

Gyptone® BIG™ Quattro 71

AKUSTIKKPLATE MED
FIRKANTEDE
PERFORERINGER

ACTIV
air

Produktbeskrivelse

Gyptones akustiske himlingsserie er designet for å forbedre et roms akustiske miljø med optimalisert etterklangstid og forbedret tale tydelighet i et gitt rom. Alle Gyptone-produkter er framstilt med Activ'Air-teknologien som vil forbedre luftkvaliteten innendørs ved å redusere formaldehydnivået.

The Gyptone BIG-serien inkluderer mange forskjellige perforeringsdesigns: Line 5-6, Sixto 63-65, Quattro 40-41-42-43-44-46-47-71 og Base 31-35 uten perforering og akustisk ytelse, alle med 4 forsenkede kanter (kant B1).

Gyptone akustiske himlinger har slitesterke overflater som krever lite vedlikehold, har lang levetid og dermed lave vedlikeholdskostnader. Gyptone akustiske himlinger er laget av naturlige materialer og inneholder ingen skadelige stoffer.

En stor del av Gyptone-produktene er laget av resirkulert gips og har noen meget sterke bærekraft-egenskaper. Brukte Gyptone-produkter kan resirkuleres fullstendig ved produksjon av nye gipsprodukter.

Egenskaper



Activ'Air: Activ'Air-teknologien er laget for å bryte ned formaldehyd-utslipp fra emitterende materialer som byggevarer, maling, møbler, tepper osv., til uskadelige, ikkeflyktige forbindelser. Activ'Air himlinger kan redusere konsentrasjonen av formaldehyd med opp til 70 %.*



Bærekraft: Gyptone akustikkhimlinger er laget av gips og kartong. Kartongen er laget av resirkulert papp og papir. Gipsråvaren består av naturgips i kombinasjon med resirkulert gips hentet fra byggeplasser og gjenvinningstasjoner.



Formstabilitet: Gyptone BIG kan installeres og brukes i rom med en relativ fuktighet som ikke overstiger 70 % i lengre perioder eller med temperaturer over 45° C.



Montering: Gyptone BIG er egnet for direkte feste, og er ikke demonterbare. Se Gyptone BIG monterings-anvisninger for flere detaljer.



Konstruksjonshøyde: Minste mulige standard konstruksjonshøyde med GK-system i ett nivå er 145 mm inklusive himlingsplate. For lavere konstruksjonshøyder, kontakt Gyproc teknisk support.



Overflate: Gyptone BIG leveres ubehandlet. Overflatebehandlingen utføres på byggeplassen etter sparkling. Platene males med korthåret malerrull. De skal ikke sprøytemales, da dette forringer lydabsorpsjonen vesentlig.



Vedlikehold: Påfølgende malerarbeid skal utføres med korthåret malerrull. Platene skal ikke sprøytemales, da dette forringer lydabsorpsjonen.



Rengjøring: Avhenger av overflatebehandlingen.

** Virkningen av Activ'Air-teknologien er testet av de akkrediterte Eurofins laboratoriet. Testene viser at en Gyptone-himling med Activ'Air reduserer opptil 70 % av formaldehydet i et kontrollert testmiljø.*

Gyptone® BIG™ Quattro 71

Kant B1

Bakenforliggende opphengsystem

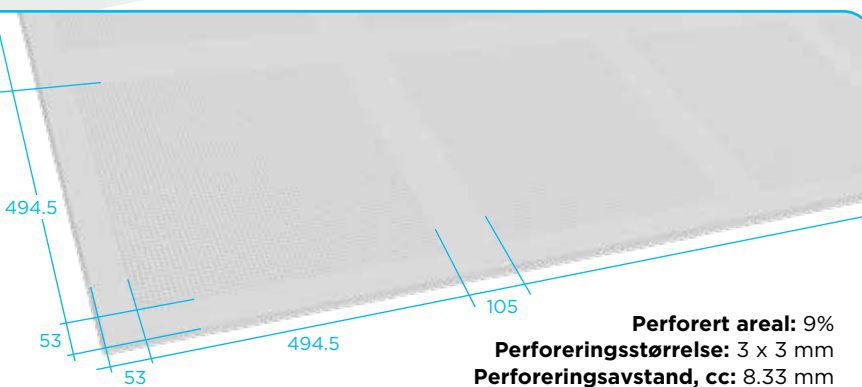


Kant B1

Bakenforliggende trelekter

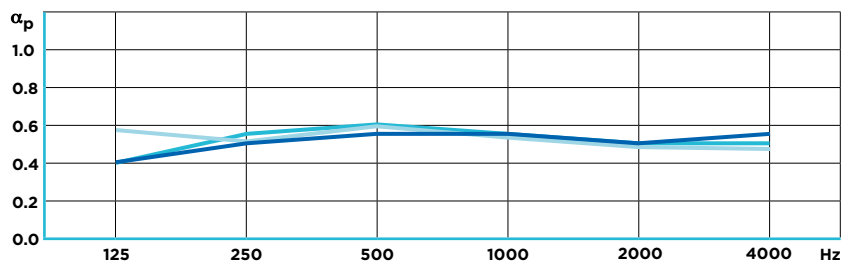


Tekniske data	Verdi
Kant	Forsenkede kanter på alle 4 sider, kant B1
Modulstørrelse	1200 x 2400 mm (faktisk størrelse: 1200 x 2400 mm)
Tykkelse	12.5 mm
Vekt	Ca. 8 kg/m ²
Farge	Ubehandlet
Brannmotstand	A2-s1, d0 (Referansestandard EN 14190)



Akustikk

Praktisk absorpsjonsfaktor α_p



Konstruksj. høyde	Mineral ull	Frekvens						α_w verdi	NRC verdi	Absorpsjons klasse
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz			
58 mm	45 mm	0.40	0.55	0.60	0.55	0.50	0.50	0.55	0.55	D
200 mm	-	0.57	0.51	0.59	0.53	0.48	0.47	0.55	0.55	D
300 mm	70 mm	0.40	0.50	0.55	0.55	0.50	0.55	0.55	0.55	D

Akustiske egenskaper:

Akustikkmålingene er utført i henhold til ISO 354. Konstruksjonshøyden angir avstanden mellom den nedhengte systemhimlingens underside og etasjeskille / dekkekonstruksjon. Lydabsorpsjonen påvirkes av konstruksjonshøyden og eventuell bakenforliggende mineralull.



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)



Gyptone acoustic products are tested by Danish Indoor Climate Labelling and according to the French Health and Environmental Authority's labelling scheme. Used acoustic ceiling products can be fully recycled into the production of new gypsum products.

SAINT-GOBAIN

Saint-Gobain Byggevarer AS

Gyproc, Habornveien 59
1630 Gamle Fredrikstad
Tel. : 69 35 75 00

www.gyproc.no