

# Gyproc THERMOonic

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

### Produktbeskrivning

Gyproc THERMOonic. Väggsystem av slitsade stålreglar med gipsskivor GN 13, GNE 13, GR13, GRE 13, GE13 och GEE 13 Ergolite, GH 13 och GHE 13 Habito, GF 15, GFE 15, Glasroc GHS 9, GHSE 9, GXU 9 och GXUE 9, med isolering av mineralull, brandteknisk klass EI 30-EI 90.

### Avsedd användning

Brandavskiljande yttervägg i byggnader.

### Handelsnamn

Gyproc THERMOonic

### 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 90\*

5:231

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

### Tillhörande handlingar

Dokument enligt "Dokumentförteckning för Gyproc THERMOonic", se bilaga 1.

Dokumentet "Sammanställning Gyproc THERMOonic väggar", se bilaga 2.

### Kontroll

I väggarna ingående gipsskivor, stålreglar, mineralullsisolering, ångspärr 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.

**Märkning**

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

**Bedömningsunderlag**

Rapporter 97R12918, 97R12918 B, PX25481, PX29113, 4P07239 och 4P08585 samt utlåtande nr 97R12918 C, 97R12918 D, 5P03550-1 och -4 från SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut, rapporter VTT-S-10866-07 och VTT-S-01239-09 samt utlåtande VTT-S-9842-06 från VTT, Finland, rapporter BTC 13774F, BTC 14549F och BTC 19616F från The Building Test Centre, Storbritannien samt rapport 3243-493-10 från MPA-iBMB, Tyskland.

**Kommentarer**

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

| Produkt              | Harmoniserad standard    |
|----------------------|--------------------------|
| Gipsskivor           | SS-EN 520, SS-EN 15283-1 |
| Stålreglar           | SS-EN 14195              |
| Mineralullsisolering | SS-EN 13162              |
| Ångspärr             | SS-EN 13984              |
| Skruvar              | SS-EN 14566              |

Gipsskivor (förutom Glasroc-skivorna) förutsätts uppfylla kraven för klass K<sub>2</sub> 10 enligt SS-EN 13501-2. Gipsskivor och mineralullsisolering förutsätts uppfylla kraven för lägst klass A2-s1,d0 enligt SS-EN 13501-1.

U-värde för respektive vägg framgår av Datablad 3.3.11:101–112 i Gyprocs Handbok 9, 2019. 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 godkännande ersätter tidigare godkännande med samma nummer daterat 2016-04-06.

**Giltighetstid**

Giltigt till och med 2026-04-29.

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

Martin Tillander

## Gyproc AB

Bilaga 1 till TG-bevis nr 0436/98

### Dokumentförteckning för Gyproc THERMOonic

*Gyproc Handbok 9, upplaga 1 daterad 2019. Se även: [www.gyproc.se](http://www.gyproc.se)*

Datablad 3.3.11:101--108

Generella typdetaljer  
3.3.11:201--204

*Gyproc Produktkatalog 2020*

Gyproc THERMOonic, slitsade profiler s. 33-35

*Gyproc Monteringshandbok 2020*  
Kapitel 5.3 Gyproc THERMOonic

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

Broschyr Habito, daterad augusti 2018

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 THERMOconomic väggar

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