

Rigitone® Edge 8-15-20

AKUSTIKPLADE TIL FASTE
SPARTLEDE LOFTER

ACTIV
air

Egenskaber



Activ'Air: Activ'Air teknologien er designet til at nedbryde formaldehydemissioner fra byggematerialer såsom maling, møbler, tæpper mv. til ikke-skadelige inaktive forbindelser. Activ'Air lofter kan reducere formaldehydkoncentrationen med op til 70 %.*



Bæredygtighed: Rigitone Edge akustiklofter består af gips og karton. Kartoneren fremstilles af genbrugspap og -papir. Den anvendte gips består af naturgips.



Dimensionsstabilitet: Rigitone bør monteres og anvendes i rum med en relativ fugtighed, der ikke vedvarende overstiger 70 %, og en temperatur, der ikke overstiger 45 °C. Den maksimale belastning er 3 kg/m².



Montering: Rigitone monteres på et nedhængt GK-system i 2 niveauer ved hjælp af skruer. Samlingerne fyldes med Rigitone Ready Mix fugemasse. Systemet er ikke demonterbart. Se monteringsvejledningen til Rigitone Edge for at få yderligere oplysninger.



Konstruktionshøjde: Den mindst mulige standardkonstruktionshøjde med GK-system i 2 niveauer er 185 mm inklusive pladen.



Overflade: Rigitone leveres ubehandlet. Overfladebehandlingen foretages på byggepladsen efter endt spartling. Pladerne skal males med en korthåret rulle. Pladerne må ikke sprøjtemales, da dette forringer lydabsorptionen væsentligt.



Vedligeholdelse: Eftermaling skal ske med en kortluvet rulle. Pladerne må ikke sprøjtemales, da dette forringer lydabsorptionen.



Rengøring: Afhænger af overfladebehandlingen.

** Effektiviteten af Activ'Air teknologien er testet gennem målinger udført af det akkrediterede Eurofins testlaboratorium. Testene viser, at et Rigitone loft med Activ'Air nedbryder op til 70 % af formaldehydkoncentrationen i et kontrolleret testmiljø.*

Produktbeskrivelse

Rigitone Edge akustiklofter er designet til at forbedre et rums lyd miljø ved at sikre en optimal efterklangstid og en forbedret taleforståelighed i rum af forskellige typer, for eksempel i skoler, børnehaver, kontorer, butikker og sundhedssektoren. Alle Rigitone EDGE produkter indeholder Activ'Air teknologi, som forbedrer luftkvaliteten indendørs ved at reducere formaldehydniveauet.

Rigitone Edge produktsortimentet omfatter mange forskellige perforeringsmønstre: 8-15-20, 8-15-20 Super, 8/18, 12-20/66, 8/18Q og 12/25Q, alle med grundede og slebne kanter. Rigitone pladerne er forsynet med pålimet hvid akustikdug på bagsiden. Rigitone Edge akustiklofter har slidstærke og vedligeholdelsesvenlige overflader med lang levetid og minimale vedligeholdelsesomkostninger. Rigitone akustiklofter er lavet af naturmaterialer og indeholder ingen miljøskadelige stoffer.

Udtjente Rigitone produkter kan genbruges fuldt ud i produktionen af nye gipsprodukter.

Rigitone® Edge 8-15-20

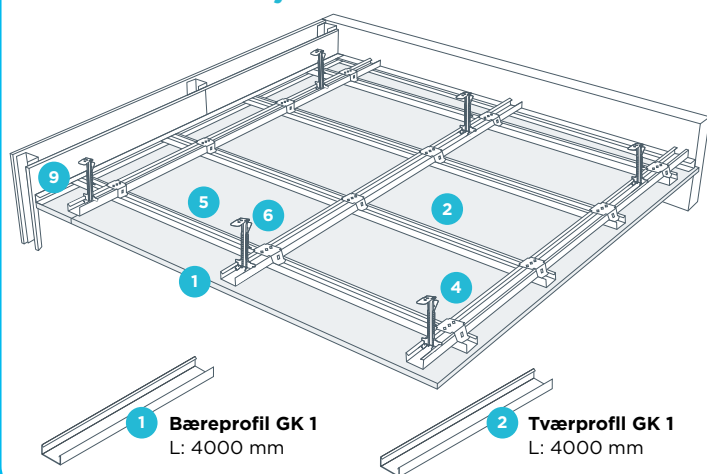
Edge kanten:

Skjult skinnesystem



Tekniske data	Værdi
Modulstørrelse	1200 x 2000 mm
Tykkelse	12,5 mm
Vægt	Ca. 8-10 kg/m ² afhængigt af perforeringen
Farve	Ubehandlet
Brandegenskaber	A2-s1, d0 (se standarden DS/EN 14190)
Perforering	Rundt 8+15+20 mm, spredt - Areal 6%

Anvend altid GK-system i 2 niveauer



1 Bæreprøfil GK 1
L: 4000 mm

2 Tværprøfil GK 1
L: 4000 mm

3 Samlebeslag
GK 20

4 Koblebeslag
GK 22

5 Ophængningsstrop
GK 26-27 - bund inkl.
2 stk. samleclips

6 Ophængningsstrop
GK 27 - top
Længder: 135/200/
300/500/1000 mm

7 Rigitone Ready Mix
Pose med 600 ml til
fugepistol.

8 Skruetype QSTR 25
Montering af Rigitone
på metalskinner

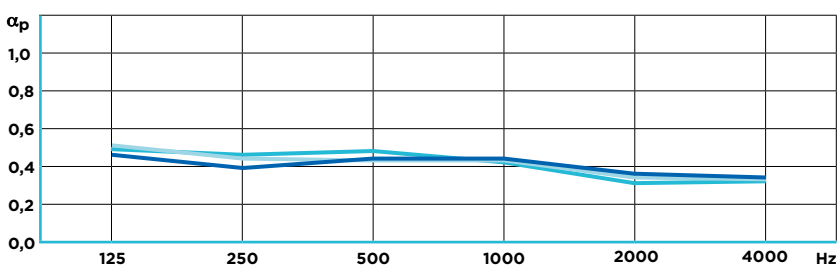
9 Kantskinne GK-C
L: 3000 mm

Akustiske egenskaber:

Akustikmålingerne opfylder kravene i ISO 354. Konstruktionshøjden angiver afstanden mellem undersiden af det nedhængte loft og den eksisterende dækkonstruktion. Pladernes lydabsorption påvirkes af onstruktionshøjden og evt. bagvedliggende mineraluld.

Akustik

Praktisk absorptionskoefficient α_p



Nedhængt afstand	Mineraluld	Frekvens						α_w værdi	NRC værdi	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, Danmark
Tel. : +45 5957 0330
Fax: +45 5957 0331
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 akustikprodukter er testet af Dansk Indeklima Mærkning og i henhold til de franske sundheds- og miljømyndigheders mærkningsordning. Udtjente akustikloftprodukter kan genbruges fuldt ud i produktionen af nye gipsprodukter.