

## Gyproc GFE 15 PROTECT® F Ergo Gyproc GF 15 PROTECT® F

### Produktbeskrivelse

900 mm og 1200 mm bred branngipsplate. Platen består av en glassfiberarmert gipskerne tilsatt dimensjoneringsstabiliserende mineraler og med overflate av kartong.

### Bruksområde

Gyproc GFE 15 Protect F Ergo og Gyproc GF 15 Protect F anvendes i konstruksjoner med høye krav til brannbeskyttende egenskaper. Platens fremste egenskap er at den krymper mindre under brann slik at den sitter igjen i konstruksjonen selv etter at vannet i platen har fordampet.

### Kantutførelse

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

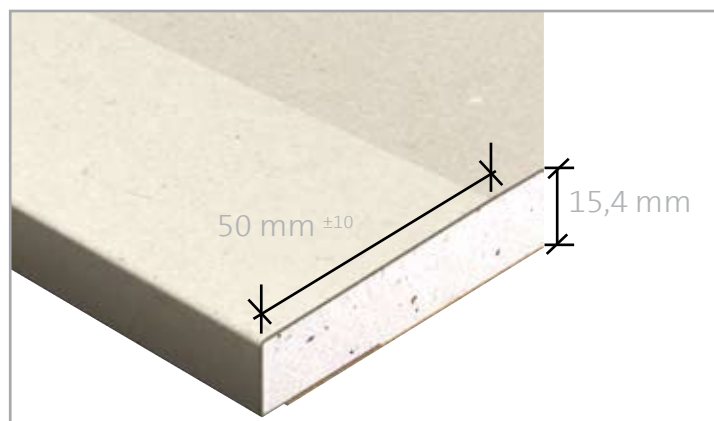


Langkant

Kortkant

### Montering

Gyproc GFE 15 Protect F Ergo og Gyproc GF 15 Protect F monteres i 1 - 3 lag på underlag av stål eller tre.



### Branntekniske klasser

Euroklasse A2-S1,d0 tilsvarende: (overflate klasse In I)

### Fuktpåvirkning

Diffusjonsmotstand (s/m)	3,0–4,5 x 10 <sup>3</sup>
Lengdeendring mellom RF 40–90 % mm/m	0,4
Diffusjonsmotstandsfaktor - μ	10

### Termiske egenskaper

Varmemotstand (m <sup>2</sup> · °C/W)	0,07
λ (Varmeledningsverdi) W/(m·K)	0,25
Lengdeutvidelseskoeffisient 25 x 10 <sup>-6</sup> (ved temp. >50°C)	25 x 10 <sup>-6</sup>

### Tetthet

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

### Toleranser og styrker

<b>Tykkelse (mm)</b>	15,4
Toleranse (mm)	±0,4
<b>Bredde (mm)</b>	900 / 1200
Toleranse (mm)	+0 / -3
<b>Lengde (mm)</b>	*
Toleranse (mm)	+0 / -4
<b>Avvik i mm fra rett vinkel pr. 600 mm platebredde (mm)</b>	1,0

<b>Vekt (kg/m<sup>2</sup>)</b>	12,7
Toleranse (kg/m <sup>2</sup> )	+0,3 / -0,2

### Holdfasthetsegenskaper elastisitetsmodul

På langs (GPa)	2,5
På tvers (GPa)	2,0

### Bøyholdfasthet

På langs (MPa)	6,2
På tvers (MPa)	2,4

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