

fermacell Smart

En spikrak träregel som underlättar byggandet

Fermacell Sweden

Tlf: 0735 40 32 30

www.fermacell.se

fermacell

fermacell



Fermacell Smart - Montering

Fermacell Smart

förenklar ditt byggande

- **Fermacell Smart** är ett regelsystem i trä som underlättar ditt byggande.
- **Fermacell Smart** regeln är avsedd för icke bärande mellanväggar och används som vägg-, tak- samt golvregel.
- Systemet är skräddarsytt för att vara enkelt att hantera, kapa, skarva.
- Regeln är också installationsvänligt, eftersom den är försedd med rejäla öppningar, där flexslang och installationer för el, data, larm m.m. kan monteras enkelt och snabbt.
- **Fermacell** Fibergips kan med fördel monteras med klammer på **Fermacell Smart** regel vilket ger ett snabbt och smidigt montage.



Fermacell Smart rak och formstabil

- **Fermacell Smart** regel limmas ihop av råvara från granstockens sidobrädor. Både det faktum att den limmas ihop och att råvaran kommer från sidobrädorna gör Fermacell Smart regel rak, form stabil och spänningsfri. Dessa egenskaper gör att gipsskivorna blir lättare att fästa och man får slätare skivskarvar



Fermacell Smart regel och Fermacell Fibergips

- **Fermacell Fibergipsskivor** skruvas med Fermacell skruv, eller skjuts med klammer/spik och tryckluftpistol i Smartregeln.
- **Fermacell Fibergips** monteras med c/c avstånd 600mm mellan reglarna.
- Fibergipsskivor monteras med 5-7mm avstånd mot angränsande vägg, innerhörn, tak samt golv. I fogen används brand och/eller ljudklassad mjuk fog som kan hantera rörelse på minst 20 %. Finns krav på brand - eller ljudfog skall sådan tekniskt godkänd fogmassa appliceras.
- **Fermacell Fibergips** monteras enligt "Monteringsanvisning väggar och innertak" som finns att ladda ner på www.fermacell.se
- Målningsarbeten på **Fermacell Fibergips** utförs enligt beskrivning "Målningsbehandling Fermacell Fibergips" som finns att ladda ner på www.fermacell.se

Fermacell Smart regel och kartong beklädd gipsskiva

- Kartongbeklädda gipsskivor monteras enligt respektive gipsleverantör.
- Målning och spackling utförs enligt respektive leverantör av färg och spackel.
- Gipsskivor monteras med avstånd mot annan vägg, golv och tak samt innerhörn. Läs respektive gipsleverantörs monteringsanvisningar för rätt avstånd.

Snabb och enkel montering

- Med några få arbetsmoment monterar du **Fermacell Smart** regel.
- Mot golv och tak används **Fermacell Smart** regel som monteras fast i bjälklaget. I ändarna på **Fermacell Smart** regel finns förlängning i form av trä tappar. Tapparna i stående regel passar i Smart regeln som monterats mot golv och tak.



- Man kan även montera **Fermacell Smart** regel i stålskenor mot golv och tak, då sågar man bort trä tapparna. Smart regeln ställs i stålskenan och vrids på plats. Stående Smart regler hålls på plats genom friktion.
- Man kan enkelt flytta stående regel i golv/tak skenor.
- Infästning av gipsskivor på den stabila regeln är enkelt pga att den inte vrider sig och gipsskarvarna blir släta utan fogsprång. Vägg blir jämn vilket underlättar spackling och målningsarbetet
- Vid montage i stålskena kapas **Fermacell Smart** rumshöjd minus 15mm
- Som extra tillbehör finns kortlingar skarvning av gipsskivor (Gäller kartong beklädd gips). Fibergips behöver inte kortling bakom skivskarv (utom i våtrum) om man använder Fermacell SK-spackel, Fogspackel eller Fermacell Foglim Greenline. Läs monteringsanvisning väggar och innertak som finns på www.fermacell.se
- Som extra tillbehör finns även trä tappar att montera i regeln vid förändring av längd för att skarva regler eller då man sågat av **Fermacell Smart** regel till annan längd och då saknar den fast monterade tappen.



- Standard längder för rumshöjder är 2 485mm, 2 500mm. Maxlängd är 3 180mm och finns för specialbeställning. Man kan även få exaktkapad längd direkt från fabrik.
- Finns i 70 mm samt 95 mm bredd.

Fermacell Smart - Konstruktioner

Beteckning	Systemskiss	Ljudklass ⁽²⁾		Brandklass ⁽⁴⁾ EI	Max vägghöjd c/c 600 ⁽¹⁾		Vägg-tjocklek mm	Väggnycklar
		R'w dB	R'w + C ₅₀₋₃₁₅₀ dB		Utan brandkrav mm	med brandkrav mm		
1FST15		40 dB		EI30	3000 mm	3020 mm	95 mm	FST 70/70 (600) GF12 - GF12 M0
70/101							120 mm	FST 95/95 (600) GF12 - GF12 M0
95/101		30 dB		EI30		3020 mm	95 mm	FST 70/70 (450) N12 - N12 M0
							120 mm	FST 95/95 (450) N12 - N12 M0
1FST21		44 dB		EI60		3020 mm	95 mm	FST 70/70 (600) GF12 - GF12 S70
70/101/S70							120 mm	FST 95/95 (600) GF12 - GF12 S70
95/101/S70		40 dB		EI30		3020 mm	95 mm	FST 70/70 (450) N12 - N12 S70
							120 mm	FST 95/95 (450) N12 - N12 S70
1FST22		48 dB		EI60		3020 mm	120 mm	FST 70/70 (600) GF12 + GF12 - GF12 + GF12 M0
70/202							145 mm	FST 95/95 (600) GF12 - GF12 M0
95/202		40 dB		EI60		3020 mm	120 mm	FST 70/70 (450) GF12 - GF12 M0
							145 mm	FST 95/95 (450) GF12 - GF12 M0
1FST41		52 dB		EI60		3020 mm	120 mm	FST 70/70 (600) GF12 + GF12 - GF12 + GF12 S70
70/202/S70							145 mm	FST 95/95 (600) GF12 + GF12 - GF12 + GF12 S70
95/202/S70		43 dB		EI60		3020 mm	120 mm	FST 70/70 (450) N12 + N12 - N12 + N12 S70
							145 mm	FST 95/95 (450) N12 + N12 - N12 + N12 S70

FST = Fermacell Smart trä regel

70/70 = 70 mm golvskena/ takskena, 70 mm regel

(600) = c/c mått mellan reglarna

GF12 = Fermacell Gipsfiber skiva

N12 = Normal, kartonggipsskiva

M = Stenulls isolering densitet 30 kg/m²

S = se M ovan

Brand och ljudkrav

- Vi har genomfört omfattande tekniska funktionstester samt brand och ljud.
- För att uppnå en god ljudtätning är det viktigt att det är tät mot vägg, golv och tak samt mot andra byggnadsdelar med exempelvis med Fermacell Polyeten duk eller EPDM- gummi mellan Fermacell **Smart** regel och byggdelen

- **Följ alltid monteringsanvisning från respektive gipsskiva leverantör**

fermacell Smart

En spikrak träregel som underlättar byggandet

Fermacell Sweden

Tlf: 0735 40 32 30

www.fermacell.se

fermacell

fermacell

