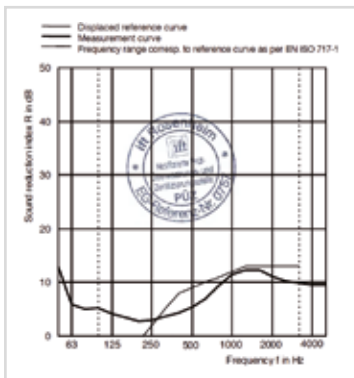


447/150

Akoestisch muurrooster

GELUID-
DEMPENDE
ROOSTER

ALUMINIUM



De geluiddempende eigenschappen van de Renson®-lamellen werden door het internationaal erkend labo IFT Rosenheim (Duitsland) getest.

MATERIAAL

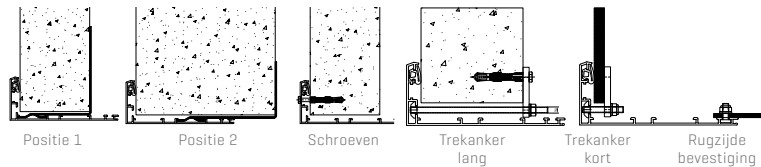
- Vervaardigd uit aluminiumprofielen AlMgSi 0,5 [volgens EN 12020-2]
- Akoestisch dempingsmateriaal: niet-brandbare mineraalwol
- Inox mazendraad 304 - 6 x 6 mm
- 100% roestvrij
- Afwerking: natuurkleurig geanodiseerd [20 micron] of gepoederlakt in alle mogelijke RAL-kleuren [60-80 micron]

AFMETINGEN

- Lamelstep: 170 mm
- Minimum afmetingen: 300 mm B x 430 mm H
- Hoogte in stappen van 170 mm
- Inbouwdiepte: 143 mm
- Aanslag van het kader: 55 mm

BEVESTIGING

- Muuranker: bevestiging met een muuranker Nr 1428 mogelijk - positie 1 voor wanddikte tot 100 mm en positie 2 voor wanddikte tot 200 mm
- Schroeven: schroeven langs buiten vastschroeven door het aanslagkader [schroefgaten op aanvraag]
- Trekanker: bevestiging met een lange trekanker en keilbouten voor muurbouw of een korte trekanker voor het bevestigen aan een ventilatiekanaal [trekanker optioneel]
- Rugzijde bevestiging: bevestiging middels een hamerkop-bout te schroeven aan een structurele achterconstructie



AFDICHTINGSMOGELIJKHEDEN

- Dichtingsrubber: geschikt voor de demping van contactgeluiden [dichtingsrubber optie]
- PU-dichtingsband: tegen waterinfiltratie [PU-dichtingsband optie]
- Silicone afdichting: de aanslagkader aan de buitenzijde omlappend voorzien van silicone [silicone optie]

OPTIES

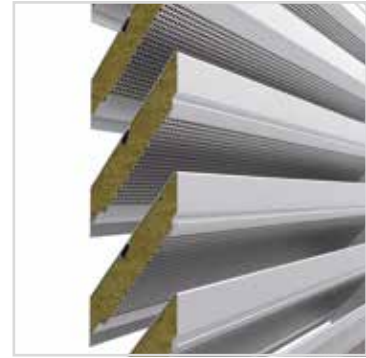
- Watergoot
- Afdruiplamel
- Inox muggengaas 304 - 2,3 x 2,3 / 10 x 10 / 20 x 20 / zonder
- Gaas in 316
- Filter
- Zonder flens



TECHNISCHE GEGEVENS

Alle eigenschappen zijn geldig voor de standaard uitvoering van het rooster, tenzij anders vermeld.

Debiet		[EN 13030]
K-factor [aanzuig]		25,46
K-factor [uitblaas]		25,15
C _g -coëfficiënt		0,198
C _d -coëfficiënt		0,200
Comfort		[EN ISO 140-10, EN ISO 717-1]
Geluiddemping R _w [C;C _v]		9 [0;-1] dB
Technische gegevens		
Visuele vrije doorlaat		59 %
Fysische vrije doorlaat		37 %
Totale diepte		150 mm



Detaildoorsnede

GELUIDDEMPING IN DB PER FREQUENTIE

f in Hz	R in dB
63	5,9
125	4,2
250	2,9
500	5,4
1000	11,5
2000	11,2
4000	9,6

TECHNISCHE TEKENINGEN

