(A) 30	3650	95	3.1.6:106	
	25-30 dB	EI(A) 30	3650/3100	95	3.1.1:101	Med to lag Gyproc Protect F blir brannmotstanden EI(A) 60
	25-30 dB	EI(A) 30	3400/2950	95	3.1.6:101	
	25-30 dB	EI(A) 60	3650	108	3.1.6:101	
	25-30 dB	EI(A) 60	5000	133	3.1.6:101	

2.1.0 Gyproc Veggnøkler

Overnattingssteder

2.1

Lydklasse NS 8175:2008	Veggtype	
Vegg mellom gjesterom og mellom gjesterom og fellesarealer		
Myndighetskrav lyd: Klasse C: $R'_w = 52\text{dB}$	Gyproc XR 95/95 (450/600) RN-NR M45	
	Gyproc GS 120/95 (600) RN-NR M30	
	Gyproc XR 95/95 (450/600) NN-NN M95	
	Gyproc GS 120/95 (600) NN-NN M30	
Vegg med dør mellom gjesterom og trafikkert korridor/felles gang		
Myndighetskrav lyd: Klasse C: $R'_w = 44\text{dB}$	Gyproc XR 70/70 (450/600) RN-NR M0	
	Gyproc GS 70/70 (600) RN-NR M30	
	Gyproc XR 95/95 (450/600) RN-NR M0	
	Gyproc XR 95/95 (450/600) NN-NN M0	
	Gyproc GS 70/70 (600) NN-NN M30	
Vegg mellom gjesterom og nærings- og serviceareal		
Myndighetskrav lyd: Klasse C: $R'_w = 60\text{dB}$	Gyproc XR 70/70x2 (450/600) RNN-NNR M190	
	Gyproc GS 70/70x2 (450/600) RNN-NNR M190	
	Gyproc XR 70/70x2 (450/600) NNN-NNN M140	
	Gyproc GS 70/70x2 (450/600) NNN-NNN M140	
Branncellebegrensende sjaktvegg		
Myndighetskrav lyd: Se NS 8175:2008 Tabell 31 Forslag til veggtyper (må prosjekteres mtp. lydkilde):	Gyproc XR 70/70 (450/600) NN-0 M0	
	Gyproc GS 70/70 (450/600) NN-0 M0	
	Gyproc GS 70/70 (450) NNN-0 M0	
	Gyproc GS 95/95 (450) NNN-0 M0	

Generelt gjelder at resulterende lydklasse for vegger med dør og/eller andre delelement bestemmes av veggens og delelementets lydklasse. Se avsnitt 4.1.3.

¹⁾ Gjelder ved minst 10 m² arealforskjell, inklusive dør.

2.1.0 Gyproc Veggøklér

2.1

	Veggens lydklasse R'_w	Veggens brann- motstand	Maks høyde mm c 450/600	Tykkelse mm	Datablad	Merknader
	52 dB	EI(A) 60	7000/6700	145	3.1.1:107	
	52 dB	EI(A) 60	4800	170	3.1.6:108	
	52 dB	EI(A) 60	6800/5800	145	3.1.1:108	
	52 dB	EI(A) 60	4550	170	3.1.6:108	
	44 dB	EI(A) 60	5150/4300	120	3.1.1:105	Med dør klasse $R'_w=38\text{dB}^{1)}$
	44 dB	EI(A) 60	4100	120	3.1.6:106	
	44-48 dB	EI(A) 60	7000/6700	145	3.1.1:105	
	44 dB	EI(A) 60	6450/5500	145	3.1.1:105	
	44 dB	EI(A) 60	3550	120	3.1.6:106	
	65 dB	EI(A) 90	4150/3550	min 300	3.1.1:112	
	65 dB	EI(A) 90	3900/3350	min 300	3.1.6:112	
	60-65 dB	EI(A) 90	4150/3350	min 225	3.1.1:111	
	60-65 dB	EI(A) 90	3650/3150	min 225	3.1.6:111	
	25-30 dB	EI(A) 30	3650/3100	95	3.1.1:101	Med to lag Gyproc Protect F blir brannmotstanden EI(A) 60
	25-30 dB	EI(A) 30	3400/2950	95	3.1.6:101	
	25-30 dB	EI(A) 60	3650	108	3.1.6:101	
	25-30 dB	EI(A) 60	5000	133	3.1.6:101	

2.1.0 Gyproc Veggnøkler

Kontorer

2.1

Lydklasse NS 8175:2008	Veggtype	
Vegg mellom kontorer		
Myndighetskrav lyd: Klasse C: $R'_w = 37\text{dB}$	Gyproc XR 70/70 (450/600) N-N MR	
	Gyproc GS 70/70 (600) N-N M30	
Vegg uten dør mellom møterom og andre rom		
Myndighetskrav lyd: Klasse C: $R'_w = 44\text{dB}$	Gyproc XR 95/95 (450/600) NN-NN M0	
	Gyproc GS 70/70 (600) NN-NN M30	
Vegg mellom samtalerom, legekontorer og lignende kontorer		
Myndighetskrav lyd: Klasse C: $R'_w = 48\text{dB}$	Gyproc XR 70/70 (450/600) NN-NN M45	
	Gyproc GS 120/120 (600) NN-NN M30	
	Gyproc GS 95/70 (450/600) NN-NN M30	
Branncellebegrensende sjaktvegg		
Myndighetskrav lyd: Se NS 8175:2008 Tabell 37 Forslag til veggtyper (må prosjekteres mtp. lydkilde):	Gyproc XR 70/70 (450/600) NN-0 M0	
	Gyproc GS 70/70 (450/600) NN-0 M0	
	Gyproc GS 70/70 (450) NNN-0 M0	
	Gyproc GS 95/95 (450) NNN-0 M0	

2.1.0 Gyproc Veggnøkler

2.1

	Veggens lydklasse R'_w	Veggens brann- motstand	Maks høyde mm c 450/600	Tykkelse mm	Datablad	Merknader
	37 dB	EI(A) 30	4150/3400	95	3.1.1:103	
	37 dB	EI(A) 30	3200	95	3.1.6:103	
	44 dB	EI(A) 60	6450/5500	145	3.1.1:105	
	44 dB	EI(A) 60	3550	120	3.1.6:106	
	48 dB	EI(A) 60	4500/3750	120	3.1.1:107	
	48 dB	EI(A) 60	7000	170	3.1.6:107	
	48 dB	EI(A) 60	3400/2950	145	3.1.6:108	
	25-30 dB	EI(A) 30	3650/3100	95	3.1.1:101	Med to lag Gyproc Protect F blir brannmotstanden EI(A) 60
	25-30 dB	EI(A) 30	3400/2950	95	3.1.6:101	
	25-30 dB	EI(A) 60	3650	108	3.1.6:101	
	25-30 dB	EI(A) 60	5000	133	3.1.6:101	