

# Typgodkännandebevis

3549/82

med beslut om tillverkningskontroll enligt 8 kap. 22 och 23 §§ Plan- och Bygglagen (2010:900), PBL

## Gyproc innerväggar med stålstomme

### Innehavare

Gyproc AB, Box 153, 746 24 Bålsta  
Organisationsnummer: 556060-7953  
Tel: 0171-41 54 00, Fax: 0171-41 54 50  
Hemsida: [www.gyproc.se](http://www.gyproc.se)

### Produkt

Gyproc innerväggar med stålstomme – väggsystem Gyproc XR, Gyproc GS och Gyproc GD som är uppbyggda med 900 eller 1200 mm breda skivor, för regelavstånd c 450 resp. 600 mm. Reglarna betecknas som Gyproc XR i system Gyproc XR respektive Gyproc ER alt. R i system Gyproc GS samt Gyproc GFR i system Gyproc GD. Gipsskivorna i systemet är Gyproc – GN 13, GNE 13, GPL 13, GPL 13, GPLE 13, GR 13, GRE 13, GE 13 ErgoLite, GEE 13 ErgoLite, GH 13 Habito, GHE 13 Habito, GF 15, GFE 15 samt Glasroc – GHO 13 och GHOE 13. Brandtekniska klasser EI 30-EI 120.

### Avsedd användning

Brandcellsskiljande innerväggar i byggnader.

### Handelsnamn

Gyproc innerväggar med stålstomme

### Godkännande

Produkterna uppfyller kraven i 8 kap, 4 § 2 PBL i de avseenden och under de förutsättningar som anges i detta bevis och godkänns därför enligt bestämmelserna i följande avsnitt i Boverkets byggregler (BBR):

Brandteknisk klass EI 30-EI 120\*

5:231

\* Brandteknisk klass för respektive vägg framgår av Tillhörande handlingar.

### Tillhörande handlingar

Enligt bilaga ”Dokumentförteckning för Gyproc innerväggar med stålstomme”.

### Kontroll

Vid byggherrens kontroll på byggplatsen skall genom identifiering med hjälp av märkningen tillses att rätt produkter levererats och att de används enligt förutsättningarna givna i godkännande och tillhörande handlingar. Dessutom skall kontrolleras att produkten åtföljs av en tillverkarförsäkran som intygar att tillverkning skett i enlighet med de handlingar som legat till grund för detta bevis.

### Märkning

I väggarna ingående komponenter skall märkas enligt reglerna för CE-märkning.

### Bedömningsunderlag

Rapporter nr 87R10017A, 91R10406, PX25481, PX29113, 4P07239 och 4P08585 samt utlåtande nr 95R12739A, 95R12739C, 97R12974, 5P03550-1, -2, -3, -4, -5, -6 och -8 från SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut, utlåtande nr PH11844-1 från Dansk Brand- og sikringsteknisk Institut, rapporter nr BGSi-1765, BGSi-1766, BGSi-1790, BGSi-1791, BGSi-1793, BTC-1805F, BTC 1835F, BTC 5512F, BTC 5520F och BTC 16120F från The Building Test Centre samt rapport nr VTT-S-6044-07 från VTT.

### Kommentarer

I väggarna ingående gipsskivor (förutom Glasroc-skivorna) förutsätts uppfylla kraven för klassen K<sub>2</sub>10 och vara CE-märkta i lägst klass A2-s1,d0. Glasroc-skivorna och mineralullsskivorna förutsätts vara CE-märkta i lägst klass A2-s1,d0.

När isolering av mineralull (glas- eller stenu) ingår i väggkonstruktionen skall isoleringens densitet vara lägst 15 kg/m<sup>3</sup>.

Gyproc R och Gyproc ER samt Gyproc skenor har minsta nominella plåttjocklek 0,46 mm. Ytan är profilerad till ca 1 mm tjocklek. Gyproc GFR skenor och reglar har minsta nominella plåttjockleken 1,2 mm.

Maximal vägghöjd för de olika väggtyperna framgår av tillhörande handling (Gyproc Handbok 8, 2010). Dock får maximal vägghöjd inte överskrida 6 000 mm för något av väggalternativen. Tillhörande handling finns tillgängliga på innehavarens hemsida.

Skivorna Glasroc GHO 13, GHOE 13, GE 13 Ergolite, GEE 13 Ergolite, GH 13 Habito och GHE 13 Habito kan ersätta Gyproc GN 13 och GNE 13 i samtliga väggkonstruktioner redovisade i detta godkännande med bibehållen brandteknisk klass på väggen. För väggar med skivan GH 13 och GHE 13 Habito kan den brandtekniska klassen vara högre än för motsvarande väggar med enbart normalgipsskivor, se dokumentet "Brandtekniska klasser för stålregelväggar med Gyproc Habito".

Detta bevis ersätter tidigare bevis med samma nummer daterat 2014-12-15.

### Giltighetstid

Godkännandet gäller t.o.m. 2019-12-11.

Ett typgodkännande upphör att gälla när produkten skall CE-märkas enligt Byggproduktförordningen CPR (EU) 305/2011.

### SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut Certifiering

Johan Åkesson

Annika Hermodsson

# Gyproc AB

Bilaga till TG-bevis nr 3549/82

## Dokumentförteckning för Gyproc innerväggar med stålstomme

*Gyproc Handbok 8, upplaga 1 daterad april 2010. Se även: [www.gyproc.se](http://www.gyproc.se)*

Kapitel 2.1.1 – Gyproc XR 450 stålstomme  
Kapitel 2.1.6 – Gyproc GS 450 och GS 600 stålstomme  
Kapitel 2.1.15 – Gyproc Duronomic  
Kapitel 3.2.1 – Glasroc våtrumsväggar

Datablad      3.1.1:101--112 – Gyproc XR c 450  
                  3.1.6:101--112 – Gyproc GS c 450 och c 600 \*)

\*) Väggar med 1200 mm breda gipsskivor och regler c 600 mm utförs på samma sätt som de i databladen redovisade väggarna med regler c 450 mm. Schaktvägg typ 2b (3 lag 12,5 mm Gyproc gipsskiva) utförs dock med största regelavstånd c 400 mm.

### Generella typdetaljer

3.1.1:201--206  
3.1.1:212--218  
3.1.1:220--229  
3.1.1:233--234  
3.1.1:236  
3.1.1:240--243  
3.1.1:251--252

Kapitel 6.2.1 Gyproc Stålprofiler och 6.3.1 Gyproc Quick skruv

*Gyproc Monteringshandbok. Upplaga 1 daterad Juni 2012*

Kapitel 1.1 Väggstomme och monteringsätt – Stålstomme, sid. 9  
Kapitel 1.2 Montering av stålstomme – Innerväggar, sid. 11-13  
Kapitel 1.4 Montering av gipsskivor, sid. 19-21  
Kapitel 7.5 Skruvanvisningar, sid. 83-84, 86

Broschyr "Gyproc Habito" daterad november 2015.

Tabell "Brandtekniska klasser för stålregelväggar med Gyproc Habito" daterad 2015-12-16.

## Brandtekniska klasser för stålregelväggar med Gyproc Habito

Väggtyp	Brandteknisk klass	Utlåtande
Enkel regelstomme bestående av 45-160 mm stålreglar med ett lager Gyproc Habito på vardera sidan. Med eller utan mineralullsisolering.	EI 45	5P03550-1 från SP
Dubbel regelstomme bestående av 70 mm stålreglar med två lager gipsskivor på vardera sidan. Gipsskivorna utgörs av Gyproc Habito i kombination med Gyproc normalskiva, ErgoLite eller Robust. Med eller utan mineralullsisolering.	EI 90	5P03550-2 från SP
Saxad regelstomme bestående av 70-95 mm stålreglar med två lager gipsskivor på vardera sidan. Gipsskivorna utgörs av Gyproc Habito i kombination med Gyproc normalskiva, ErgoLite eller Robust. Med eller utan mineralullsisolering.	EI 90	5P03550-3 från SP
Enkel regelstomme bestående av 45-160 mm stålreglar med två lager gipsskivor på vardera sidan. Gipsskivorna utgörs av Gyproc Habito i kombination med Gyproc normalskiva, ErgoLite eller Robust. Med eller utan mineralullsisolering.	EI 90	5P03550-4 från SP
Dubbel regelstomme bestående av 2x70 mm stålreglar med tre lager gipsskivor på vardera sidan. Gipsskivorna utgörs av Gyproc Habito i kombination med Gyproc normalskiva, ErgoLite eller Robust. Med eller utan mineralullsisolering.	EI 90	5P03550-5 från SP
Enkel regelstomme bestående av 45-160 mm stålreglar med tre lager gipsskivor på ena sidan. Gipsskivorna utgörs av Gyproc Habito i kombination med Gyproc normalskiva, ErgoLite eller Robust. Med eller utan mineralullsisolering.	EI 60	5P03550-6 från SP
Enkel regelstomme bestående av 45-160 mm stålreglar med två lager gipsskivor på ena sidan. Gipsskivorna utgörs av Gyproc Habito i kombination med Gyproc normalskiva, ErgoLite eller Robust. Med eller utan mineralullsisolering.	EI 30	5P03550-8 från SP