

Super G Plus sportplafond

Balvaste plafondoplossing voor een slechte akoestiek in sportaccommodaties



Het Super G Plus balvaste akoestische plafondsysteem is geschikt voor plafonds in sportaccommodaties, waar een hoge stootvastheid vereist is. Super G Plus heeft een robuuste draagconstructie welke flexibel is te monteren, bestaande uit stalen omega en U-profielen direct bevestigd aan het bouwkundige plafond of op een verlaagde draagconstructie.

Voordelen Super G Plus plafondsysteem:

- Zeer hoge geluidsabsorptie
- (Bal)impactbestendig, toepasbaar in elke sportaccommodatie (nieuwbouw en renovatie)
- Zowel direct als verlaagd te monteren
- Eenvoudig in het werk op maat te maken



Omschrijving

Het Super G Plus balvaste akoestische plafondstelsel is geschikt voor plafonds in sportaccommodaties, waar een hoge stootvastheid vereist is. Super G Plus heeft een robuuste draagconstructie welke flexibel is te monteren, bestaande uit verzonken stalen profielen direct bevestigd aan het bouwkundige plafond of op een verlaagde draagconstructie.

Samenstelling

Systeem/elementopbouw

De panelen zijn geproduceerd uit glaswol met een hoge dichtheid. De zichtzijde van het paneel is afgewerkt met een versterkt glasvezel weefsel met hoge stootvastheid en de rugzijde van het paneel is voorzien van een glasvlies. De kanten zijn voorzien van een grondlaag. Deze combinatie creëert een robuust en stootvast plafondpaneel. De draagconstructie is vervaardigd van gelakt gegalvaniseerd staal.

Materiaal

- Basisplaat: Glaswol
- Toplaag: Versterkt glasweefsel
- Montagesysteem: Staal

Toebehoren

Diverse bevestigingsmaterialen

Vorm en afmetingen

Vorm

Rechthoekige plafondpanelen

Afmetingen

Standaard paneelmaat: 1.200 x 600 mm

Dikte: 40 mm

Gewicht

Directe installatie : ca. 6 kg/m²

Verlaagde installatie : ca. 10 kg/m²

Oppervlaktestructuur

Glad versterkt glasvezel weefsel

Kleuren

Standaard: Wit NCS S1002-Y

Alternatief: Grijs NCS S3502-G

Groen NCS S4040-G40Y



Prestaties

Productsterkte

Het Super G Plus systeem is getest volgens EN 13964 Annex D (en DIN 18 032 Deel 3) en is geclassificeerd als 1A. Het systeem is niet bestand tegen vandalisme.

Gedrag bij brand

Land	Standaard	Klasse
Nederland	NEN 6065	Klasse 1
Europa	EN 13501-1	A2 / s1 / d0

Bestandheid / Bestendigheid

Super G Plus plafondpanelen zijn duurzaam en volgens ISO 4611 bestand tegen een permanente relatieve luchtvochtigheid tot 95% bij 30°C zonder door te buigen, te vervormen of te delamineren.

Reflectievermogen

Standaard: Wit – 78%

Alternatief: Grijs – 38%

Groen – 22%

Geluidsabsorptie

Voor geluidsabsorptie van de Super G Plus plafondpanelen zie tabel.

	[Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Super G Plus 200 mm a.o.p.		0,50	0,75	0,85	0,95	1,00	0,90
Super G Plus 40 mm a.o.p.		0,25	0,75	0,95	1,00	1,00	0,90

Testresultaten conform EN-ISO 354, a.o.p. = afhankelijkte onderkant plafond

Toepassing

Bruikbaarheid, functioneel

Het reduceren van nagalm door het aanbrengen van een akoestisch plafondstelsel in elke gewenste ruimte. Specifiek ontworpen voor het dempen van nagalm in sportaccommodaties door de hoge balvastheid van het systeem en de panelen.

Bruikbaarheid, economisch

Het Super G Plus plafondstelsel vermindert de nagalm en daarmee het geluidniveau in de ruimte. De arbeidsomstandigheden, voor met name sportdocenten, worden hierdoor verbeterd.

Ontwerpdetails

Waar nodig kunnen in overleg sparringen en speciale afwerkingen worden gemaakt en installaties worden opgenomen in het plafondstelsel. Acour Lawaaibestrijding b.v. kan geluidmetingen verzorgen om het benodigde oppervlak Super G Plus panelen te bepalen.

Verwerking en montage

Transport

De panelen en profielen worden in de fabriek verpakt in dozen en verzonden op stevige pallets.

Opslag

Droog en beschermd opslaan.

Verwerking

Volgens montagerichtlijnen Acour Lawaaibestrijding b.v.

Montage kan op aanvraag worden uitgevoerd door de monteurs van Acour Lawaaibestrijding b.v.

Bewerkbaarheid

Het Super G Plus plafondstelsel is flexibel toe te passen tegen elk plafond. Installaties kunnen worden opgenomen in het plafond.

Bediening, onderhoud

Onderhoud

De panelen mogen dagelijks worden afgestoft en gestofzuigd en wekelijks met een vochtige doek worden gereinigd.

Economische, commerciële factoren

Prijzen

Volgens opgave Acour Lawaaibestrijding b.v.

Levertijd

Volgens opgave Acour Lawaaibestrijding b.v.

Leveringsvoorwaarden

Onze transacties en leveringen geschieden volgens de Algemene leverings- en betalingsvoorwaarden van de Metaalunie.

Levering

Door Acour Lawaaibestrijding b.v.

Leveringsgebied

Europa

Verpakking

Bij de prijs inbegrepen

Technische service

Geluidmetingen, advies, ontwerp, inmeten, transport.

Niet automatisch bij de prijs inbegrepen.

Referenties

Op aanvraag op te geven en te bezoeken.

