

KNAUF

KNAUF SINGLE SMART

Akoestische eilanden en baffles
voor muren en plafonds



AKOESTIEK IN LICHTE VORM

INHOUD

Kenmerken	5
Voordelen	6
Plaatsing aan een plafond	8
Plaatsing tegen een muur	10



AKOESTISCHE PANELEN VOOR MUREN EN PLAFONDS DIE ESTHETIEK, FLEXIBILITEIT EN EEN SNELLE PLAATSING COMBINEREN!

De Knauf Single Smart-baffles en -eilanden zijn vervaardigd van PET-vilt (polyethyleentereftalaat), een materiaal met een hoge akoestische efficiëntie, waardoor ze in staat zijn om de galm van geluiden te dempen en geluidsoverlast te bestrijden. Ze zorgen voor een beter akoestisch comfort in vertrekken en zijn een geschikte oplossing voor een grote verscheidenheid van leef- en werkomgevingen. Ze zijn snel en eenvoudig te installeren en zijn ideaal om het akoestisch comfort te brengen in ruimtes al reeds in gebruik genomen.

BESCHIKBARE KLEUREN



WIT



GRIJS



BASALT-
GRIJS

AFMETINGEN



- ▶ 1200 x 1200 x 10 mm
- Wit (588154)



- ▶ 1200 x 2400 x 10 mm
- Wit (588161)
- Grijs (588162)
- Basaltgrijs (588164)



KNAUF SINGLE SMART

EILANDEN EN BAFFLES MET MEERDERE TROEVEN

SNEL EN SCHOON WERKPROCES

Dankzij de eenvoudige montage kunnen de panelen erg snel worden geplaatst voor de akoestische verbetering van een ruimte.

Geeft weinig vuil tijdens de opbouw.



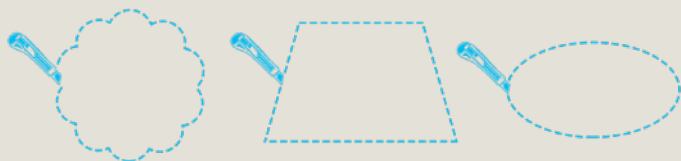
LICHTHEID

Met 2,8 kg/m² is de Knauf Single Smart het lichtgewicht onder de akoestische panelen van Knauf! Het paneel kan gemakkelijk worden verwijderd om elders te worden gemonteerd.



ESTHETIEK

Knauf Single Smart vereist geen buitenframe en kan gemakkelijk in de gewenste vorm worden gesneden met behulp van een breekmes of een cirkelzaag.



DE PRODUCTVOORDELEN

- › Erg licht
- › Goede akoestische prestaties
- › Eenvoudige plaatsing
- › Plaatsingsvrijheid: Openingen en hoogtes bij zowel muren als plafonds
- › Grote vormkeuze

KNAUF SINGLE SMART EILANDEN EN BAFFLES MET MEERDERE TROEVEN



AKOESTISCHE PRESTATIES

Knauf Single Smart verbetert de akoestiek op doeltreffende wijze. Het dunne formaat met een dikte van slechts 10 mm biedt een maximaal absorberend effect bij een minimaal plaatsgebruik.

Plenum- hoogte	Absorptiecoëfficiënt per frequentieband (α_p)						α_w
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
mm							
50	0.15	0.35	0.70	0.90	0.90	0.90	0,65
200	0.50	0.65	0.85	0.75	0.85	0.90	0.85
400	0.60	0.70	0.70	0.75	0.85	0.90	0,75



MAKKELIJK TE BEVESTIGEN

Het lichte akoestische paneel wordt aan de muur bevestigd met een magnetische set of aan het plafond met behulp van kabels.

PLAATSING AAN EEN PLAFOND



ASSEMBLAGESET

Art.nr. 588167

- 4 decoratieve uiteinden
- 4 zelfborgende decoratieve schroeven
- 4 kabels met een lengte van 1,50 m

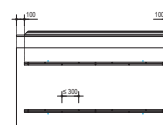
MONTAGE VAN DE BAFFLE:

1



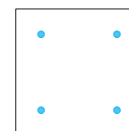
Op de gewenste maat snijden van het eiland met een breekmes.

2



Bij formaten groter dan 1200 x 1200 mm dienen twee T24-profielen te worden bevestigd met zelfborende schroeven (Ø3.5x9mm).

3



Schroef de zelfborgende decoratieve schroeven in het akoestisch eiland, overeenkomstig de vereiste bevestigingspunten.

4



Bevestig de decoratieve uiteinden aan de ondergrond.



5

Steek de kabels door de decoratieve uiteinden en deze vast aanschroeven tegen de ondergrond.

6



Steek de kabels in de zelfborgende decoratieve schroeven.



7

Het plafondeveld op de gewenste hoogte plaatsen.

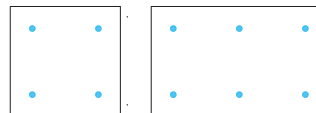
PLAATSING TEGEN EEN MUUR

1



Op de gewenste maat
snijden van de baffle met
een breekmes.

2



Bevestiging van de metalen
platen (met de meegeleverde
schroeven) aan de
achterkant van de baffle,
overeenkomstig de vereiste
bevestigingspunten.

3



Bevestiging van de
cilindrische basiselementen
in de muur.

4



Vastschroeven van de
magnetische cilinders op de
cilindrische basiselementen.

5



Montage van de baffle op de
magnetische cilinders.



ASSEMBLAGESSET

Art.nr. 588168

- > 4 cilindrische basiselementen
- > 4 metalen platen
- > 8 schroeven
- > 4 magnetische cilinders

MONTAGE VAN DE BAFFLE:

NOTITIES



Geniet steeds van de beste service



KNAUF TECHNICS

Hebt u vragen over de producten of systemen van Knauf? Aarzel niet om contact op te nemen met onze technische dienst. Zij zullen alles doen om u een passend antwoord te bieden.

› **Tél. :** +32 (0)4 273 83 02
› **E-mail :** technics@knauf.be



KNAUF DIGITAL

Snel efficiënte informatie nodig over onze producten en/of systemen? Raadpleeg onze digitale kanalen. U vindt ons niet alleen op onze website, maar ook op de sociale netwerken.

› **Web :** www.knauf.be
› **E-mail :** info@knauf.be



SALES TEAM

Bent u een professional en hebt u commerciële vragen? Aarzel niet om contact op te nemen met uw erkende handelaar. Indien u dat wenst, kan ook een vertegenwoordiger van Knauf u advies geven. Op zoek naar zijn contactgegevens? Neem contact op met onze helpdesk.

› **Tél. :** +32 (0)4 273 83 11
› **E-mail :** info@knauf.be



KNAUF BLUE

Wilt u specifieke informatie over de milieu-impact van onze producten of diensten? Bezoek ons speciaal aan dit thema gewijde platform.

› **Web :** www.knauf-blue.be
› **E-mail :** blue@knauf.com



KNAUF BIM

BIM (Building Information Modelling) is een prioriteit bij Knauf. In onze BIM-bibliotheek vindt u een steeds ruimere keuze aan Knauf-systemen, die beschikbaar zijn als BIM-modellen in Revit en IFC-formaat. Voor uw planning en 3D-communicatie.

› **Web :** www.knauf.be/bim
› **E-mail :** technics@knauf.be



KNAUF ACADEMY

Dankzij onze studiedagen op hoog niveau en aangepast aan uw behoeften op het terrein verwerft u alle nodige kennis om de uitdagingen van vandaag en morgen aan te gaan. Een voordeel voor u en uw medewerkers, want opleiding is de sleutel tot de toekomst!

› **Web :** www.knaufacademy.be
› **Tél. :** +32 (0)4 273 83 49
› **E-mail :** academy@knauf.be