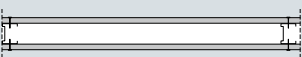


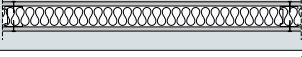
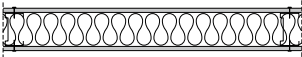

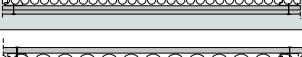


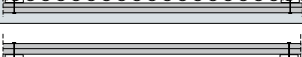

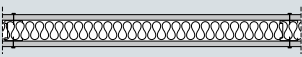
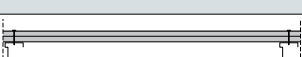

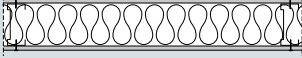





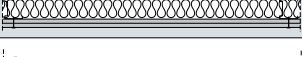
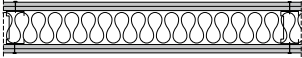
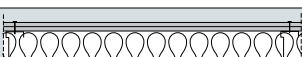


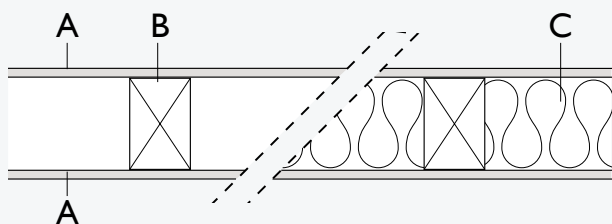
Väggtyper med stålreglar

Brandklass	Ljudklass R _w	Max vägghöjd brand/stabilitet** mm	Tjocklek mm	Väggtyp	Nr.		
EI 30	30	2400*/2400	69	E 45/45 12-12 M0	MN 100	 12 mm	
		3000*/3600	94	E 70/70 12-12 M0	MN 105	 12 mm	
	35	2800	81	E 45/45 9+9-9+9 M0	MN 106	 2x9 mm	
		2600	63	E 45/45 9-9 M45	MN 107	 9 mm	
	40	3000*/3300	88	E 70/70 9-9 M70	MN 110	 9 mm	
		2700	81	E 45/45 9+9-9+9 M45	MN 111	 2x9 mm	
	44	4000/5000	119	E 95/95 12-12 M95	MN 115	 12 mm	
		4000	112	E 70/70 9+12-12+9 M70	MN 116	 9+12 mm	
	EI 60	35	2800	93	E 45/45 12+12-12+12 M0	MN 120	 2x12 mm
			2400	69	E 45/45 12-12 S45	MN 121	 12 mm
40		4000	118	E 70/70 12+12-12+12 M0	MN 125	 2x12 mm	
		4000/5000	113	E 95/95 9-9 S95	MN 126	 9 mm	
		3400	94	E 70/70 12-12 S70	MN 127	 12 mm	
		4000/5000	119	E 95/95 12-12 S95	MN 130	 12 mm	
44		4000/6100	143	E 95/95 12+12-12+12 M0	MN 131	 2x12 mm	
EI 90		40	2800	81	E 45/45 9+9-9+9 S45	MN 140	 2x9 mm
		44	4000	106	E 70/70 9+9-9+9 S70	MN 145	 2x9 mm
		48	4000/6000	131	E 95/95 9+9-9+9 S95	MN 150	 2x9 mm
EI 120	44	4000	112	E 70/70 9+12-12+9 S70	MN 160	 9+12 mm	
	48	4000/6000	137	E 95/95 9+12-12+9 S95	MN 165	 9+12 mm	
		3100	131	D 95/70 9+9-9+9 S95	MN 166	 2x9 mm	
	52	3100	132	D 95/70 12+12-12+12 S95	MN 167	 2x12 mm	
	55	3100	186	DD 70/70 9+9-9+9 S2x70	MN 170	 2x9 mm	

* För aktuell brandklass utförs väggen utan horisontalfog.

**Vägghöjden gäller vid skiva i bredd 1200 mm och regelavstånd 600 mm. Minskas regelavståndet till c 400 mm kan vägghöjden ökas med 20%. Vid skivbredd 900 mm och regelavstånd 450 mm kan vägghöjden ökas med 10%.

MINERIT® mellanväggar med träreglar

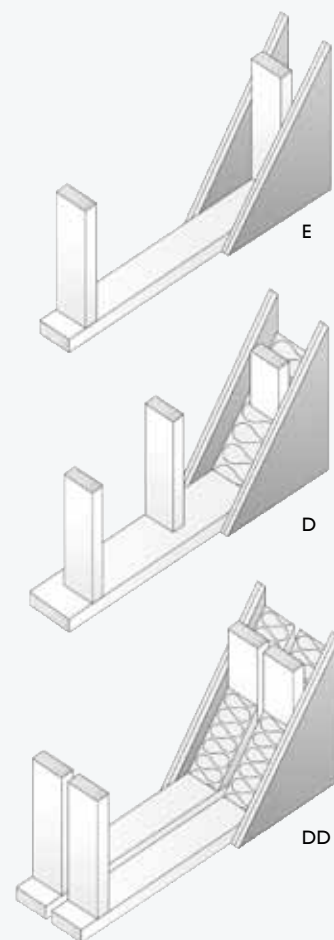


På sid 9 kan väggtyp väljas med utgångspunkt från de brand- och ljudmässiga krav som gäller för det enskilda projektet. Väggtypernas egenskaper är framtagna genom provningar och beräkningar enligt senaste gemensamma europeiska standarder.

A Skivor		
Skivskikt	Enkla lag på var sida om stommen	Dubbla lag på var sida om stommen
Cembrit Multi Force	9 mm - 9 mm 12 mm - 12 mm	9 mm + 9 mm - 9 mm + 9 mm 9 mm + 12 mm - 12 mm + 9 mm 12 mm + 12 mm - 12 mm + 12 mm



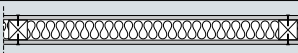






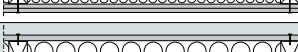

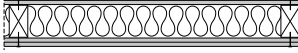



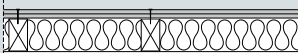
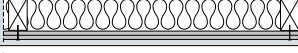




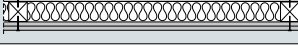
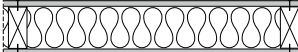
B Regelstomme	
Reglar	Dim. 45 x 45, 45 x 70 eller 45 x 95 mm C-avstånd max 600 mm
Syll och hammarband	Dim. 45 x 45, 45 x 70 eller 45 x 95 mm
Enkel (E)	
Förskjuten (D)	
Dubbel (DD)	min 10 mm

C Hålrummet	
S:	Stenull densitet min 28 kg/m ²
M:	Mineralull = Glasull alt stenull. Glasull densitet min 16 kg/m ³
M0:	Utan fyllnad i hålrummet



- Vägglösningarna på sidan 9 är minimilösningar för respektive brand- och ljudkrav samt väggkonstruktion.
- Regelbredd och eventuell isolering får göras tjockare.
- Ytterligare Cembrit Multi Force eller Cembrit Aqua Block (Minerit®VT) får monteras utanpå konstruktionen. För Aqua Block dock regelavstånd max 450 mm.
- Vertikala skivfogar skall placeras över regel.
- Två skivlag (dubbla skivor) skall ha förskjutna fogar.
- Horisontella skivfogar vid ett skivlag placeras över horisontell kortling av samma typ som väggregel. Vid dubbla skivlag förskjuts horisontalfogarna min 150 mm. Kortling erfordras ej.

Väggtyper med träreglar

Brandklass	Ljudklass R_w^I	Max. vägghöjd brand / stabilitet* mm	Tjocklek mm	Väggtyp	Nr.			
EI 30	30	2500	69	E 45/45x45 12-12 M0	MN 200		12 mm 12 mm	
		3000/3200	81	E 45/45 9+9-9+9 M0	MN 201		2x9 mm 2x9 mm	
		2500	63	E 45/45 9-9 M45	MN 202		9 mm 9 mm	
	35	4000	4000	119	E 95/95 12-12 M0	MN 205		12 mm 12 mm
			2500	69	E 45/45 12-12 M45	MN 206		12 mm 12 mm
		3300	88	E 70/70 9-9 M70	MN 207		9 mm 9 mm	
		4000	106	E 70/70 9+9-9+9 M0	MN 208		2x9 mm 2x9 mm	
		3000	81	E 45/45 9+9-9+9 M45	MN 209		2x9 mm 2x9 mm	
		4000	119	E 95/95 12-12 M95	MN 210		12 mm 12 mm	
		40	4000	106	E 70/70 9+9-9+9 M70	MN 211		2x9 mm 2x9 mm
	44	4000	137	E95/95 9+12-12+9 M95	MN 215		9+12 mm 9+12 mm	
	48	3000	131	D 95/70 9+9-9+9 M95	MN 218		2x9 mm 2x9 mm	
55	3000	186	DD 70/70 9+9-9+9 M2x70	MN 219		2x9 mm 2x9 mm		
EI 60	35	3000	93	E 45/45 12+12-12+12 M0	MN 220		2x12 mm 2x12 mm	
		4000	113	E 95/95 9-9 S95	MN 221		9 mm 9 mm	
		3300	90	E 70/70 12-12 S70	MN 222		12 mm 12 mm	
		3000	81	E 45/45 9+9-9+9 S45	MN 223		2x9 mm 2x9 mm	
EI 60/REI 30		4000	119	E 95/95 12-12 S95	MN 225		12 mm 12 mm	
EI 60	40	4000	143	E 95/95 12+12-12+12 M0	MN 226		2x12 mm 2x12 mm	
EI 90/REI 60	40	4000	106	E 70/70 9+9-9+9 S70	MN 240		2x9 mm 2x9 mm	
EI 120	44	4000	137	E 95/95 9+12-12+9 S95	MN 260		9+12 mm 9+12 mm	
	48	3000	131	D 95/70 9+9-9+9 S95	MN 265		2x9 mm 2x9 mm	
	55	3000	186	DD 70/70 9+9-9+9 S2x70	MN 270		2x9 mm 2x9 mm	


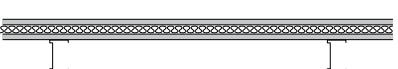
*Vägghöjden gäller vid skiva i bredd 1200 mm och regelavstånd 600 mm. Minskar regelavståndet till c 400 mm kan vägghöjden ökas med 20%. Vid skivbredd 900 mm och regelavstånd 450 mm kan vägghöjden ökas med 10%.

Våt- och badrumsväggar

Brandklass	Ljudklass R_{w}^I	Max vägghöjd reglar c 450 mm	Konstruktionen	Nr	Dimensioner
EI 30	40	2500/2800*	E 70/70 8 VT - 9 M70	VT 100	 8 mm Aqua Block 9 mm Multi Force
EI 60	40	2500/2800*	E 95/95 8 VT - 9 S70	VT 101	 8 mm Aqua Block 9 mm Multi Force
EI 90	44	2500/2800*	E 70/70 8VT+9 - 9 + 9 S70	VT 102	 8 mm Aqua Block 9 mm Multi Force 12 mm Multi Force

* För aktuell brandklass utförs väggar utan horisontal fog. Detta innebär att höjd 2800 fungerar endast statistiskt / ljudklass. Se även förklaringar sid 6.


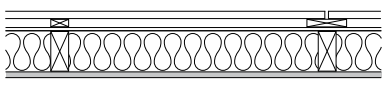
Schaktväggar

Brandklass	Ljudklass R_{w}^I	Max vägghöjd	Konstruktionen	Nr	Dimensioner
EI 30	30	3000*	9 mm Cembrit Multi Force 17 mm stenull typ Paroc ROB60 9 mm Cembrit Multi Force Stålsreglar R 70	SV 1	 9 mm 9 mm
EI 60	36	3000*	12 mm Cembrit Multi Force 20 mm stenull typ Paroc ROB60 12 mm Cembrit Multi Force Stålsreglar R 70	SV 2	 12 mm 12 mm

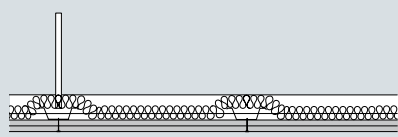
* Utförs utan horisontalfog.

Schaktväggar för beklädnad med keramiska plattor, se Cembrit Aqua Block (Minerit®VT).

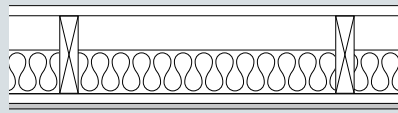
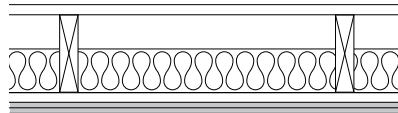
Ytterväggar

Brandklass	Ljudklass R_{w}^I	Konstruktionen	Nr	Dimensioner
EI 30	35	8 mm Cembrit Heavy Duty alt 19 mm träpanel Läkt, vertikal 28x45/95 mm max c 600, EPDM 6,5 mm Cembrit Windstopper Träreglar, 45x95 mm c 600 12 mm Cembrit Multi Force	YV 1	 8 mm Heavy Duty alt träpanel 6,5 mm Windstopper 12 mm Multi Force
EI 60 / R 30	40	8 mm Cembrit Heavy Duty alt 19 mm träpanel 4,5 mm Cembrit Windstopper Läkt vertikal 28x45/95 mm max c 600, EPDM Träreglar 45x95 c 600 95 mm stenull 28 kg/m ³ 12 mm Cembrit Multi Force	YV 2	 8 mm Heavy Duty alt träpanel 4,5 mm Windstopper 12 mm Multi Force

Undertak

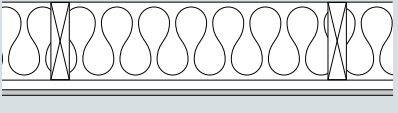
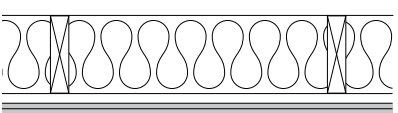
Brandklass	Ljudklass R_w^I	Konstruktionen	Nr	Dimensioner
EI 30	28	Pendel 1x20 mm, c 1200 mm 45 mm stenull P45 primärprofil, c 1200 mm S25/85 sekundärprofil, max c 450 mm 2x12 mm Cembrit Multi Force	U I	 2x12 mm

Mellanbjälklag

Brandklass	Ljudklass R_w^I	Konstruktionen	Nr	Dimensioner
REI 30*	32	22 mm golvspånskiva / 22 mm träfibrer-skiva / 21 mm plywood 45x170 mm bjälkar c 600 mm 95 mm stenull 28x70 mm spikläkt max c 450 12 mm Cembrit Multi Force*	MB I	 12 mm
REI 60*	40	22 mm golvspånskiva / 22 mm träfibrer-skiva / 21 mm plywood 45x170 mm bjälkar c 600 mm 95 mm stenull Sekundärprofil stål S 25/85 max c 450 mm 2x12 mm Cembrit Multi Force*	MB 2	 2x12 mm

*Gäller för brand såväl underifrån som ovanifrån.

Vindsbjälklag

Brandklass	Ljudklass R_w^I	Konstruktionen	Nr	Dimensioner
REI 30	28	45x170 mm träregel c 600 mm 170 mm stenull min 28 kg/m ³ Ångspärr 28x70 mm spikläkt max c 450 mm 12 mm Cembrit Multi Force*	VB I	 12 mm
REI 60	32	45x170 mm träregel c 600 mm 170 mm stenull min 28 kg/m ³ Ångspärr Sekundärprofil stål S 25/85 max c 450 mm 2x12 mm Cembrit Multi Force	VB 2	 2x12 mm

*Kortling se sid 14