

NORGIPS

VÄGGTABELL 2019

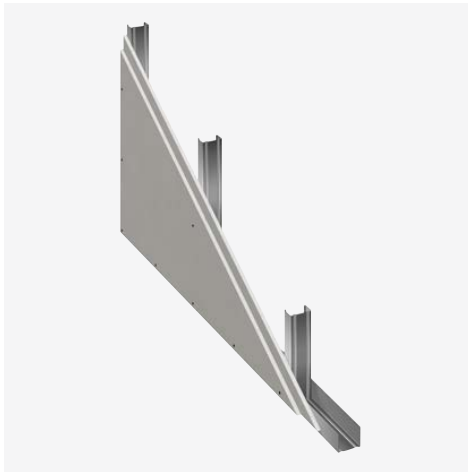


VÄGGTABELL

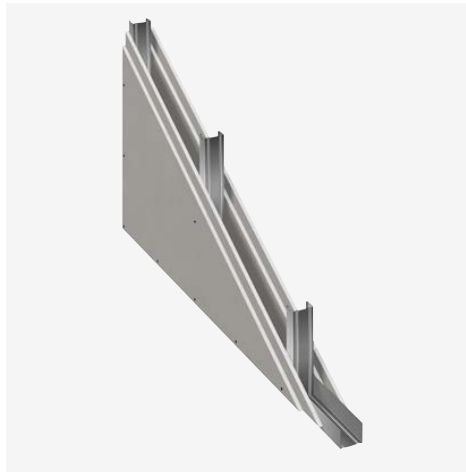
Denna väggtabell innehåller beskrivningar av Norgips olika väglösningar på stålregelverk med tillhörande ljud-och brandvärden. Det är också beskrivet maxhöjder för de olika väggtyperna i tabellerna.

På nästa sida har vi gjort en förklaring till hur tabellerna läses, och vad man behöver tänka på vid montering för att uppnå de önskade värdena. Vi har också med en väggtabell för träreglar, samt information om vad som är viktigt att tänka på vid användande av träreglar. Se också Norgips Handbok för mer info och detaljer.

Teknisk avdelning Norgips 2019



SCHAKT- OCH PÅSALNINGSVÄGG W628 (SE)
Ett eller flera lager skivor på en sida av regelverket. Eventuellt hålrumsisolering.



ENKELVÄGG W111 / W112 (SE)
Ett eller flera lager skivor på båda sidor av regelverket. Eventuell hålrumsisolering.



DUBBELVÄGG W115 (SD)
Två helt avskilda regelverk med minst 10 mm avstånd. Två eller tre lager skivor på båda sidor. Alltid hålrumsisolering.

BRAND

Väggar och tak klädda med Norgips skivor skyddar effektivt mot brand. För att uppnå det önskade resultatet är det viktigt att konstruktionerna byggs korrekt och med täta anslutningar mot andra byggnadsdelar. Detta uppnås i de flesta fall med den tätning som krävs med hänsyn till de ljudmässiga egenskaperna. För väggar upp till EI 60 är det inte nödvändigt att använda brandteknisk fogmassa där spalten mellan skivbeklädnad och anslutande yta är max 10 mm. För tätning mot rök och brandgaser är det tillräckligt med vanlig akrylmassa fogat på båda sidor av konstruktionen. Norgips branddokumentation gäller för väggar upp till 4 meter, vägghöjder över detta bör projekteras speciellt av en brandteknisk rådgivare.

BRANDMÄSSIG / FASTHÅLLEN MINERALULL

Brandmässig hålrumsisolering ska vara fasthållen och av samma typ som isoleringen i tabellen nedan.

HÅLRUMSISOLERING GENERELLT

Väggarna skall byggas med den hålrumsisolering som är beskriven i väggtabellen. Vid vägghöjder över 3500 mm ska isoleringen säkras mot att sjunka, använd Clip-up isoleringshållare eller liknande.

LJUDKLASSER

Norgips har i sin praxis uppgett förväntade fältvärden till att vara 4 dB lägre än de laboratorie-mätta värdena. Vid användning av förstärkningsreglar reduceras den förväntade ljudreduktionen i förhållande till laborativvärdena med i vissa fall upp till 8 dB. Normalt är detta värdet 5-6 dB, beroende på typ av konstruktion. Dubbla väggar är inte lika känsliga för detta som enkelväggar. Det är inte taget hänsyn till genomföringar eller installationer. Genomföringar kan reducera resultatet med 5-10 dB, och bör därför undvikas där det önskas en hög ljudisolering.

FLANKTRANSMISSION

Bra ljudisolering kan inte uppnås bara med att etablera en ljudisolerande vägg. För att undgå att ljudet transmitteras genom golv, tak eller flankerande väggar, så måste dessa vara av minst samma ljudmässiga kvalitet som väggen. När så inte är fallet, är det ytterst nödvändigt att bryta de anslutande byggnadsdelarna.

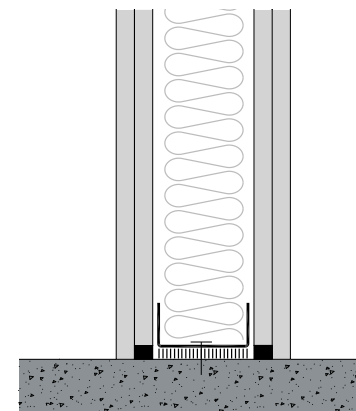
TÄTNING

För att den förväntade ljudisoleringen ska uppnås, måste alla anslutningar till andra byggnadsdelar vara ljudtäta. Vid anslutning mot

andra gipsskivekonstruktioner ger spackling med Norgipssystemet normalt sett tillräcklig ljudtätning. Mot annat material används torr fogtätning, polyetenduk eller elastisk fogmassa. Där det monteras flera lager skivor påförs fogmassan bäst på det innersta skivlagret. Det rekommenderas att använda en fogmassa med elastisk kvalitet och inte plastisk. För brandklassade konstruktioner rekommenderar vi fog på båda sidor av väggen.

LJUDVÄGGAR

Väggar upp till 44 dB behöver bara fog på en sida. Över 44 dB så måste båda sidor av väggen fogas. Använd polyetenduk på väggar med ljudkrav.



TYP VÄGGLÖSNING	TYP PROFIL	ANTAL SKIVLAGER PÅ VÄGG	FÖRKORTNING	DEFINITION AV SKIVTYPER	BENÄMNING	TYP AV ISOLERING
SE Stål enkelvägg	C dB+	1/1 Ett lager gips på varje sida väggen	STD	Norgips Standard 12,5mm, typ A	1	M= Mineralull densitet 13 kg/m ³
SD Stål dubbelvägg	Vår vanliga regelprofil	- traditionell uppbyggnad	HRD	Norgips Hård 12,5mm, typ IR	1	
	CF	0/2 Två lager gips på ena sidan väggen	HB	Norgips Humidboard 2.0 12,5mm, typ GM-H2	1	S= Stenull typ A1, densitet min 30 kg/m ³ och smältpunkt 1000 grader
	Vår förstärkningsprofil	-schaktvägg eller påsatningsvägg	LB	Norgips Light Board 12,5mm, typ A	LB	
			BRN	Norgips Brand 15mm, typ DF	F	
			SB	Norgips Silent Board 12,5mm, typ DF	SB	
			AQ ID	Aquapanel Indoor 12,5mm	Q	
			UB 13	Norgips Ultra Board 12,5mm, typ DFIR	UB13	
			UB 15	Norgips Ultra Board 15,5mm, typ DFIR	UB15	

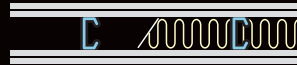


STANDARD / HÅRD / HUMID BOARD / BRAND

Nr	System	Väggtyp	Brand-klass (EI)	Skivtyper					Skiv-tjocklek (mm) per sida	Vägg-tjocklek (mm)	C-Profil				CF-profil		Dokumentation
				STD	HRD	HB	BRN	LB			Max Vägghöjd (mm)		Ljudklass		Max Vägghöjd (mm)		
											s 450	s 600	R'w	R'w+C ₅₀₋₃₁₅₀	s 450	s 600	
1	W111	SE C70 dB+ 1/1 M0	30	•	•	•			12,5	95	3700	3600	30	-	4900	4400	Teknisk Godkänning 20081
2		SE C95 dB+ 1/1 M0	30	•	•	•			12,5	120	4800	4600	35	-	6200	5700	
3		SE C120 dB+ 1/1 M0	30	•	•	•			12,5	145	5800	5400	35	-	7500	6900	
4		SE C70 dB+ 1/1 M45	30	•	•	•			12,5	95	3700	3600	35	-	4900	4400	
5		SE C95 dB+ 1/1 M45	30	•	•	•			12,5	120	4800	4600	40	-	6200	5700	
6		SE C120 dB+ 1/1 M45	30	•	•	•			12,5	145	5800	5400	40	-	7500	6900	
7		SE C70 dB+ 1F/1F M0	60				•		15	100	3700	3600	30	-	4900	4400	
8		SE C95 dB+ 1F/1F M0	60				•		15	125	4800	4600	35	-	6200	5700	
9		SE C120 dB+ 1F/1F M0	60				•		15	150	5800	5400	35	-	7500	6900	
10		SE C70 dB+ 1F/1F M45	60				•		15	100	3700	3600	40	-	4900	4400	
11		SE C95 dB+ 1F/1F M45	60				•		15	125	4800	4600	40	-	6200	5700	
12		SE C120 dB+ 1F/1F M45	60				•		15	145	5800	5400	40	-	7500	6900	

LIGHT BOARD

13	W111	SE C70 dB+ 1L/1L M45	30					•	12,5	95	3700	3600	35	-	4900	4400
14		SE C95 dB+ 1L/1L M45	30					•	12,5	120	4800	4600	35	-	6200	5700
15		SE C120 dB+ 1L/1L M45	30					•	12,5	145	5800	5400	35	-	7500	6900



STANDARD / HÅRD / HUMID BOARD / BRAND

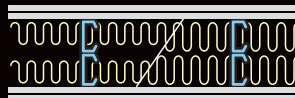
Nr	System	Väggtyp	Brand-klass (EI)	Skivtyper						Skiv-tjocklek (mm) per sida	Vägg-tjocklek (mm)	C-Profil				CF-profil		Dokumentation
				STD	HRD	HB	BRN	LB	SB			Max Vägghöjd (mm)		Ljudklass		Max Vägghöjd (mm)		Brand/Ljud/ Statik
												s 450	s 600	R'w	R'w+C ₅₀₋₃₁₅₀	s 450	s 600	
1	W112	SE C70 dB+ 2/2 M0	60	•	•	•				2x12,5	120	4500	4200	40	-	5200	4700	Teknisk Godkänning 20081
2		SE C95 dB+ 2/2 M0	60	•	•	•				2x12,5	145	5500	4900	44	-	6600	6000	
3		SE C120 dB+ 2/2 M0	60	•	•	•				2x12,5	170	7000	6500	44	-	8000	7000	
4		SE C70 dB+ 2/2 M45	60	•	•	•				2x12,5	120	4500	4200	48	-	5200	4700	
5		SE C95 dB+ 2/2 M45	60	•	•	•				2x12,5	145	5500	4900	48	-	6600	6000	
6		SE C120 dB+ 2/2 M45	60	•	•	•				2x12,5	170	7000	6500	48	-	8000	7000	
7		SE C70 dB+ 2/2 M70	60	•	•	•				2x12,5	120	4500	4200	50	-	5200	4700	
8		SE C95 dB+ 2/2 M70	60	•	•	•				2x12,5	145	5500	4900	50	-	6600	6000	
9		SE C120 dB+ 2/2 M70	60	•	•	•				2x12,5	170	7000	6500	50	-	8000	7000	
10		SE C95 dB+ 2/2 M95	60	•	•	•				2x12,5	145	5500	4900	52	-	6600	6000	
11		SE C120 dB+ 2/2 M95	60	•	•	•				2x12,5	170	7000	6500	52	-	8000	7000	
12		SE C70 dB+ 1+1F/1F+1 M70	90	•	•	•	•			12,5+15 12,5+15	125	4500	4200	50	-	5200	4700	
13		SE C95 dB+ 1+1F/1F+1 M95	90	•	•	•	•			12,5+15	150	5500	4900	52	-	6600	6000	
14		SE C120 dB+ 1+1F/1F+1 M120	90	•	•	•	•			12,5+15	175	7000	6500	52	-	8000	7000	

LIGHT BOARD

15	W112	SE C70 dB+ 2L/2L M45	60					•		2x12,5	120	4500	4200	44	-	5200	4700
16		SE C95 dB+ 2L/2L M45	60					•		2x12,5	145	5500	4900	44	-	6600	6000
17		SE C120 dB+ 2L/2L M45	60					•		2x12,5	170	7000	6500	44	-	8000	7000

SILENT BOARD

18	W112	SE C70 DB+ 2SB/2SB M70	60					•		2x12,5	120	4500	4200	60	53	5200	4700
19		SE C95 DB+ 2SB/2SB M70	60					•		2x12,5	145	5500	4900	60	53	6600	6000
20		SE C120 DB+ 2SB/2SB M70	60					•		2x12,5	170	7000	6500	60	53	8000	7000



STANDARD / HÅRD / HUMID BOARD / BRAND

Nr	System	Väggtyp	Brand-klass (EI)	Skivtyper					Skiv-tjocklek (mm) per sida	Vägg-tjocklek (mm)	C-Profil				CF-profil		Dokumentation
				STD	HRD	HB	BRN	LB			Max Vägghöjd (mm)		Ljudklass		Max Vägghöjd (mm)		Brand/Ljud/Statik
											s 450	s 600	R'w	R'w+C ₅₀₋₃₁₅₀	s 450	s 600	
1	W115	SD C70 dB+ 2/2 M2x45	60	•	•	•			2x12,5	230	3400	3200	63	56	4500	4000	Teknisk Godkännning 20081
2		SD C95 dB+ 2/2 M2x45	60	•	•	•			2x12,5	250	4600	4300	63	57	5700	5200	
3		SD C120 dB+ 2/2 M2x45	60	•	•	•			2x12,5	300	5000	4600	63	57	7000	6100	
4		SD C70 dB+ 2/2 S150	90	•	•	•			2x12,5	230	3400	3200	63	56	4500	4000	
5		SD C95 dB+ 2/2 S200	90	•	•	•			2x12,5	250	4600	4300	63	57	5700	5200	
6		SD C120 dB+ 2/2 S250	90	•	•	•			2x12,5	300	5000	4600	63	57	7000	6100	
7		SD C70 dB+ 3/3 M2x45	90	•	•	•			3x12,5	225	3400	3200	67	61	4500	4000	
8		SD C95 dB+ 3/3 M2x45	90	•	•	•			3x12,5	275	4600	4300	67	62	5700	5200	
9		SD C120 dB+ 3/3 M2x45	90	•	•	•			3x12,5	325	5000	4600	67	63	7000	6100	
10		SD C70 dB+ 3/3 M2x70	90	•	•	•			3x12,5	225	3400	3200	67	62	4500	4000	
11		SD C95 dB+ 3/3 M2x70	90	•	•	•			3x12,5	275	4600	4300	67	62	5700	5200	
12		SD C120 dB+ 3/3 M2x70	90	•	•	•			3x12,5	325	5000	4600	67	63	7000	6100	
13		SD C70 dB+ 3/3 S150	90	•	•	•			3x12,5	225	3400	3200	67	62	4500	4000	
14		SD C95 dB+ 3/3 S200	90	•	•	•			3x12,5	275	4600	4300	67	62	5700	5200	
15		SD C120 dB+ 3/3 S250	90	•	•	•			3x12,5	325	5000	4600	67	63	7000	6100	

LIGHT BOARD

13	W115	SD C70 dB+ 2L/2L M140	60					•	2x12,5	230	3400	3200	56	-	4500	4000
14		SD C95 dB+ 2L/2L M140	60					•	2x12,5	250	4600	4300	56	-	5700	5200
15		SD C120 dB+ 2L/2L M140	60					•	2x12,5	300	5000	4600	56	-	7000	6100
16		SD C70 dB+ 3L/3L M140	60					•	3x12,5	230	3400	3200	60	53	4500	4000
17		SD C95 dB+ 3L/3L M140	60					•	3x12,5	275	4600	4300	60	57	5700	5200
18		SD C120 dB+ 3L/3L M140	60					•	3x12,5	325	5000	4600	60	57	7000	6100



STANDARD / HÅRD / HUMID BOARD / BRAND

Nr	System	Väggtyp	Brand-klass (EI)	Skivtyper					Skiv-tjocklek (mm) per sida	Vägg-tjocklek (mm)	C-Profil				CF-profil		Dokumentation
				STD	HRD	HB	BRN	LB			Max Vägghöjd (mm)		Ljudklass		Max Vägghöjd (mm)		
											s 450	s 600	R'w	R'w+C ₅₀₋₃₁₅₀	s 450	s 600	
1	W628B	SE C70 dB+ 0/2 M0	30	•	•	•			2x12,5	95	3400	3200	30	-	4500	4000	Teknisk Godkänning 20081
2		SE C95 dB+ 0/2 M0	30	•	•	•			2x12,5	120	4600	4300	30	-	5700	5200	
3		SE C120 dB+ 0/2 M0	30	•	•	•			2x12,5	145	5000	4600	30	-	7000	6100	
4		SE C70 dB+ 0/2 M45	30	•	•	•			2x12,5	95	3400	3200	35	-	4500	4000	
5		SE C95 dB+ 0/2 M45	30	•	•	•			2x12,5	120	4600	4300	35	-	5700	5200	
6		SE C120 dB+ 0/2 M45	30	•	•	•			2x12,5	145	5000	4600	35	-	7000	6100	
7		SE C70 dB+ 0/2F M0	60				•		2x15	100	3400	3200	30	-	4500	4000	
8		SE C95 dB+ 0/2F M0	60				•		2x15	125	4600	4300	30	-	5700	5200	
9		SE C120 dB+ 0/2F M0	60				•		2x15	150	5000	4600	30	-	7000	6100	
10		SE C70 dB+ 0/2F M45	60				•		2x15	100	3400	3200	35	-	4500	4000	
11		SE C95 dB+ 0/2F M45	60				•		2x15	125	4600	4300	35	-	5700	5200	
12		SE C120 dB+ 0/2F M45	60				•		2x15	150	5000	4600	35	-	7000	6100	
13		SE C70 dB+ 0/3 M0	60	•	•	•			3x12,5	107,5	3400	3200	32	-	4500	4000	
14		SE C95 dB+ 0/3 M0	60	•	•	•			3x12,5	132,5	4600	4300	32	-	5700	5200	
15		SE C120 dB+ 0/3 M0	60	•	•	•			3x12,5	157,5	5000	4600	32	-	7000	6100	
16		SE C70 dB+ 0/3 M45	60	•	•	•			3x12,5	107,5	3400	3200	35	-	4500	4000	
17		SE C95 dB+ 0/3 M45	60	•	•	•			3x12,5	132,5	4600	4300	35	-	5700	5200	
18		SE C120 dB+ 0/3 M45	60	•	•	•			3x12,5	157,5	5000	4600	35	-	7000	6100	

LIGHT BOARD

19	W628B	SE C70 dB+ 0/2L M45	30					•	2x12,5	95	3400	3200	30	-	4500	4000
20		SE C95 dB+ 0/2L M45	30					•	2x12,5	120	4600	4300	30	-	5700	5200
21		SE C120 dB+ 0/2L M45	30					•	2x12,5	145	5000	4600	30	-	7000	6100
22		SE C70 dB+ 0/3L M45	60					•	3x12,5	107,5	3400	3200	32	-	4500	4000
23		SE C95 dB+ 0/3L M45	60					•	3x12,5	132,5	4600	4300	32	-	5700	5200
24		SE C120 dB+ 0/3L M45	60					•	3x12,5	157,5	5000	4600	32	-	7000	6100



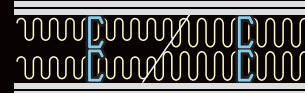
ULTRA BOARD 13

Nr	System	Väggtyp	Brand-klass (EI)	Skivtyper				Skiv-tjocklek (mm) per sida	Vägg-tjocklek (mm)	C-Profil				CF-profil	
				STD	HRD	HB	UB13			Max Vägghöjd (mm)		Ljudklass		Max Vägghöjd (mm)	
										s 450	s 600	R'w	R'w+C ₅₀₋₃₁₅₀	s 450	s 600
1	W111	SE C45 dB+ UB13/UB13 M0	30				•	12,5	70	2800	2600	34	-	3500	3200
2	W111	SE C70 dB+ UB13/UB13 M0	30				•	12,5	95	3700	3600	36	-	4900	4400
3	W111	SE C70 dB+ UB13/UB13 S70	60				•	12,5	95	3700	3600	42	-	4900	4400
4	W111	SE C95 dB+ UB13/UB13 S95	60				•	12,5	120	4800	4600	48	-	6200	5700
5	W111	SE C120 dB+ UB13/UB13 S95	60				•	12,5	145	5800	5400	48	-	7500	6900
6	W112	SE C45 dB+ 1+UB13/1+UB13 M0	90	•	•	•	•	2x12,5	95	3400	2900	45	-	3700	3400
7	W112	SE C70 dB+ 1+UB13/1+UB13 M0	90	•	•	•	•	2x12,5	120	4500	4200	45	-	5200	4700
8	W112	SE C95 dB+ 1+UB13/1+UB13 M95	90	•	•	•	•	2x12,5	145	5500	4900	53	-	6600	6000
9	W112	SE C120 dB+ 1+UB13/1+UB13 M95	90	•	•	•	•	2x12,5	170	7000	6500	54	-	8000	7000
10	W112	SE C45 dB+ 2 UB13/2 UB13 M0	90				•	2x12,5	95	3400	2900	46	-	3700	3400
11	W112	SE C70 dB+ 2 UB13/2 UB13 M0	90				•	2x12,5	120	4500	4200	47	-	5200	4700
12	W628 B	SE C45 dB+ 0/1+UB13 M0	30	•	•	•	•	2x12,5	70	2400	2300	31	-	3000	2700
13	W628 B	SE C45 dB+ 0/2 UB13 M0	30				•	2x12,5	70	2400	2300	32	-	3000	2700



ULTRA BOARD 15

Nr	System	Väggtyp	Brand- klass (EI)	Skivtyper				Skiv- tjocklek (mm) per sida	Vägg- tjocklek (mm)	C-Profil				CF-profil	
				STD	HRD	HB	UB15			Max Vägghöjd (mm)		Ljudklass		Max Vägghöjd (mm)	
										s 450	s 600	R'w	R'w+C ₅₀₋₃₁₅₀	s 450	s 600
1	W111	SE C45 dB+ UB15/UB15 M45	30				•	15,5	76	2800	2600	42	-	3500	3200
2	W111	SE C70 dB+ UB15/UB15 S70	60				•	15,5	101	3700	3600	45	-	4900	4400
3	W111	SE C95 dB+ UB15/UB15 S95	60				•	15,5	126	4800	4600	49	-	6200	5700
4	W111	SE C120 dB+ UB15/UB15 S95	60				•	15,5	151	5800	5400	49	-	7500	6900
5	W112	SE C45 dB+ 1+UB15/1+UB15 M45	90	•	•	•	•	12,5+15,5	101	3400	2900	50	-	3700	3400
6	W112	SE C70 dB+ 1+UB15/1+UB15 M70	90	•	•	•	•	12,5+15,5	126	4500	4200	53	-	5200	4700
7	W112	SE C95 dB+ 1+UB15/1+UB15 M95	90	•	•	•	•	12,5+15,5	151	5500	4900	54	-	6600	6000
8	W112	SE C120 dB+ 1+UB15/1+UB15 M95	90	•	•	•	•	12,5+15,5	176	7000	6500	54	-	8000	7000
9	W115	SD C70 dB+ UB15/UB15 S70	60				•	15,5	181	2500	2500	56	50	4600	4600
10	W115	SD C70 dB+ UB15/UB15 S2x70	60				•	15,5	181	2500	2500	60	52	4600	4600
11	W628 B	SE C45 dB+ 0/UB15 M45	-				•	15,5	60,5	2300	2300	29	-	3000	2700
12	W628 B	SE C70 dB+ 0/UB15 M45	-				•	15,5	85,5	2500	2500	29	-	4600	4600
13	W628 B	SE C95 dB+ 0/UB15 M45	-				•	15,5	110,5	3600	3600	29	-	6000	6000
14	W628 B	SE C120 dB+ 0/UB15 M45	-				•	15,5	135,5	4500	4500	30	-	7000	7000



AQUAPANEL

Nr	System	Väggtyp	Brand- klass (EI)	Skivtyper				Skiv- tjocklek (mm) per sida	Vägg- tjocklek (mm)	C-Profil				CF-profil	
				STD	HRD	HB	AQ			Max Vägghöjd (mm)		Ljudklass		Max Vägghöjd (mm)	
										≤ 450	≤ 600	R'w	R'w+C ₅₀₋₃₁₅₀	≤ 450	≤ 600
1	W111	SE C70 DB+ 1Q/1Q M0	30				•	12,5	95	3700	3600	35	-	4900	4400
2	W111	SE C95 DB+ 1Q/1Q M0	30				•	12,5	120	4800	4600	35	-	6200	5700
3	W111	SE C120 DB+ 1Q/1Q M0	30				•	12,5	145	5800	5400	35	-	7500	6900
4	W111	SE C70 DB+ 1Q/1Q M45	30				•	12,5	95	3700	3600	40	-	4900	4400
5	W111	SE C95 DB+ 1Q/1Q M45	30				•	12,5	120	4800	4600	40	-	6200	5700
6	W111	SE C120 DB+ 1Q/1Q M45	30				•	12,5	145	5800	5400	40	-	7500	6900
7	W111	SE C45 DB+ 1Q/1Q M0	30				•	12,5	70	2800	2600	30	-	3500	3200
8	W111	SE C45 DB+ 1Q/1Q M45	30				•	12,5	70	2800	2600	35	-	3500	3200
9	W111	SE C70 DB+ 1Q/1Q S70	60				•	12,5	95	3700	3600	40	-	4900	4400
10	W111	SE C95 DB+ 1Q/1Q S95	60				•	12,5	120	4800	4600	40	-	6200	5700
11	W112	SE C45 DB+ 2Q/2Q M0	90				•	2x12,5 2x12,5	95	3400	2900	35	-	3700	3400
12	W112	SE C45 DB+ 2Q/2Q M45	90				•	2x12,5	95	3400	2900	40	-	3700	3400
13	W112	SE C70 DB+ 2Q/2Q M0	90				•	2x12,5	120	4500	4200	44	-	5200	4700
14	W112	SE C95 DB+ 2Q/2Q M0	90				•	2x12,5	145	5500	4900	48	-	6600	6000
15	W112	SE C120 DB+ 2Q/2Q M0	90				•	2x12,5	170	7000	6500	48	-	8000	7000
16	W112	SE C70 DB+ 2Q/2Q M45	90				•	2x12,5	120	4500	4200	48	-	5200	4700
17	W112	SE C95 DB+ 2Q/2Q M45	90				•	2x12,5	145	5500	4900	52	-	6600	6000
18	W112	SE C120 DB+ 2Q/2Q M45	90				•	2x12,5	170	7000	6500	52	-	8000	7000
19	W112	SE C70 DB+ 2Q/2Q M70	90				•	2x12,5	120	4500	4200	52	-	5200	4700
20	W112	SE C95 DB+ 2Q/2Q M95	90				•	2x12,5	145	5500	4900	54	-	6600	6000
21	W112	SE C120 DB+ 2Q/2Q M95	90				•	2x12,5	170	7000	6500	54	-	8000	7000
22	W115	SD C70 DB+ 2Q/2Q M140	90				•	2x12,5	230	3400	3200	65	57	4500	4000
23	W115	SD C95 DB+ 2Q/2Q M190	90				•	2x12,5	250	4600	4300	65	61	5700	5200
24	W115	SD C70 DB+ 3Q/3Q M140	120				•	3x12,5	225	3400	3200	65	65	4500	4000
25	W115	SD C95 DB+ 3Q/3Q M190	120				•	3x12,5	275	4600	4300	65	65	5700	5200
26	W628 B	SE C70 dB+ 0/2Q M0	30				•	2x12,5	95	3400	3200	30	-	4500	4000
27	W628 B	SE C95 dB+ 0/2Q M0	30				•	2x12,5	120	4600	4300	30	-	5700	5200
28	W628 B	SE C120 dB+ 0/2Q M0	30				•	2x12,5	145	5000	4600	30	-	7000	6100
29	W628 B	SE C70 dB+ 0/2Q M45	30				•	2x12,5	95	3400	3200	35	-	4500	4000
30	W628 B	SE C95 dB+ 0/2Q M45	30				•	2x12,5	120	4600	4300	35	-	5700	5200
31	W628 B	SE C120 dB+ 0/2Q M45	30				•	2x12,5	145	5000	4600	35	-	7000	6100

VÄGGAR MED TRÄREGELVERK

REGELVERKETS DIMENSION

I väggtabellen ingår dimensionen för regelverket. I rubriken väggtyp är det angett den minsta dimensionen som är nödvändig med hänsyn till de brandmässiga egenskaperna. Till invändiga väggar med trä ska anläggningsyta på träregel vara 45mm.

VÄGGHÖJDER

Höjder i väggtabellen är rekommenderat för icke bärande väggar, och baserar sig på erfarenhet, styvheten i skivorna tillsammans med de aktuella standarddimensionerna för trävirket.

OBS! Bärande väggar måste projekteras speciellt av expert på området runt brand och bärande konstruktioner. Väggtabell är en vägledning till rekommenderade höjder på bärande konstruktioner.

HÅLRUMSISOLERING

Väggar skall utföras med den mängd och typ av hålrumsisolering som är uppgett i väggtabellen. Vid vägghöjder över 3500 mm ska isolering säkras mot att sjunka.

TJOCKLEK

För dubbelväggar är det uppgett den minsta tjocklek som är nödvändig av hänsyn till de ljudmässiga egenskaperna. Generellt ska det vara minst 20 mm avstånd mellan regelverken.

BRAND

Brandklasserna i väggtabell har vi delat in i 3 kategorier. En för icke-bärande väggar, en för bärande med en-sidig brandbelastning, samt en bärande med

två-sidig brandbelastning. De bärande konstruktionerna med en- eller två-sidig brandbelastning är aktuella för väggar som bär mellanbjälklag i en ovanliggande brandcell.

Bärande väggar skall dimensioneras speciellt.

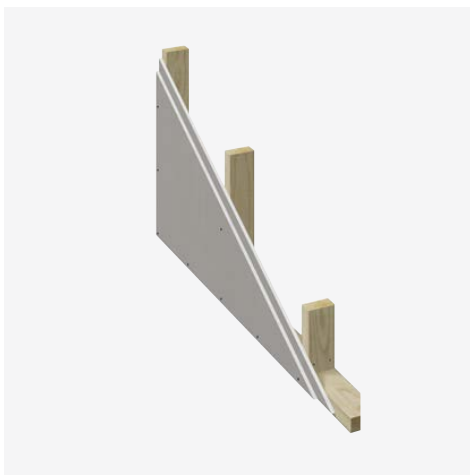
För mer info och detaljer, se Norgips Handbok.

TE - Konstruktion, T.ex. "Trä enkelvägg"

70 - Dimension regel

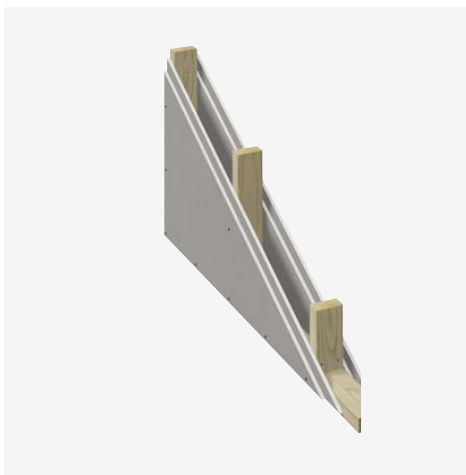
2/2 - Antal skivlag per sida

M45 - Typ och tjocklek Isolering



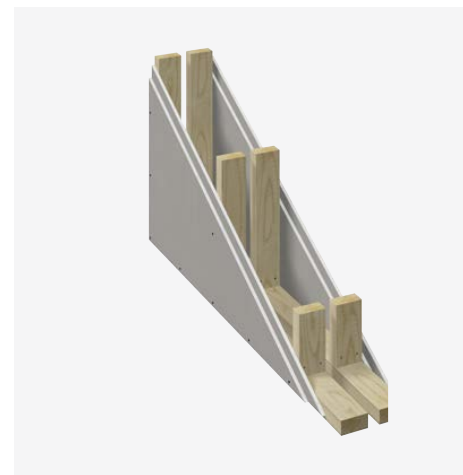
SCHAKT- OCH PÅSALNINGSVÄGG W628 (TE)

Ett eller flera lager skivor på en sida av regelverket.



ENKELVÄGG W111 OG W112 (TE)

Ett eller två lager skivor på båda sidor av regelverket.



DUBBELVÄGG W115 (TD)

Två helt avskilda regelverk med minst 20 mm avstånd. Två eller tre lager skivor på båda sidor. Alltid hålrumsisolering.

Nr	System	Väggtyp	Brandklass			Skivtyper				Skiv- tjocklek (mm) per sida	Vägg- tjocklek (mm)	Träregel s450mm			
			IB	B1	B2	STD	HRD	HB	BRN			Max Vägghöjd (mm)		Ljudklass	
												B1/B2	IB	R'w	R'w+C 90-3150
1	W111	TE 70 1/1 M45	30	-	-	•	•	•		12,5	98	-	3300	35	-
3	W111	TE 70 1F/1F M45	60	-	-				•	15	103	-	3300	35	-
4	W111	TE 95 1/1 M45	30	15	15	•	•	•		12,5	123	2400	4000	35	-
5	W111	TE 95 1F/1F M45	60	30	30				•	15	128	2400	4000	35	-
6	W111	TE 120 1/1 M45	30	15	15	•	•	•		12,5	148	2400	4500	35	-
7	W111	TE 120 1F/1F M45	60	30	30				•	15	153	2400	4500	35	-
8	W112	TE 70 2/2 M45	60	-	-	•	•	•		2x12,5 2x12,5	123	-	4000	40	-
9	W112	TE 95 2/2 M45	60	30	30	•	•	•		2x12,5	148	2400	4000	44	-
10	W112	TE 120 2/2 M45	60	30	30	•	•	•		2x12,5	173	2400	4500	44	-
11	W112	TE 120 2F/2F M45	90	60	60				•	2x15	183	2400	4500	44	-
12	W115	TD 70 2/2 M2X70	60	30	-	•	•	•		2x12,5	216	2400	3000	55	46
13	W115	TD 70 2F/2F M2X70	90	60	-				•	2X15	226	2400	3000	55	48
14	W115	TD 95 2/2 M2X70	60	30	-	•	•	•		2x12,5	241	2400	3000	55	46
15	W115	TD 120 2/2 S265	60	60	-	•	•	•		2x12,5	266	2400	4000	55	48
16	W115	TD 70 3/3 M2X70	90	30	-	•	•	•		3x12,5	241	2400	3000	60	55
17	W628	TE 45 0/1 M45	-	-	-	•	•	•		12,5	60,5	-	2500	30	-
18	W628	TE 70 0/2 M45	30	-	-	•	•	•		2X12,5	98	-	2500	30	-
19	W628	TE 70 0/2F M45	60	-	-				•	2X15	103	-	2500	30	-

- IB** = ICKE BÄRANDE, EN-SIDIG BRANDBELASTNING
B1 = BÄRANDE, EN-SIDIG BRANDBELASTNING
B2 = BÄRANDE, TVÅ-SIDIG BRANDBELASTNING

NORGIPS

NORGIPS KUNDSERVICE

T: 019-20 74 50 #1

E: kundsupport@norgips.com

NORGIPS TEKNIKSUPPORT

T: 019-20 74 50 #2

E: teknik@norgips.com