

## Plano sportcollector

Akoestische oplossing voor gym- en sportzalen



### Voordelen

- Vrij van kunstmatige en natuurlijke mineraalvezels, halogeen en FCKW
- Uitstekende geluidsabsorptie binnen een breed frequentiegebied
- Speciaal voor toepassing in sportaccommodaties
- In alle kleuren leverbaar
- Bal- en stootvast
- Op maat gemonteerd
- Moeilijk ontvlambaar, geen druppelvorming zelfdovend
- Hoge verouderingbestendigheid

Aan deze documentatie kunnen geen rechten worden ontleend.  
Wijzigingen voorbehouden.

Uitgave: nr.1, d.d.: 14-02-2019

### Productomschrijving

De Plano sportcollector is een toproduct op het gebied van geluidsabsorptie speciaal geschikt voor toepassing in sportaccommodaties. De sportcollector corrigeert te hoge nagalmtijd tot een aanvaardbaar niveau. De sportcollector bestaat uit geluidsabsorberend materiaal met een bescherming van grofmazig gaas. Het gaas beschermt het geluidsabsorberende materiaal, waardoor de oplossing ideaal is voor sportaccommodaties waar balsporten worden beoefend. De metalen korven zijn 100% balresistent.

### Toepassingen

- Sporthallen
- Gymzalen
- Sportscholen

### Technische gegevens

- Materiaal : opencellig zachtschuim op basis van melaminehars
- Volumegewicht : 9,5 +/- 1,5 kg/m<sup>3</sup>
- Kleur : grijs en wit  
andere kleuren zijn op aanvraag leverbaar
- Ontvlambaarheid : B1 moeilijk ontvlambaar volgens DIN 4102, klasse 2 volgens NEN 6065 geen druppelvorming, C-S2-d0 volgens EN 13501-1 (40 - 80 mm)
- Afmetingen : wordt op maat aangebracht
- Materiaal : grofmazig gaas
- Kleur : verzinkt, andere kleuren op aanvraag leverbaar
- Afmetingen : maas 50 x 50 mm

### Absorptiecoëfficiënten

Geluidsabsorptie  $\alpha_p$  volgens DIN EN ISO 16654

type	frequentie					
	125	250	500	1.000	2.000	4.000
50 mm	0,30	0,55	0,90	0,90	0,90	0,90

### Verwerking

De ondergrond waar de Plano sportcollector op wordt aangebracht, ontdoen van grove vervuilingen, oneffenheden en loszittend stucwerk. Om een optimale ondergrond te verkrijgen deze zonodig uitvlakken en voorbehandelen. Voor het verwerken van de platen op een poreuze ondergrond zoals bijvoorbeeld hout, stucwerk of beton en op een gladde ondergrond zoals metaal en HPL, adviseren wij siliconenlijm te gebruiken. Deze lijm is door Mavotrans leverbaar.

Door wisseling in de luchtvochtigheid zijn bij het zachtschuim materiaal maatafwijkingen mogelijk groter dan de opgegeven maattolerantie. Om dit te minimaliseren, raden wij u aan de dozen twee dagen voor het aanbrengen geopend in de betreffende ruimte te plaatsen teneinde de platen te laten acclimatiseren.

### Advies

Door Mavotrans kunnen geluiddrukkniveau- en nagalmtijdmetingen en -berekeningen worden verricht. Aan de hand van deze berekeningen wordt advies uitgebracht over de optimaal benodigde hoeveelheid geluidsabsorptiemateriaal.