

Gyproc innerväggsystem med stålstomme

Innehavare/Utfärdat för

Saint-Gobain Sweden AB, Gyproc

Box 153, 746 24 Bålsta

Organisationsnummer: 556241-2592

Tel: 0171-41 54 00, Fax: 0171-41 54 50

Hemsida: www.gyproc.se

Produktbeskrivning

Gyproc innerväggar med stålstomme – väggssystem Gyproc XR, Gyproc GS och Gyproc GD som är uppbyggda med 900 eller 1200 mm breda skivor, för regelavstånd c 450 respektive 600 mm. Reglarna betecknas 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, GPLE 13, GR 13, GRE 13, GE 13 ErgoLite, GEE 13 ErgoLite, GH 13 Habito, GHE 13 Habito, GXS 13 X-Ray Protection, GF 15, GFE 15 samt Glasroc – GH0 13 och GH0E 13. Brandtekniska klasser EI 30-EI 120.

Avsedd användning

Brandavskiljande innervägg i byggnader.

Handelsnamn

Gyproc innerväggsystem 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. Maximal vägghöjd för de olika väggtyperna framgår av tillhörande handling (Gyproc Handbok 9, 2019). Dock får maximal vägghöjd inte överskrida 6 000 mm för något av väggalternativen. Tillhörande handlingar finns tillgängliga på innehavarens hemsida.

Tillhörande handlingar

Enligt bilaga ”Dokumentförteckning för Gyproc innerväggsystem med stålstomme”.

Kontroll

I väggkonstruktionerna ingående gipsskivor, mineralullsisolering, stålreglar och skruvar kontrolleras inom ramen för CE-märkning.

Vid byggherrens kontroll på byggarbetsplatsen 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 godkännande.

Typgodkännande 3549/82 | 2020-08-31

RISE Research Institutes of Sweden AB | Certifiering

Box 857, SE-501 15 Borås, Sverige

Tel: 010-516 50 00

certifiering@ri.se | www.ri.se

2018-01-16-20



9P03132



Akred. nr. 1002
Produktcertifiering
ISO/IEC 17065

Märkning

I väggkonstruktionerna ingående gipsskivor, mineralullsisolering, stålreglar och skruvar ska märkas enligt reglerna för CE-märkning.

Tillhörande handlingar skall förses med Boverkets inregistrerade varumärke (†), typgodkännandebevisets nummer (3549/82), typgodkända egenskaper och RISE ackrediteringsnummer som certifieringsorgan (RISE 1002).

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 BGS1-1765, BGS1-1766, BGS1-1790, BGS1-1791, BGS1-1793, BTC-1805F, BTC 1835F, BTC 5512F, BTC 5520F, BTC 16120F, BTC 19035F och BTC 19054F från The Building Test Centre samt rapport nr VTT-S-6044-07 från VTT.

Kommentarer

I väggkonstruktionerna ingående produkter/komponenter förutsätts vara CE-märkta enligt följande harmoniserade standarder:

Produkt	Harmoniserad standard
Gipsskivor	SS-EN 520
Mineralullsisolering	SS-EN 13162
Stålreglar	SS-EN 14195
Skruvar	SS-EN 14566

Gipsskivor förutsätts uppfylla kraven för klass K₂10 enligt SS-EN 13501-2 samt lägst klass A2-s₁,d₀ enligt SS-EN 13501-1. Mineralullsskivor förutsätts uppfylla kraven för lägst klass A2-s₁,d₀ enligt SS-EN 13501-1.

När isolering av mineralull (glas- eller stenull) erfordras för att väggkonstruktionen ska uppfylla aktuell brandteknisk klass, skall isoleringens densitet vara lägst 15 kg/m³. I de fall mineralullsisolering används endast för ljudisolering kan isolering med lägre densitet användas.

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 godkännande ersätter tidigare godkännande med samma nummer daterat 2015-12-16, med projektnummer 5P02515.

Giltighetstid

Giltigt till och med 2025-08-30.

Detta typgodkännande upphör att gälla när egenskaper som ingår i detta bevis skall CE-märkas enligt Byggproduktförordningen CPR (EU) 305/2011.

Johan Åkesson

Typgodkännande 3549/82 | 2020-08-31

RISE Research Institutes of Sweden AB | Certifiering

Dokumentförteckning för Gyproc innerväggsystem med stålstomme

Gyproc Handbok 9, 2019. Se även: www.gyproc.se

Kapitel 2.1.1 – Gyproc XR
Kapitel 2.1.6 – Gyproc GS
Kapitel 2.1.15 – Gyproc Duronomic
Kapitel 3.2.1 – Glasroc våtrumsväggar
Kapitel 3.2.13 – Gyproc X-Ray Protection

Datablad 3.1.1:101--111 – Gyproc XR c 450 *)
 3.1.6:101--114 – Gyproc GS c 450 *)

*) Väggar med 1200 mm breda gipsskivor och regler c 600 mm utförs på samma sätt som de i databladerna redovisade väggarna med regler c 450 mm. Schaktvägg med 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--228
3.1.1:240--243
3.1.1:250--254

Gyproc Produktkatalog, Januari 2018
Sid.12-19 och 34-39

Gyproc Monteringshandbok. Upplaga 1 daterad April 2020

Kapitel 1.1 Väggstomme och monteringsätt – Stålstomme, sid. 9
Kapitel 1.2 Montering av stålstomme – Innerväggar, sid. 11-13, 15
Kapitel 1.4 Montering av gipsskivor, sid. 18-22
Kapitel 2.1 Skruvavstånd, sid. 69-72

Broschyr "Gyproc Habito" daterad november 2015.

Tabell "Brandtekniska klasser för stålregelväggar med Gyproc Habito" daterad 2020-08-31.

Brandtekniska klasser för stålregelväggar med Gyproc Habito

Brandklassen gäller med regler max. c 600 mm och minimum ett lag Gyproc Habito i varje kombination

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 2×70 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