

## Gyproc GHE 13 Habito™ Gyproc GH 13 Habito™

### Produktbeskrivelse

Platen Gyproc Habito består av en glassfiberarmert gipskjerne med høy densitet og med overflater av kartong.

### Bruksområde

Gyproc Habito benyttes på vegger i rom som utsettes for meget store belastninger, eller i rom der det ønskes en skrufast veggplate. Anbefales til skoler, barnehager, sykehus og institusjoner samt til boliger.

### Kantutforming

Platen har kartongkledd, forsenkede langkanter og sagede, rette kortkanter. Langkantenes forsenkning er beregnet for skjøtsparkling til jevn overflate.

### Gyproc systemer

Gyproc Habito kan inngå som ytterste eller innerste lag i Gyproc innerveggssystemer med ett eller flere platelag. Platen kan også kombineres med Gyproc Normal i samme platelag som ekstra forsterkning på deler av veggen.

### Oppheng

Veggoppheng i Gyproc Habito kan enkelt gjøres med tradisjonell treskrue ( $\varnothing = 5$  mm. Gjenget i hele skruens lengde). Bruddlast ved tverrbelastet skrue er 120 kg. Med en sikkerhetsfaktor på 3 oppnås en maksimal sikkerhetslast/brukslast på 40 kg. Angitt verdi er basert på statisk belastning. For dynamiske laster skal separat beregning utføres, samt evt. forsterkning.

### Montering

Platen bearbeides og monteres etter samme prinsipper som hardgipsplater. Ved smale avkapp anbefales bruk av håndsag fordi platens styrke gjør den tyngre å knekke.

### Valg av skruetype:

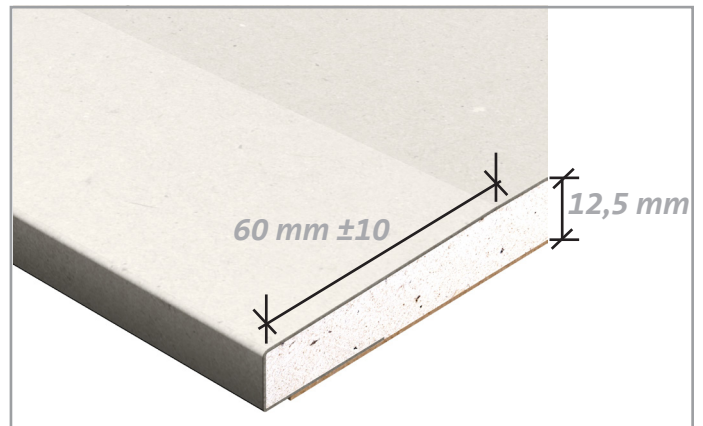
Pga platens harde gipskjerne skal det benyttes skruer for hardgipsplater (Robust-skruer).

For ett lag Gyproc Habito benyttes QSTR 25 mot stålstender og QSTR 35 mot trestender.

Ved bruk som platelag nr. to benyttes QSTR 41 både mot stål- og trestender.

Mot forsterkningsstål (1,2 mm) benyttes QSBR 25/QSBR 38 for ett/to platelag.

Ved to platelag, Gyproc Habito i innerste, benyttes QN 212/40 mot stålprofiler.



GHE 13

### Brannhemmende kledning

Euroklasse A2-s1,d0

### Fuktpåvirkning

Diffusjonsmotstand (s/m) 3,0–4,5 x 10<sup>3</sup>  
Lengdeendring mellom RF 30-65 % mm/m 0,4

### Termiske egenskaper

Varmemotstand (m<sup>2</sup> · °C/W) 0,05  
Lengdeutvidelseskoeffisient 25 x 10<sup>-6</sup> (ved temp. >50°C) 25 x 10<sup>-6</sup>

### Lufttetthet

Luftgjennomslipp m/s Pa 0,2 x 10<sup>-6</sup>

### Toleranser og styrker

Tykkelse (mm) 12,5  
Toleranse (mm) +0,5 / -0  
Bredde (mm) 900 / 1200  
Toleranse (mm) +0 / -4  
Lengde (mm) \*  
Toleranse (mm) +0 / -5  
Avvik fra rettinkel per 600 mm platebredde (mm) 1,5  
Vekt (kg/m<sup>2</sup>) 11,9  
Toleranse (kg/m<sup>2</sup>) +0,2 / -0,2

### Strekkeegenskaper elastisitetsmodul

På langs (GPa) 4,0  
På tvers (GPa) 2,8

### Bøyestrekfasthet

På langs (MPa) 8,6  
På tvers (MPa) 3,4

\* Se produktkatalog eller [www.gyproc.no](http://www.gyproc.no) for aktuelle lengder.

### Gyproc AS

Habornveien 59 • 1630 Gamle Fredrikstad • tel: 69 35 75 00 • [www.gyproc.no](http://www.gyproc.no)  
Ordre/Kundeservice • e-post: [ordre.gyprocno@gyproc.com](mailto:ordre.gyprocno@gyproc.com)  
Teknisk Service • e-post: [teknisk.gyprocno@gyproc.com](mailto:teknisk.gyprocno@gyproc.com)  
sep2015. ©Gyproc.

Gyproc AS tar forbehold om eventuelle endringer eller trykkfeil.