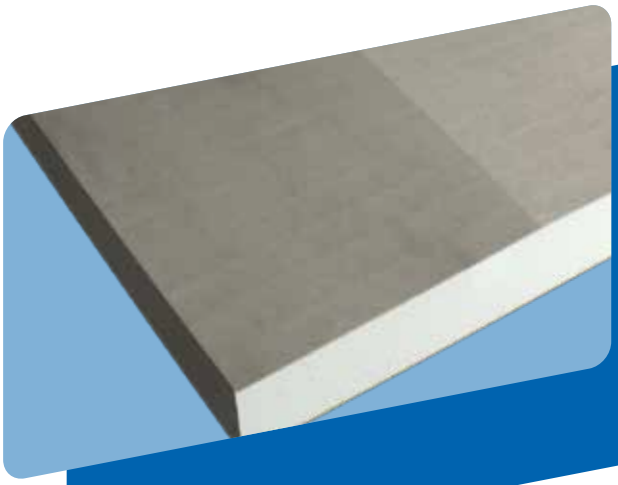


GYPROC® PROTECT F KLIMA BRANNGIPSPLATE

PRODUKTDATABLAD

PRODUKTBESKRIVELSE

gyproc protect F klima (GFE 15 og GF 15) er en 900 mm og 1200 mm bred branngipsplate. Platen består av en glassfiberarmert gipskjerne tilsatt dimensjonsstabiliserende mineraler og kartongoverflate. Produktnavnet Klima betegner gipsplater som produseres i fossilfri produksjon, noe som kan være avgjørende for å redusere CO_2-avtrykket fra byggeprosjekter.

BRUKSOMRÅDE

Brukes i konstruksjoner med høye krav til brannbeskyttende egenskaper. Platens fremste egenskap er at den krymper mindre under en brann, slik at den sitter igjen på konstruksjonen selv etter at vannet i platen har fordampet.

KANTUTFØRELSE

Kartongkledd, forsenket langkant og skåret, rett kortkant. Langkantenes forsenkning er utformet for skjøtesparkling for å oppnå en jevn overflate.

DIMENSJONER OG TOLERANSER

Alle dimensjoner og toleranser skal kontrolleres iht. NS-EN 520:2004+A1:2009 Gipsplater - Definisjoner, krav og prøvingsmetoder.

MONTERING OG BETINGELSER FOR BRUK

Se Gyproc Monteringshåndbok på www.gyproc.no.

HÅNDTERING OG LAGRING

Se Lagrings- og håndteringsanvisning på www.gyproc.no.

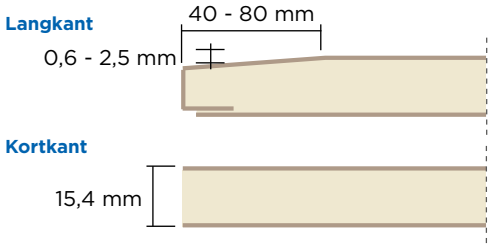
AVFALLSHÅNDTERING

gyproc protect F klima kan materialgjenvinnes til nye gipsplater.

Tekniske data

Platetype iht. NS-EN 520:2004+A1:2009	DF
Dimensjoner og toleranser	
Tykkelse (mm)	15,4 +/-0,5
Bredde (mm)	900/1200 +0/-4
Lengde (mm)	* +0/-5
Avvik fra rettvinklethet/m platebredde (kortkant)	2,5 mm/m
Vekt (kg/m²)	12,7 +0,3/-0,2
Styrke	
Bøystyrke (N) - på langs	650
Bøystyrke (N) - på tvers	250
Brann Branntekniske klasser	A2-s1,d0
Fukt	
Lengdeendring ved RF 40–90% (mm/m)	0,4
Vanndampmotstand S_d-verdi	<0,1
Diffusjonsmotstandsfaktor μ	10
Varme	
Varmemotstand, R, ($m^2 \cdot K/W$)	0,07
Varmeledningsevne, λ, ($W/m \cdot K$)	0,25
Lengdeutvidelseskoeffisient (ved temp. < 50°C)	25×10^{-6}
Tetthet	
Luftgjennomgang (plate) (m/s Pa)	$0,2 \times 10^{-6}$

* For lengder, se aktuell produktkatalog eller www.gyproc.no



Navnet «Klima» viser til at Gyproc Klima produseres uten bruk av fossil energi. Produksjonsprosessen er elektrifisert og drives med 100 % fornybar elektrisitet. Produksjonen gir derfor ingen direkte CO_2-utslipp fra fossile energikilder. Forbrenning av biodrivstoff (HVO100) medfører mindre utslipp av metan og disse inngår i fabrikkens beregnede CO_2e-utslipp. Utslipp knyttet til råvarer, transport og avhending er ikke omfattet. Miljøprestasjonen er dokumentert i tredjepartsverifisert miljødeklarasjon.
Les mer og se: gyproc.no/ecgt-disclaimer

Saint-Gobain Byggevarer AS
Gyproc
Habornveien 59
1630 Gamle Fredrikstad
www.gyproc.no

Kundeservice
69 35 75 00 (innvalg 1) ordreno@gyproc.com
Teknisk Service
69 35 75 00 (innvalg 3) teknisk no@gyproc.com
SEP26. Gyproc tar forbehold om evt. endringer eller trykkfeil.