



ZEITGEWINN
75 %

ERSPARNIS PERSONALKOSTEN
72 %

Beim Bau eines Eisstadions wurden vier Lüftungsrohre mit einer Dimension von teilweise mehr als 1000 mm entlang der gesamten Hallenlänge abgehängt. Hierfür wurden mit dem HF Express **Affenschaukeln** installiert, welche die beiden Wickelfalzrohre **optisch ansprechend** von der Decke abhängen.

Projekt Zusammenfassung

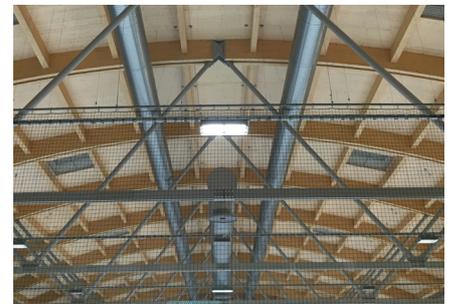
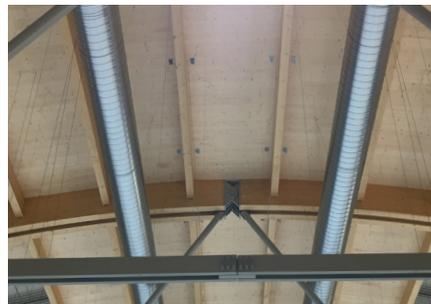
Gebäudetyp	Eisstadion
Deckenabstand	Aufgrund gewölbter Decke variabel
Gebäudestruktur	Holzdecke
Gewerk	Lüftung

Verwendete Produkte

HF Express Nr. 2



Haken



“Das Montagematerial von Gripple ist nicht nur **schneller und einfacher montiert**, sondern hat uns bei diesem Projekt auch viel Geld im Vergleich zur konventionellen Montage gespart. Dazu sind die Produkte **für den Sichtbereich deutlich besser geeignet** als vergleichbare Produkte bei der Montage mit Gewindestange.”

- Projektleiter -

KOSTENVERGLEICH

	Gripple Lösung	Herkömmliche Methode
Übersicht	XP23EC, XP25EC, XP26EC, XP28EC	Stockschraube, Gewindemuffe, Mutter,
Materialkosten	2.797,28 €	1498,50 €
Installationszeit	12 Stunden	47 Stunden
Personalkosten (pro Stunde)	50 €	50 €
Personalkosten Gesamt	650 €	2.350 €
Gesamtkosten	3.447,28 €	3.848,50 €



.....PROJEKTDDETAILS

Bei der Errichtung eines Eisstadions in Geretsried wurden vier Lüftungsrohre entlang der gesamten Hallenlänge abgehängt. Die Herausforderung bestand darin, dass der Deckenabstand nicht nur ungewöhnlich groß ist - das Dach der Halle ist zudem gewölbt, was verschiedene Deckenabstände zwischen 3 - 8 m ergab.

Der Projektleiter entschied sich aus diesem Grund für den Einsatz des HF Express Nr. 2 in Kombination mit einem 2,5 mm Drahtseil mit zwei Schlaufenendungen. Aus diesen Komponenten wurden jeweils Schaukelkonstruktionen installiert, die den Ansprüchen des Gebäudes gerecht wurden und die nötige Flexibilität bieten.

Der Kunde profitiert nicht nur von einer einfachen, sicheren und schnellen Montage - er betont auch die Tatsache, dass die Produkte für den Sichtbereich im Vergleich zur herkömmlichen Methode mit Gewindestange deutlich besser geeignet sind. Die persönliche Betreuung während dem gesamten Projekt durch Montageeinweisung o.ä. hat dem Kunden und den Monteuren vor Ort besonders gut gefallen.

Das Projekt veranschaulicht mit einem prozentualen Zeitgewinn von 75 % zudem die außergewöhnliche Zeitersparnis beim Einsatz von Grippl Produkten bei der Montage größerer Rohrdimensionen. Installateure können somit schneller für Folgeprojekte eingesetzt werden.

