

# Typgodkännandebevis

0436/98

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

## Gyproc THERMOmic

### Innehavare

Saint Gobain Sweden AB, Gyproc, Box 415, 191 24 Sollentuna

Organisationsnummer: 556241-2592

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

Hemsida: [www.gyproc.se](http://www.gyproc.se)

### Produkt

Gyproc THERMOmic. Väggar av slitsade stålreglar med gipsskivor Gyproc GN 13, GNE 13, GR 13, GRE 13, GE 13 och GEE 13 ErgoLite, GH 13 och GHE 13 Habito, GF 15, GFE 15, Glasroc GHU 13, GHUE 13, GHS 9 och GHSE 9 med isolering av mineralull, EI 30-EI 90.

Väggarna kan förses med olika fasadskikt, se de tillhörande handlingarna för installation och detaljer.

### Avsedd användning

Brandcellsskiljande ytterväggar i byggnader.

### Handelsnamn

Gyproc THERMOmic

### Godkännande

Produkten 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 90\*

5:231

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

### Tillhörande handlingar

Dokument enligt "Dokumentförteckning för Gyproc THERMOmic", se bilaga 1

Dokumentet "Sammanställning Gyproc THERMOmic väggar", se bilaga 2

### 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 väggen ingående gipsskivor och isolering skall vid fabrik förses med märkning enligt reglerna för CE-märkning.

### Bedömningsunderlag

Rapporter nr 97R12918, 97R12918 B, PX25481, PX29113, 4P07239 och 4P08585 samt utlåtande nr 97R12918 C, 97R12918 D, 5P03550-1 och -4 från SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut, utlåtande VTT-S-9842-06 från VTT, Finland, rapporter BTC 13774F och BTC 14549F från The Building Test Centre, Storbritannien samt rapport 3243-493-10 från MPA-iBMB.

### Kommentarer

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

U-värde för respektive vägg framgår av Datablad 3.3.11-101--112 i Gyproc Handbok 8, 2010. Det förutsätts att väggarna kompletteras med fasadskikt så att aktuella krav på regnskydd och fuktskydd uppfylls.

För väggar enligt ritningar 3.3.311:401-404 förutsätts att anvisningarna i certifikat SC0238-10 följs samt att byggplatsarbetet utförs av certifierad entreprenör.

Detta bevis ersätter tidigare bevis med samma nummer daterat 2013-08-15.

### Giltighetstid

Godkännandet gäller t.o.m. 2021-04-06.

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 1 till TG-bevis nr 0436/98

## Dokumentförteckning för Gyproc THERMO<sup>n</sup>omic

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

Datablad 3.3.11:101--108

Generella typdetaljer  
3.3.11:201--204, 3.3.11:208

Gyproc THERMO<sup>n</sup>omic, slitsade profiler s. 546-547

Gyproc Monteringshandbok. Upplaga 1 daterad juni 2012:  
Kapitel 3.1 Gyproc THERMO<sup>n</sup>omic

Ventilerat fasadsystem med Gyproc Aquaroc - Monteringsanvisning för system på  
stålstomme, 6 sidor, daterad feb 12.01

Broschyr Habito, daterad november 2015

Ritning "Aquaroc Yttervägg", daterad 2012-02-17

Ritningar 3.3.11:401 och -402 daterade 2016-03-24 samt 3.3.11:403 och -404 daterade  
2016-03-25 för Serporocmetoden

# Gyproc AB

Bilaga 2 till TG-bevis nr 0436/98

## Sammanställning Gyproc THERMOnomic väggar

Väggtyper enligt Datablad	Brandteknisk klass	Anmärkning
3.3.11:101 3.3.11:103	EI 30	Fasadskikt med brandmotstånd som minst motsvarar 19 mm lockpanel eller ventilerat fasadsystem med Gyproc Aquaroc
3.3.11:101 3.3.11:102 3.3.11:103 3.3.11:104	EI 60	Fasadskikt med brandmotstånd som minst motsvarar 22 mm lockpanel eller ventilerat fasadsystem med Gyproc Aquaroc. Stenull med densitet lägst 28 kg/m <sup>3</sup> .
3.3.11:105 3.3.11:107	EI 30	Fasadskikt med brandmotstånd som minst motsvarar 19 mm lockpanel.
3.3.11:106 3.3.11:108	EI 60	Fasadskikt med brandmotstånd som minst motsvarar 120 mm fasadtegel.
3.3.11:401 3.3.11:403	EI 60	Putsfasad enligt Serporocmetoden enligt certifikat SC0238-10. Gipsskivan närmast ytterfasaden ska utgöras av Glasroc 9 mm.
3.3.11:402 3.3.11:404	EI 90	Putsfasad enligt Serporocmetoden enligt certifikat SC0238-10. Gipsskivan närmast ytterfasaden ska utgöras av Glasroc 9 mm.

Brandklasserna gäller vid brand mot antingen utsida eller insida vägg. När behov ej föreligger för brandklassning från utsidan, utgår kravet på minsta brandmotstånd för fasadskiktet.

Brandtekniskt kan Gyproc GU 9 och GUE 9 ersätta Glasroc GHU 13 och GHUE 13 i dessa väggkonstruktioner. Skivorna Gyproc GE 13 och GEE 13 ErgoLite kan ersätta Gyproc GN 13 och GNE 13 i icke-bärande väggkonstruktioner med bibehållen brandteknisk klass för EI 30-EI 90.

GHU 13 är numera ersatt av GHS 9.