

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



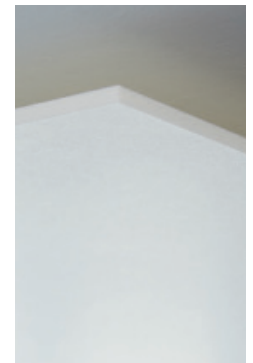
AFMETINGEN



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



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



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.



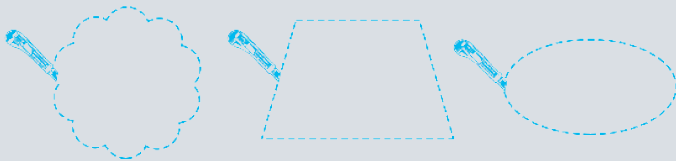
LICHTHEID

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

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
mm	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
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



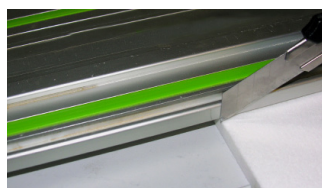
ASSEMBLAGESET

Art.nr. 588167

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

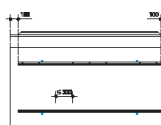
MONTAGE VAN DE BAFFLE:

1



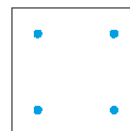
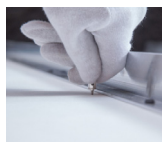
Op de gewenste maat snijden van het eiland met een breekmes.

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

2

3

4

5

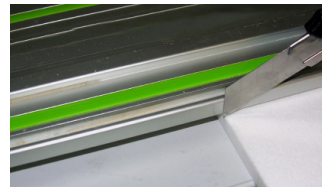


ASSEMBLAGESET

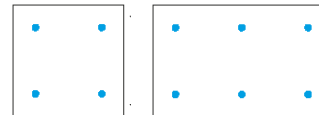
Art.nr. 588168

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

MONTAGE VAN DE BAFFLE:



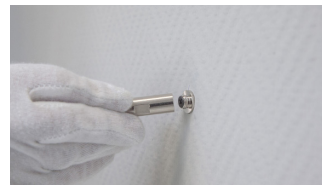
Op de gewenste maat snijden van de baffle met een breekmes.



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



Bevestiging van de cilindrische basiselementen in de muur.



Vastschroeven van de magnetische cilinders op de cilindrische basiselementen.



Montage van de baffle op de magnetische cilinders.

NOTITIES

KNAUF



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 collega's, want opleiding is de sleutel tot de toekomst

+32 (0)4 273 83 49 #academy@knauf.be



SYSTEM FINDER

Knauf System Finder is uw ultieme productiviteitstool voor projectplanning. Ontdek Planner Suite: een digitaal platform om Knauf Systemen te vinden en toe te passen in uw bouwproject.

Knauf Digital # info@knauf.be

Knauf BIM # technics@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 afgevaardigde van Knauf u advies geven. Neem contact op met onze helpdesk.

+32 (0)4 273 83 11 # 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.

Contacteer ons.

blue@knauf.com



KNAUF TECHNICS

Hebt u vragen over de producten of systemen van Knauf? Aarzel niet om contact op te nemen met onze technische dienst.

+32 (0)4 273 83 02

technics@knauf.be



DISTRIBUTION CENTER

We zullen leveren vanuit ons distributiecentrum te Herstal, waar onze Knauf-producten en -systemen worden opgeslagen. Zo kunt u ons assortiment combineren tijdens een enkel transport vanuit ons distributiecentrum.

order.NL@knauf.be



Knaufbe



KnaufBelgium



KnaufBelgium



Knauf-belgium

www.knauf.com
Rue du Parc Industriel, 1
B-4480 Engis

Build on us.