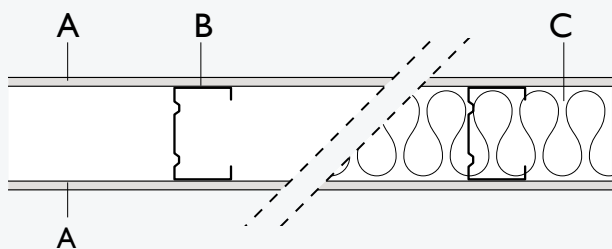


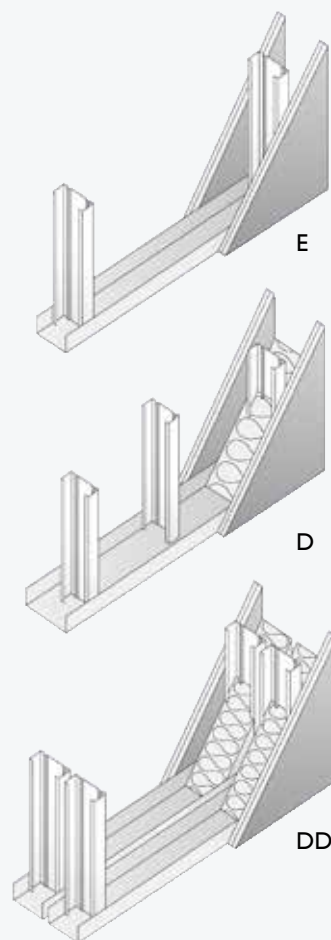
# MINERIT® mellanväggar med stålreglar



På sid 7 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
<b>Cembrit Multi Force</b>	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






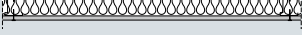

















B Regelstomme	
Reglar	Bredd 45, 70 eller 95 mm Flänsbredd min 40 mm rekommenderas C-avstånd max 450 respektive 600 mm
Skenor	Bredd 45, 70 eller 95 mm Med eller utan pålimmad polyetenduk eller tätningslister. Flänshöjd vid golv min 40 mm
Materialspecifikation	Plättjocklek min 0,56, förzinkad Z 275 kval norm SS-EN 10142
Enkel (E)	
Förskjuten (D)	
Dubbel (DD)	



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

- Vägghkonstruktionerna på sidan 7 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 med 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.

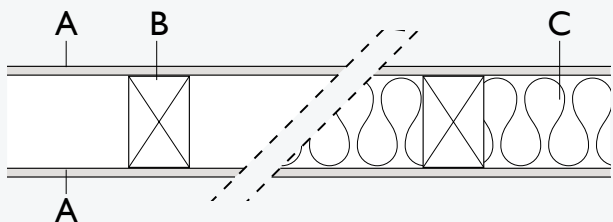
# Väggtyper med stålreglar

Brandklass	Ljudklass R <sub>w</sub>	Max vägghöjd brand/stabilitet** mm	Tjocklek mm	Väggtyp	Nr.	Regelavstånd c 450 eller c 600 mm	
EI 30	30	2400*/2400	69	E 45/45 12-12 M0	MN 100	 12 mr	
		3000*/3600	94	E 70/70 12-12 M0	MN 105	 12 mr	
	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 mr	
	40	3000*/3300	88	E 70/70 9-9 M70	MN 110	 9 mr	
		2700	81	E 45/45 9+9-9+9 M45	MN 111	 2x9 mr	
	44	4000/5000	119	E 95/95 12-12 M95	MN 115	 12 mr	
		4000	112	E 70/70 9+12-12+9 M70	MN 116	 9+12 mr	
	EI 60	35	2800	93	E 45/45 12+12-12+12 M0	MN 120	 2x12 mr
			2400	69	E 45/45 12-12 S45	MN 121	 12 mr
40		4000	118	E 70/70 12+12-12+12 M0	MN 125	 2x12 mr	
		4000/5000	113	E 95/95 9-9 S95	MN 126	 9 mr	
		3400	94	E 70/70 12-12 S70	MN 127	 12 mr	
		4000/5000	119	E 95/95 12-12 S95	MN 130	 12 mr	
44		4000/6100	143	E 95/95 12+12-12+12 M0	MN 131	 2x12 mr	
EI 90		40	2800	81	E 45/45 9+9-9+9 S45	MN 140	 2x9 mr
		44	4000	106	E 70/70 9+9-9+9 S70	MN 145	 2x9 mr
		48	4000/6000	131	E 95/95 9+9-9+9 S95	MN 150	 2x9 mr
EI 120	44	4000	112	E 70/70 9+12-12+9 S70	MN 160	 9+12 mr	
	48	4000/6000	137	E 95/95 9+12-12+9 S95	MN 165	 9+12 mr	
		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 mr	

\* 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

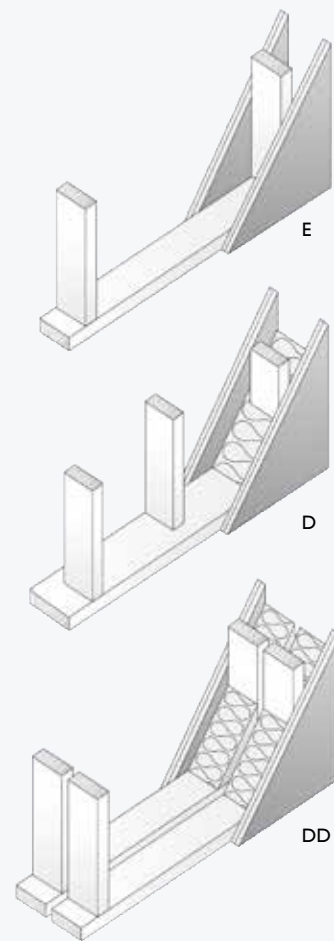


På sid 9 kan väggtyp väljas med utgångspunkt från de brand- och ljudmässiga krav som gäller för det enskilda projektet. Väggtypernas egenskaper är framtagna genom provningar och beräkningar enligt senaste gemensamma europeiska standarder.

A Skivor		
Skivskikt	Enkla lag på var sida om stommen	Dubbla lag på var sida om stommen
<b>Cembrit Multi Force</b>	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



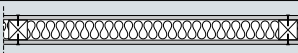






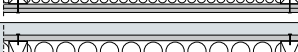

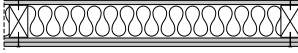



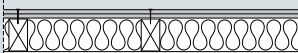
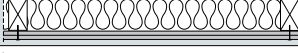




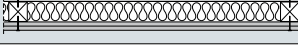
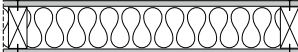


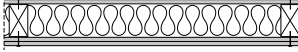
B Regelstomme	
Reglar	Dim. 45 x 45, 45 x 70 eller 45 x 95 mm C-avstånd 450 eller max 600 mm
Syll och hammarband	Dim. 45 x 45, 45 x 70 eller 45 x 95 mm
Enkel (E)	
Förskjuten (D)	
Dubbel (DD)	min 10 mm

C Hålrummet	
S:	Stenull densitet min 28 kg/m <sup>2</sup>
M:	Mineralull = Glasull alt stenull. Glasull densitet min 16 kg/m <sup>3</sup>
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.	Regelavstånd c 450 eller c 600 mm	
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	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	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		

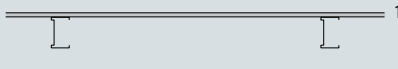

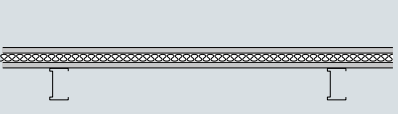
\*Vägghöjden gäller vid skiva i bredd 1200 mm och regelavstånd 600 mm. Minskar regelavståndet till c 400 mm kan vägghöjden ökas med 20%. Vid skivbredd 900 mm och regelavstånd 450 mm kan vägghöjden ökas med 10%.

# Våt- och badrumsväggar

Brandklass	Ljudklass $R_w^I$	Max vägghöjd reglar c mm 450 och 600	Konstruktionen	Nr	Dimensioner
EI 30	40	2800*	E 70/70 8 VT - 9 M70	VT 100	 8 mm Aqua Block 9 mm Multi Force
EI 60	40	2800	E 95/95 8 VT - 9 S70	VT 101	 8 mm Aqua Block 9 mm Multi Force
EI 90	44	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. I övrigt se förklaringar sid 6.


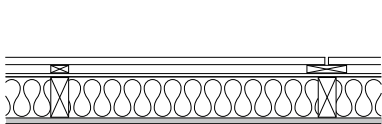
# Schaktväggar

Brandklass	Ljudklass $R_w^I$	Max vägghöjd reglar c mm	Konstruktionen	Nr	Dimensioner
EI 15	28	3000*	12 mm Cembrit Multi Force Stålsreglar R 70, c 450 eller 600 mm	SV 1a	 12 mm
EI 30/E 90	30	3000*	2x12 mm Cembrit Multi Force Stålsreglar R 70, c 450 eller 600 mm	SV 1b	 2x12 mm
EI 60	36	3000*	12 mm Cembrit Multi Force 20 mm stenull typ Paroc ROB60 12 mm Cembrit Multi Force Stålsreglar R 70, c 450 eller 600 mm	SV 2	 12 mm 12 mm

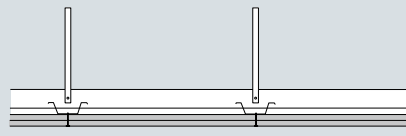
\* Utförs utan horisontalfog.

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

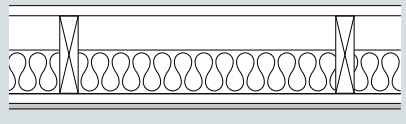
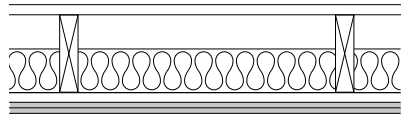
# Ytterväggar

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 <sup>3</sup> 12 mm Cembrit Multi Force	YV 2	 8 mm Heavy Duty alt träpanel 4,5 mm Windstopper 12 mm Multi Force

# Undertak

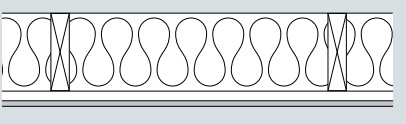
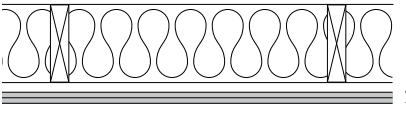
Brandklass	Ljudklass $R_w^I$	Konstruktionen	Nr	Dimensioner
EI 30/E 60	28	Pendel 1x20 mm, c 1200 mm P45 primärprofil, c 1200 mm S25/85 sekundärprofil, max c 450 mm 2x12 mm Cembrit Multi Force	SC I	 2x12 mm

# Mellanbjälklag

Brandklass	Ljudklass $R_w^I$	Konstruktionen	Nr	Dimensioner
REI 30*	32	22 mm golvspånskiva / 22 mm träfiber-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 träfiber-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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> Ångspärr Sekundärprofil stål S 25/85 max c 450 mm 2x12 mm Cembrit Multi Force	VB 2	 2x12 mm