

Super G wandpanelen

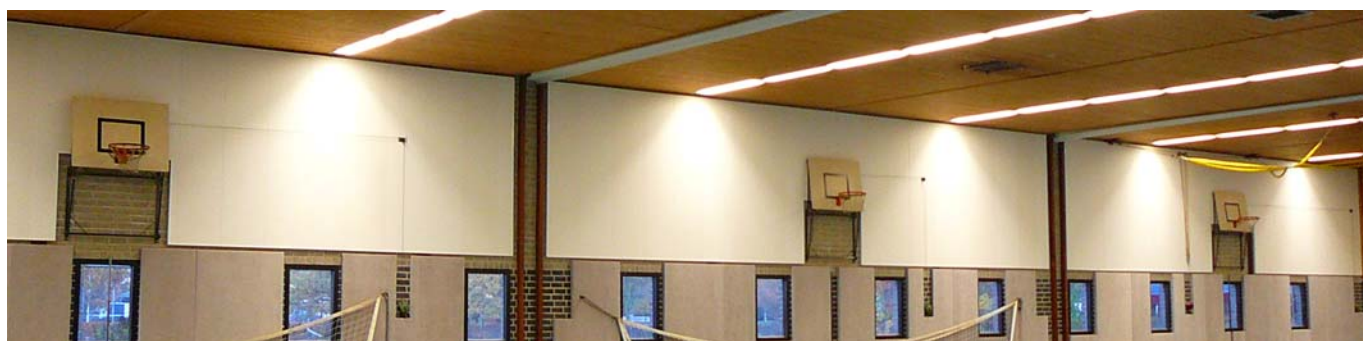
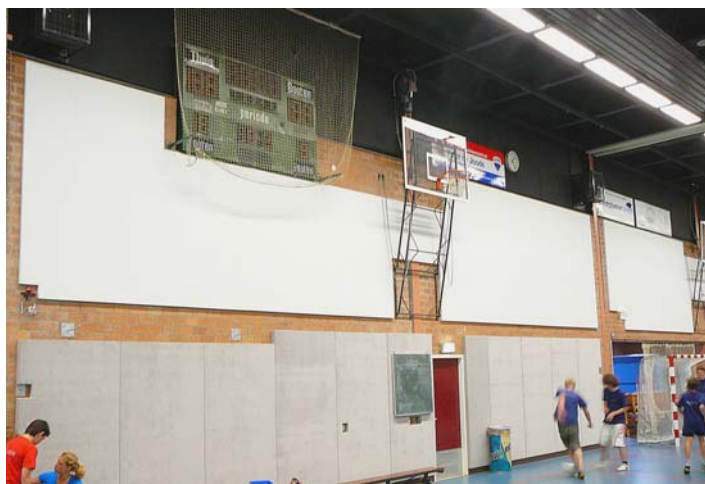
Balvaste, flexibele oplossing voor slechte akoestiek in sportaccommodaties



De Super G balvaste akoestische wandpanelen zijn geschikt voor toepassing boven 2,5 m. Door het flexibele systeem kunnen de panelen eenvoudig om baskets etc. worden gemonteerd.

Voordelen Super G wandpanelen:

- Zeer hoge geluidsabsorptie
- (Bal)impactbestendig, toepasbaar in elke sportaccommodatie
- Grote wandvlakken doorlopend te bekleden zonder profielen tussen de panelen
- Paneelhoogte tot 2,70 m.
- Eenvoudig in het werk op maat te maken
- Zonder extra bescherming toe te passen vanaf 2,5 m. hoog



Omschrijving

De Super G wandpanelen zijn geschikt voor toepassing op de hogere wanddelen in sportaccommodaties. De minimale montagehoogte bedraagt ca. 2,5 m. De panelen worden ingeklemd en afgewerkt met versterkte, balimpactbestendige stalen U-profielen. Doordat zowel de panelen als de montageprofielen ter plaatse op maat zijn te maken is het totale wandsysteem zeer flexibel toe te passen op elke wand. Obstakels zoals baskets, wandrekken, etc. kunnen eenvoudig worden uitgespaard. Doordat de panelen 2,70 m. hoog zijn en zonder tussenprofielen worden gemonteerd, kunnen grote doorlopende wandvlakken worden gerealiseerd. De vellingkant vormt hierbij een smalle V-groef tussen de panelen.

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. Deze combinatie creëert een robuust en stootvast wandpaneel. De kanten zijn geveerd en het glasweefsel bedekt gedeeltelijk ook de lange zijkant(en) (vellingkant).

Materiaal

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

Toebehoren

Diverse bevestigingsmaterialen

Vorm en afmetingen

Vorm

Rechthoekige wandpanelen

Afmetingen

Standaardmaat: 600 x 2.700 mm (B x H)

Dikten: 40 mm

Gewicht

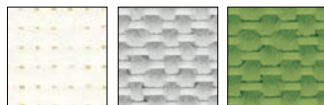
Circa 5 kg/m²

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 wandsysteem is getest volgens EN13964 annex D en DIN 18 032 deel 3 en voldoet aan de eisen conform klasse 1A. Noot: De panelen dienen te worden aangebracht vanaf ca. 2,5 m. vanaf de vloer. 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 / Bestendigheids

Super G wandpanelen zijn duurzaam en bestand tegen een permanente relatieve luchtvochtigheid tot max. 75% bij 30°C zonder door te buigen, te vervormen of te delamineren (EN 13964). Thermische weerstand van de panelen, $R_p=1,0 \text{ m}^2\text{C}/\text{W}$. Aangezien een wandpaneel gemonteerd op een buitenmuur dient als extra isolatie, moet een dampremmende laag worden overwogen.

Reflectievermogen

Standaard: Wit – 78%
 Alternatief: Grijs – 38%
 Groen – 22%

Geluidsabsorptie

Voor geluidsabsorptie van de Super G wandpanelen zie tabel.

[Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Super G wandpanelen	0,25	0,75	1,00	1,00	1,00	0,90

Testresultaten conform EN-ISO 354, wandafstand 40 mm (0 mm spouw)

Toepassing

Bruikbaarheid, functioneel

Het reduceren van nagalm door geheel of gedeeltelijk bekleden van wanden in elke gewenste ruimte. Specifiek ontworpen voor het dempen van nagalm in sportaccommodaties door toepassing op hogere wanddelen in sportaccommodaties (vanaf ca. 2,5 m.).

Ontwerpdetails

Waar nodig kunnen in overleg sparringen en speciale afwerkingen in het wandsysteem worden gemaakt rond baskets, wandcontactdozen, wandtoestellen, etc. Acour Lawaaibestrijding b.v. kan geluidmetingen verzorgen om de benodigde oppervlak Super G panelen te bepalen.

Verwerking en montage

Transport

De panelen worden in de fabriek verpakt in dozen à 4 stuks 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 wandsysteem is zeer flexibel toe te passen op elke wand. Obstakels zoals baskets, wandrekken, etc. kunnen eenvoudig worden uitgespaard.

Bediening, onderhoud

Onderhoud

De panelen mogen dagelijks worden afgestoft en gestofzuigd. De panelen mogen niet nat 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.

