

# Gyproc-system

## Gyproc XR®

### System för innerväggar med hög ljudreduktion

Gyproc XR är ett unikt system för hög ljudreduktion i lätta icke bärande innerväggar med Gyproc byggskivor. Den nya profilformen på regeln minskar väggens ljudöverföring på ett mycket effektivt sätt.

## Gyproc GS

### System för standard innerväggar på stålstomme

Gyproc GS innerväggar med stålstomme är ett system till icke-bärande innerväggar. Systemet är uppbyggt av 900 mm breda Gyproc skivor på en stålstomme bestående av reglar Gyproc ER eller Gyproc R, c 450 mm, som kan monteras i skenor Gyproc SK, SKP eller i kantprofil Gyproc ACOUnomic.

## Gyproc DUROnomic®

### System för höga och bärande innerväggar

Gyproc DUROnomic är systemet med förstärkningsreglar och skenor. Väggar där vanliga reglar ersätts med förstärkningsreglar blir mycket starkare och stabilare, och används därför som bärande väggar och vid höga väggar. För mer information se gällande Gyproc Handbok.

## Gyproc ACOUnomic®

### Profiler för akustisk tätning

Gyproc ACOUnomic är den samlande beteckningen för ett sortiment av stålprofiler med akustisk tätning för innerväggar. Systemet består av olika typer av kantprofiler med pålimmade tätningsprofiler av EPDM-gummi.

## Gyproc GT

### System för bärande och icke-bärande innerväggar med trästomme

Gyproc GT innerväggar med trästomme är ett system för bärande och icke-bärande innerväggar. Systemet är uppbyggt av 900 mm breda Gyproc skivor på en trästomme bestående av reglar c 450 alt c 600 mm, som kan monteras mellan kantreglar.

## Gyproc THERMOnomic®

### System för ytterväggar med stålstomme

Gyproc THERMOnomic är ett ytterväggssystem med regelstomme av slitsade stålprofiler. Systemet är uppbyggt av Glasroc H Storm Vindskyddsskiva, Gyproc gipsskivor, Gyproc THR och THS THERMOnomic reglar och skenor. För mer information se gällande Gyproc Handbok.

# Generella anvisningar

## Underlag

För Gyproc XR, ER/R, GFR-reglar monteras reglarna på c-avstånd 450 alt. 600 mm för 900 mm resp. 1200 mm breda skivor.

Tätare c-avstånd kan behövas av statiska skäl eller om väggen ska bekläs med keramiska plattor.

## Stålstomme

Avståndet mellan infästningspunkterna för skenor och kantreglar får inte överstiga 400 mm.

Undantag gäller vid anslutning av mellanväggar mot undertak av gipsskivor på stålstomme. Skenor och reglar hopfogas endast när så erfordras, av monteringspraktiska skäl, med Gyproc Fixertång eller plåtskruv. Se gällande Gyproc Handbok.

## Trästomme

Reglarna ska vara jämntjocka (rikthylade). Under skivornas fogar ska reglarna vara min 45 mm breda.

Avstånden mellan infästningspunkterna för kantreglar (reglar, samt syll och hammarband) ska vara max 600 mm. Vid vissa brandkrav kan knäckavstyvning behövas.

## Skruvning - Stålstomme

Gipsskivorna skruvas mot stålregelstommen med självborrande skruv typ Gyproc QS.

Vid ljudtätning, ACOUnomic, rekommenderas en längre skruv för två lag gipsskivor. Skruvtypen kan variera för olika produkter.

## Skruvning - Trästomme

Gipsskivorna skruvas mot träreglarna med skruv typ Gyproc QT. Skruvtyper och längder kan variera för olika produkter och för brandkrav.

## Verkan av temperatur

Gipsskivorna får inte kontinuerligt utsättas för torr värme över ca 50°C, då detta medför sämre hållfasthet. Detta måste särskilt beaktas vid installationer av elradiatorer och lysrör. Skivorna påverkas inte menligt av låga temperaturer.

## Fysikaliska förändringar

Vid varaktig relativ fuktighet över 90 % upptar gipsskivan fukt i sådan omfattning att dess hållfasthet och styvhet minskar. Gipsskivor för invändigt bruk bör därför inte användas i lokaler där den relativa fuktigheten inte mer än tillfälligt överstiger 90 %. Med hänsyn till risken för mikrobiell påväxt bör luftfuktigheten dock begränsas till max 80 % vid rumstemperatur. De i anvisningarna föreskrivna c-avstånden för reglar, spik och skruv gäller för ovan nämnda gränser för luftfuktighet.

# Kodnyckel

Beteckning för Gyproc XR väggtyper förmedlar följande information:

- Uppbyggnad av enkel, saxad eller dubbel regelstomme
- Bredd på skena eller kantprofil och bredd på regler
- Centrumavstånd för regler

- Antal lag skivor på var sida om stålstommen
- Isolering utförande med mineralullsskiva, mineralullsremsa (MR) i regler och skenor, eller avsaknad av isolering.

En uttömmande förklaring ges nedan av Gyprocs beteckning för olika väggtyper med tre exempel.

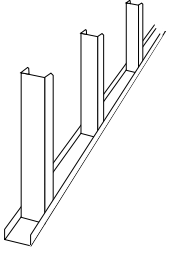
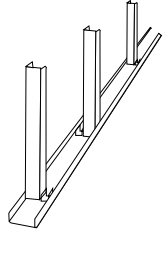
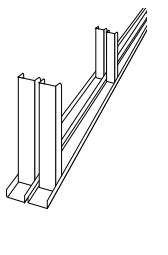
Kod	Skiva
N	Gyproc Normal
R	Gyproc Robust
H	Gyproc Habito
E	Gyproc ErgoLite
P	Gyproc Protect F
V	Glasroc H Ocean
C	Aquaroc
B	Glasroc F Multiboard
L	Gyproc Planum

Kod	Isolering i regelstomme
MR	Mineralullsremsa i skenor och regler
M	Mineralull ISOVER glasull med densitet min 14 kg/m <sup>3</sup>
S	ISOVER Ultimate med densitet minst 18 kg/m <sup>3</sup> eller stenull med densitet minst 28 kg/m <sup>3</sup>

Koderna används för Gyproc samtliga väggsystem med hjälp av förtydligande av vilken regelsort som ska användas i respektive system enligt nedan:

Kod	Regel
Gyproc XR	XR-regel
Gyproc GS	R/ER-regel
Gyproc GD	GFR-regel
Gyproc GT	Träreglar
Gyproc TH	Gyproc THERMO <sup>n</sup> omic THR-reglar OBS! Kräver dimensionering av godstjocklek för aktuellt projekt.

## Kodnyckel för beteckning av väggtyper - exempel

Gyproc XR med enkel regelstomme		Gyproc XR med saxad regelstomme		Gyproc XR med dubbel regelstomme	
Gyproc XR 70/70 (450) N-N MR		Gyproc XR 120/95 (450) HN-NH M120		Gyproc XR 70/70x2 (450) NN-VV M140	
					
XR	System Gyproc XR	XR	System Gyproc XR	XR	System Gyproc XR
70	70 mm bred skena	120	120 mm bred skena	70	70 mm bred skena
/	Skiljetecken mellan beteckning för skena och regel	/	Skiljetecken mellan beteckning för skena och regel	/	Skiljetecken mellan beteckning för skena och regel
70	70 mm bred regel	95	95 mm bred regel	70	70 mm bred regel
(450)	Avstånd mellan reglar	(450)	Avstånd mellan reglar	x2	Dubbelt regelverk med skenor och reglar
N	1 lag Gyproc Normal på den ena sidan av regelverket	HN	1 lag Gyproc Habito ytterst + 1 lag Gyproc Normal innerst på den ena sidan av regelverket	(450)	Avstånd mellan reglar
-	Skiljetecken för skivor på väggens olika sidor	-	Skiljetecken för skivor på väggens olika sidor	NN	2 lag Gyproc Normal på den ena sidan av regelverket
N	1 lag Gyproc Normal på den andra sidan av regelverket	NH	1 lag Gyproc Habito ytterst + 1 lag Gyproc Normal innerst på den andra sidan av regelverket	-	Skiljetecken för skivor på väggens olika sidor
MR	Isoleringsutförande med mineralullsremsa i reglar och skenor. MO = ingen mineralull	M120	120 mm tjock mineralull	VV	2 lag Glasroc H Ocean på den andra sidan av regelverket
				M140	140 mm tjock mineralull (70+70 mm)