

INNVEDIG VEGG

Innervegger med stender og sviller av trevirke eller stålprofiler, isolert med mineralull. Trebaserte plater, Veggpanel fra Fibo. Platene monteres i et eller flere lag. Fibo Platene er beregnet for våtrom. De skal ikke benyttes i tekniske rom eller i rømningsveier. I overgang mellom vegger og tak må det brannettes med brannklassifisert fugemasse som tilfredsstille konstruksjonenes brannkrav.

Brannmotstand

Trebaserte plater skal ha minimum 9 mm. tykkelse, og densitet på minst 600 kg/m³. Veggplatene fra Fibo har en tykkelse på ca. 11 mm. og en densitet på ca. 800 kg/m³. Hvis annen tykkelse kreves er det beskrevet for den aktuelle detaljen/figuren. Alle platetyper som er klassifisert i «K210 A2-s1,d0» (K1-A), «K210 B-s1,d0» (K1) og «K210 D-s2, d0» (K2).

Lydreduksjon

Veggplatene fra Fibo-Trespo skal være ca. 11 mm. Hvis annen tykkelse kreves er det beskrevet for den aktuelle detaljen/figuren.

Alternative materialer

Noen av innerveggene har alternative materialer. For disse er det i tabellene anmerkninger og tilhørende tabell som viser endringen i materialer og følgene dette har for lyd- og brannegenskapene.



Isolasjonstykkelse (mm)	Stenderdimensjon (mm)	Lydreduksjon (dB)	Brannmotstand	Anmerkning
70	36x73	37-39	EI30	
100	48x98	40-43	EI30	1)

Anmerkning	Endring	Lydreduksjon (dB)	Brannmotstand
1)	Isolasjon av steinull	40-43	EI60/REI30

Fig. 1 Innvendig vegg
Gjennomgående heltre stender. Ett lag plater.

INNVEDIG VEGG



Isolasjonstykkelse mm	Stenderdimensjon mm	Lydreduksjon (dB)	Brannmotstand
100	36x73	45	EI30
120	36x98	46	EI30

Fig. 2 Innvendig vegg
Forskjøvet heltre stender på heltre svill. To platelag.



Isolasjonstykkelse mm	Stenderdimensjon mm	Lydreduksjon (dB)	Brannmotstand
100	36x73	50	EI30
120	36x98	50-51	EI30

Fig. 3 Innvendig vegg
Forskjøvet heltre stender på heltre svill. To platelag.

INNVEDIG VEGG

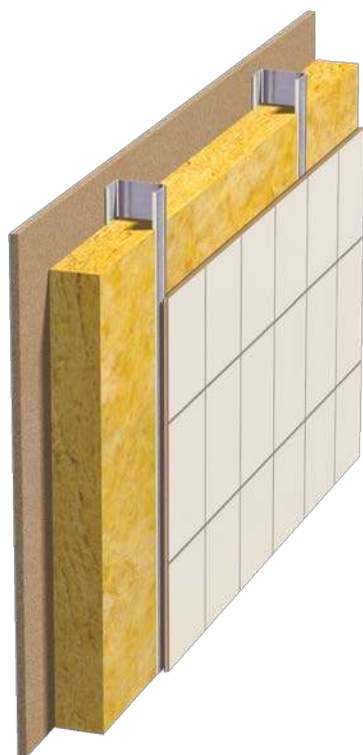


Isolasjonstykkelse mm	Stenderdimensjon mm	Lydreduksjon (dB)	Brannmotstand	Anmerkning
2x70	48x73	54	REI30	1), 3)
2x100	48x98	55	REI30	2)

Fig. 4 Innvendig vegg.
Dobbel heltre stender. To platerlag.

Anmerkning	Endring	Lydreduksjon(dB)	Brannmotstand
1)	2x70mm steinull Et lag 16mm sponplater og et lag 12/11mm plater på hver side	56	REI60
2)	13mm gipsplate og 12mm Forestia, evt. 11mm Huntonit- eller 11mm Focus FiboTrespo veggplate ytterst	55	REI60
3)	2x70mm mineralull. Et lag 16mm sponplater og et lag 12/11mm plater på hver side	54	EI60

INNVEDIG VEGG



Isolasjonstykkelse mm	Stenderdimensjon mm	Lydreduksjon (dB)	Brannmotstand	Anmerkning
70	75	42	E130	1)
100	95	43	E130	2)

Anmerkning	Endring	Lydreduksjon (db)	Brannmotstand
1)	To platelag på begge sider	47	E130
2)	To platelag på begge sider	48	E130

Fig. 5 Innvendig vegg



Isolasjonstykkelse mm	Stenderdimensjon mm	Lydreduksjon (db)	Brannmotstand	Anmerkning
100	2x75	52	E130	1)

Gjennomgående stålstender med ett platelag

Anmerkning	Endring	Lydreduksjon (dB)	Brannmotstand
1)	Et platelag	47	E130

Fig. 6 Innvendig vegg.
Forskjøvet stålstender med to platelag



Referanser:

Sintef Byggforsk Byggdetaljblad 520.322 Brannmotstand for vegger

Sintef Teknisk Godkjenning – Nr. 2289 Fibo Baderomspanel

For brannmotstand i kryssfinerplater er det benyttet byggdetaljblad 571.049 Kryssfinerplater. Typer og egenskaper