

# Rigitone® Edge 8-15-20

AKUSTIKKPLATE TIL FAST-  
MONTERTE SPAKLEDE  
OVERFLATER



## Egenskaper



**Activ'Air:** Activ'Air-teknologien er laget for å bryte ned formaldehydutslipp 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:** Rigitone Edge er laget av gips og kartong. Kartongen er laget av resirkulert papp og papir. Gipsråvaren er naturlig gips.



**Formstabilitet:** Rigitone skal installeres og brukes i rom med en relativ fuktighet som ikke overstiger 70% for lengre perioder eller med temperaturer over 45° C. Maks. belastning er 3 kg/m<sup>2</sup>.



**Montering:** Rigitone skrumonteres på nedhengt GK-bæresystem av stål, i to nivåer. Deretter fuges platene sammen med Rigitone Mix fugemasse. Platene er ikke demonterbare. Se Rigitone Edge monteringsanvisning for flere detaljer.



**Konstruksjonshøyde:** Minste mulige konstruksjonshøyde med GK-sytem i 2 nivåer er 185 mm inklusive platen.



**Overflate:** Rigitone 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 det akkrediterte Eurofins laboratoriet. Testene viser at en Rigitone-himling med Activ'Air reduserer opptil 70% av formaldehydet i et kontrollert testmiljø.

## Produktbeskrivelse

Rigitone Edge akustiske himlinger er designet for å forbedre et roms akustiske miljø med optimal etterklangstid og forbedret taletydighet i for eksempel skoler, barnehager, kontorer, forretninger og helsebygninger. Alle Rigitone Edge produkter inneholder Activ'Air teknologi, som forbedrer luftkvaliteten innendørs ved å redusere formaldehydnivået.

Rigitone Edge serien omfatter flere forskjellige perforeringsmønstre: 8-15-20, 8-15-20 Super, 8/18, 12-20/66, 8/18Q og 12/25Q, med alle kanter slipt og ferdig primet. På baksiden av hver Rigitone-plate er det limt en hvit akustikkduk. Rigitone Edge har slitesterke overflater som krever lite vedlikehold, har lang levetid og dermed lave vedlikeholdskostnader. Rigitone akustiske himlinger er laget av naturlige materialer og inneholder ingen skadelige stoffer.

Utbrukte Rigitone-plater kan resirkuleres helt ved framstilling av nye gipsprodukter.

# Rigitone® Edge 8-15-20

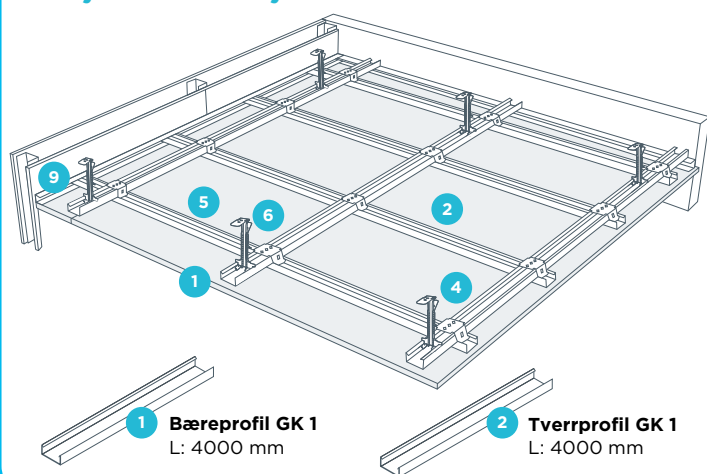
## Edge kanten:

Skjult bæresystem



Tekniske data	Verdi
Modulstørrelse	1200 x 2000 mm
Tykkelse	12,5 mm
Vekt	Ca. 8-10 kg/m <sup>2</sup> avhengig av perforeringen
Farge	Ubehandlet
Brannmotstand	A2-s1, d0 (se standarden NS-EN 14190)
Perforering	Rundt 8+15+20 mm, spredt - Areal 6%

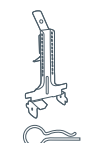
## Benytt alltid GK-system i 2 nivåer



3 Skjøtebeslag  
GK 20



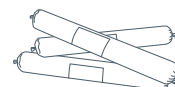
4 Koblebeslag  
GK 22



5 Oppheng  
GK 26-27 - bunn  
inkl. 2 stk. splinter



6 Oppheng  
GK 27 - topp  
Lengder: 135/200/  
300/500/1000 mm



7 Rigitone Ready Mix  
Pose med 600 ml  
til fugepistol



8 Skruetype QSTR 25  
Montering av  
Rigitone på  
stålprofiler



9 Kantskinne GK-C  
L: 3000 mm

1 Bæreprøfil GK 1  
L: 4000 mm

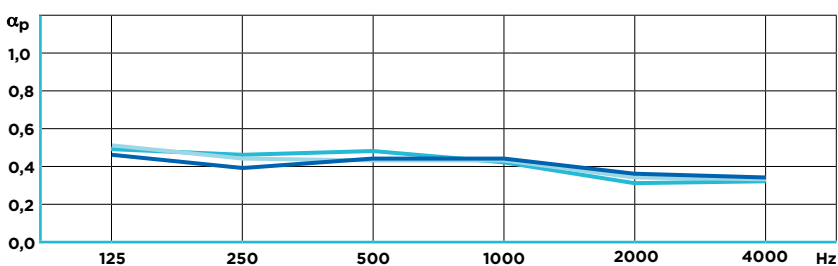
2 Tverrprøfil GK 1  
L: 4000 mm

## Akustiske egenskaper:

Akustikkmålingene oppfyller kravene i ISO 354. Konstruksjonshøyden angir avstanden mellom undersiden av det nedhengte himlingen og bjelkelag/etasjeskille. Platens lydabsorpsjon påvirkes av konstruksjonshøyden og evt. bakenforliggende mineralull.

## Akustikk

Praktisk absorpsjonskoeffisient  $\alpha_p$



Konstruks. høyde	Mineralull	Frekvens						$\alpha_w$ verdi	NRC verdi	Absorptionsklasse
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz			
200 mm	-	0,49	0,46	0,48	0,42	0,31	0,32	0,40	0,45	D
200 mm	50 mm	0,51	0,44	0,43	0,43	0,34	0,33	0,45	0,40	D
400 mm	50 mm	0,46	0,39	0,44	0,44	0,36	0,34	0,45	0,40	D

**SAINT-GOBAIN**

Saint-Gobain Denmark A/S

Gyproc, Hareskovvej 12  
4400 Kalundborg, Denmark  
Tel. : +45 5957 0330  
Fax: +45 5957 0331  
[www.gyptone.com](http://www.gyptone.com)



\*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)



Rigitone 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.