

# ARC Absorber

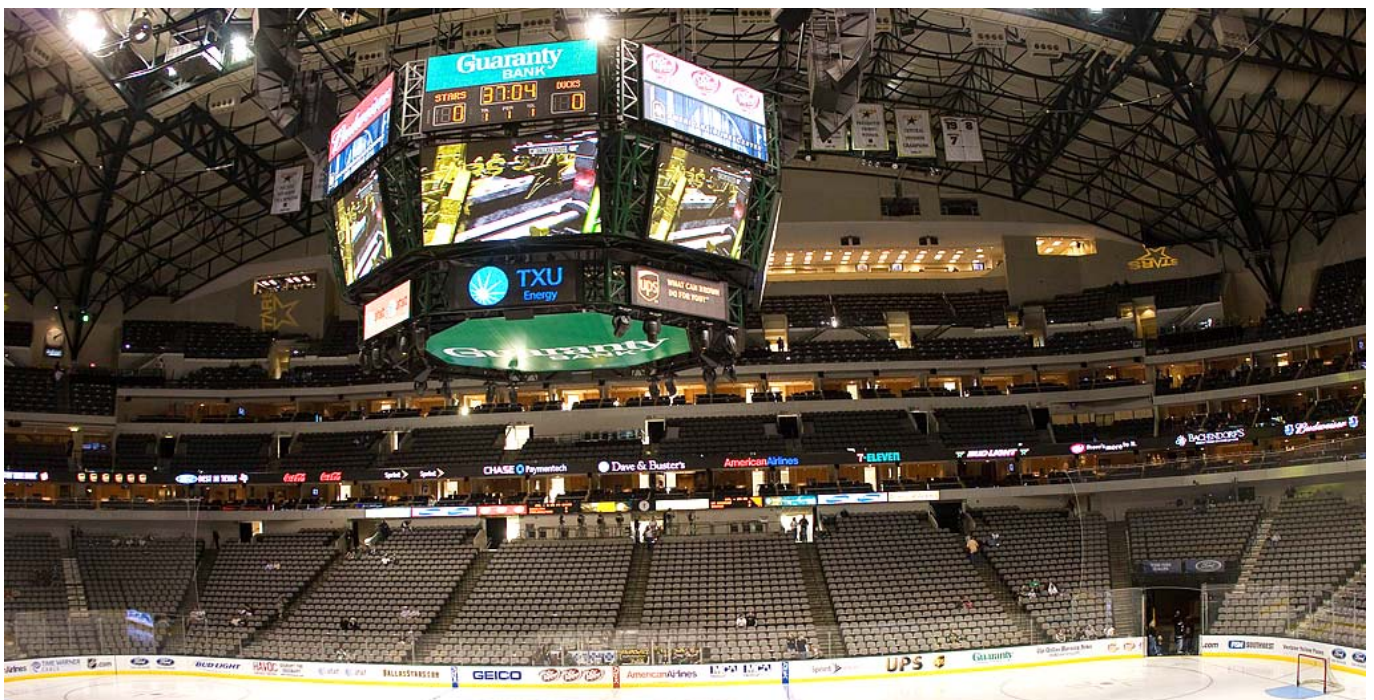
Economische, balvaste oplossing voor slechte akoestiek in sportaccommodaties



ARC Absorbers zijn ontwikkeld voor toepassing in sportaccommodaties met voldoende plafondhoogte. De ARC Absorber is flexibel zodat deze bij (bal)impacten meebeweegt en niet beschadigt.

## Voordelen ARC Absorbers:

- Zeer hoge geluidsabsorptie
- Balimpactbestendig
- In grootformaat dus op eenvoudige wijze een groot absorptieoppervlak te realiseren
- Ook geschikt voor industriële toepassingen
- Lichtgewicht
- Eenvoudige montage
- Zonder extra bescherming aan de wand toe te passen, vanaf ca. 2,5 m. hoog



## Omschrijving

De ARC Absorber akoestische elementen zijn ontwikkeld voor toepassing in sportaccommodaties met voldoende plafondhoogte. ARC Absorbers zijn flexibel zodat ze bij (bal)impacten meebewegen, en niet beschadigen. Doordat ze in grootformaat leverbaar zijn kan op eenvoudige wijze een groot absorptieoppervlak worden gerealiseerd. De ARC Absorber is hierdoor ook zeer geschikt als akoestische oplossing voor industriële toepassingen in bijvoorbeeld productiehallen of andere ruimten met grote open plafondconstructies. De ARC Absorber wordt standaard als gebogen element aan het plafond opgehangen. Indien gewenst kan hiermee gevarieerd worden, zoals:

- Verticaal voor of aan een wand
- Verticaal aan het plafond

## Samenstelling

### Systeem/elementopbouw

De ARC Absorber bestaat uit een onbrandbare geluidsabsorberende glaswolkern, afgewerkt met een onbrandbaar, wit glasweefseldeuk. Waar nodig worden zeilogen geplaatst, zodat ze in elke situatie eenvoudig kunnen worden gemonteerd.

### Materiaal

- Basisplaat: Glaswol
- Afwerking: Versterkt glasweefseldeuk
- Montagesysteem: Staal

### Toebehoren

Diverse bevestigingsmaterialen

## Vorm en afmetingen

### Vorm

Rechthoekige elementen

### Afmetingen

Standaardmaat: 1.200 x 4.600 mm (B x L)

Standaard dikte: 50 mm

### Gewicht

Circa 1,3 kg/m<sup>2</sup>

### Oppervlakestructuur

Glad glasweefseldeuk

### Kleuren

Standaard: Wit

## Prestaties

### Productsterkte

ARC Absorbers zijn (bal)impact bestendig en daarmee voldoende sterk voor toepassing buiten handbereik, aan plafonds en wanden in sportaccommodaties en overige (industriële) ruimten. Niet bestand tegen vandalisme.

### Gedrag bij brand

De basismaterialen, minerale wol [klasse A1 vlg. EN 13501-1] en glasweefseldeuk zijn onbrandbaar, het product als geheel is brandveilig.

### Bestandheid / Bestendigheid

De elementen trekken geen stof aan. ARC Absorbers zijn zeer duurzaam en 100% vormvast bij een relatieve luchtvochtigheid tot maximaal 70% bij 20°C.

### Reflectievermogen

Standaard: Wit – ca. 78%

### Geluidsabsorptie

Voor geluidsabsorptie van de ARC Absorbers zie tabel.

| [Hz]                                    | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
|---|-----|-----|-----|------|------|------|
| Vlak op de ondergrond                   | 1,7 | 3,3 | 5,6 | 6,5  | 6,2  | 5,8  |
| Uiteinden 0 mm, hoogte midden 300 mm    | 1,9 | 4,1 | 6,0 | 6,6  | 6,6  | 6,5  |
| Uiteinden 0 mm, hoogte midden 750 mm    | 2,1 | 4,1 | 5,8 | 6,9  | 7,2  | 7,1  |
| Uiteinden 750 mm, hoogte midden 1250 mm | 1,9 | 4,1 | 6,4 | 8,2  | 8,6  | 8,6  |

Conform EN-ISO 354, absorptie per (gebogen) element à 1200 x 4600 mm

## Toepassing

### Bruikbaarheid, functioneel

Reduceren van nagalm in sportaccommodaties en overige ruimten door het aanbrengen van het juiste aantal ARC Absorbers op de gewenste maat aan plafonds en/of wanden. ARC Absorbers zijn ook geschikt voor toepassing in combinatie met betonkernactivering. Door de open ophangstructuur en eenvoudige montage zijn ze een praktische, economische oplossing in grote, hoge ruimtes.

### Bruikbaarheid, economisch

ARC Absorbers verminderen de hinderlijke galm waardoor arbeidsproductiviteit wordt verhoogd en arbeidsomstandigheden worden verbeterd.

### Ontwerpdetails

Op aanvraag kunnen er in of aan de ARC Absorbers speciale afwerkingen worden gemaakt. De elementen kunnen 1- of 2-zijdig worden voorzien van glasweefseldeuk. Acour Lawaaibestrijding b.v. kan geluidsmetingen verzorgen om de benodigde aantallen ARC Absorbers te bepalen.

## Verwerking en montage

### Transport

ARC Absorbers worden in de fabriek verpakt 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

ARC Absorbers worden prefab geleverd. Op het werk kunnen er geen wijzigingen worden aangebracht in of aan de elementen.

## Bediening, onderhoud

### Onderhoud

ARC Absorbers zijn onderhoudsvrij, maar mogen worden afgestoft en gestofzuigd. De elementen 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.

