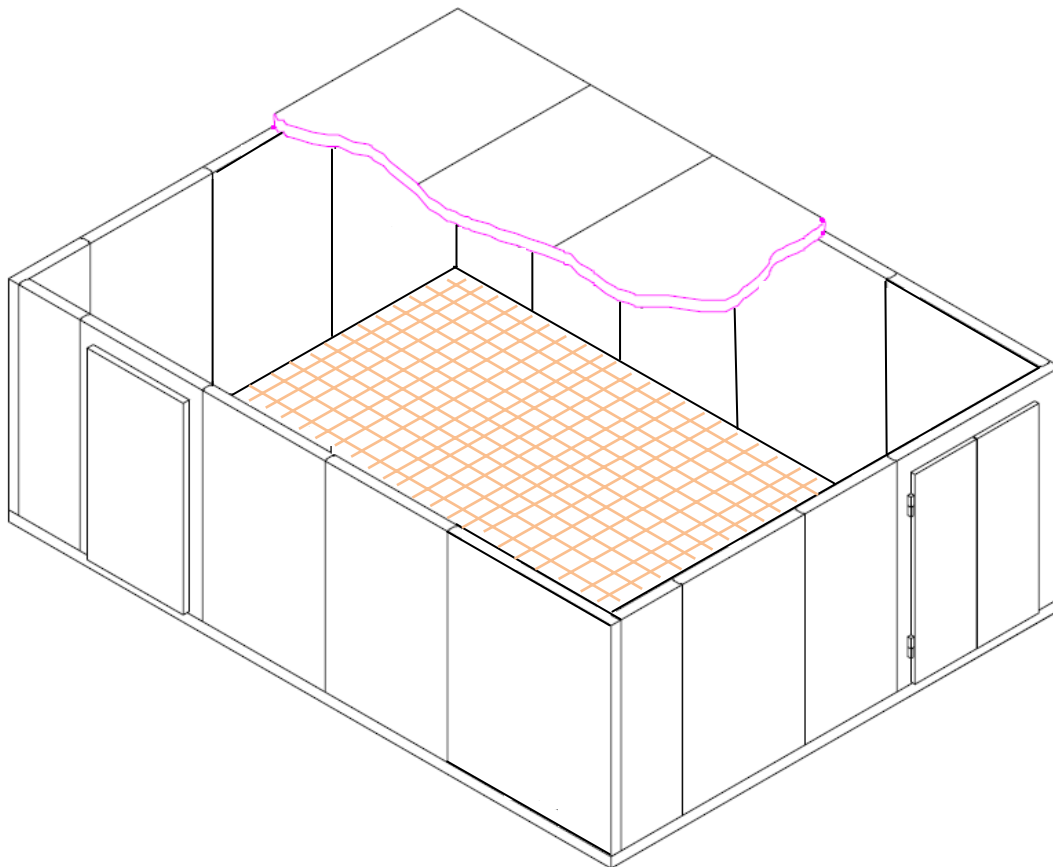


# KÜHLRAUM

. Neu- und Umbau aus glasfaserverstärkten (GFK) Verbundelementen



Castioni Kunststoffe  
Krähenbühl 8  
CH 5642 Mühlau AG

Telefon  
Telefax  
Mobil CH  
Mobil D

+41 56 670 2000  
+41 56 670 2004  
+41 76 384 36 26  
+49 177 72 70 395

e-mail [castioni@castioni-kunststoffe.ch](mailto:castioni@castioni-kunststoffe.ch)  
web-site [www.castioni-kunststoffe.ch](http://www.castioni-kunststoffe.ch)

## Technische Daten:

- Material:** Wärmedämmpaneele mit GFK-Deckschicht und Gelcoatoberfläche,  
**Farbe:** weiss RAL 9010 oder 9016, alternativ nach Kundenvorgabe  
**Formate:** Nach Kundenvorgabe  
Max. 14.000 x 3.200 mm  
**Stärke:** 70, 100, 120 mm, alternativ nach Kundenvorgabe
- Oberfläche:** GFK-Deckschicht (Polyesterharz, glasfaserverstärkt), mit Matten- oder Gewebeerstärkung, 2.0 und 3.0 mm  
**Verbindung:** GFK-Federelement 40 x 3 mm, Federelement aus XPS-Schaum 40 x 20 mm, alternativ nach Kundenvorgabe

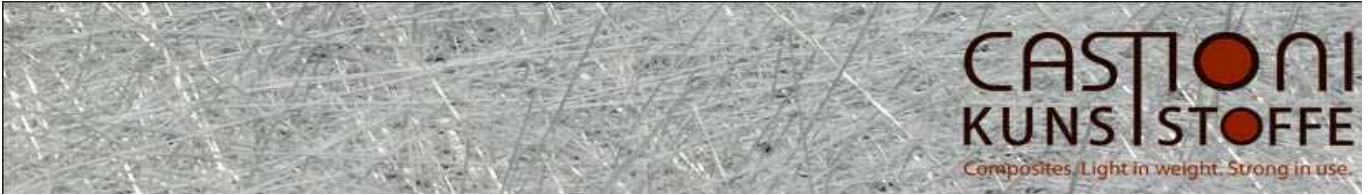
- Wärmedämmung durch XPS- oder PUR-Schaum
- Temperaturbereich  
XPS-Schaum -50°C bis +75°C  
PUR-Schaum -80°C bis +110°C
- U-Wert  
XPS-Schaum 100 mm: U-Wert 0.29  
PUR-Schaum 100 mm: U-Wert 0.29  
XPS-Schaum 120 mm: U-Wert 0.24  
PUR-Schaum 120 mm: U-Wert 0.24
- Baustoffklasse nach DIN 4102
- Schaumdichte  
XPS-Schaum 33 kg/m<sup>3</sup>  
PUR-Schaum 50 kg/m<sup>3</sup>

## Merkmale:

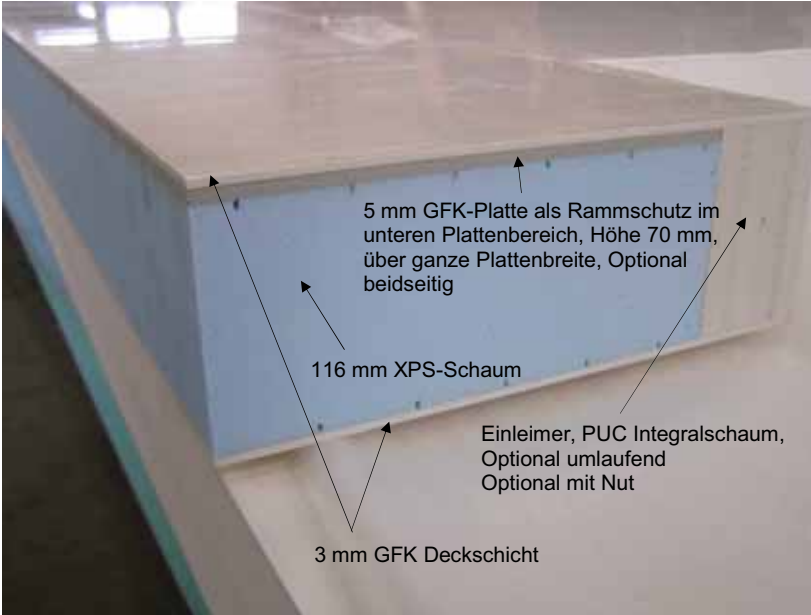
- Selbsttragende Wand- und Deckenelemente in Sandwich-Bauweise mit Nut/Federsystem
- Nut- und Federsysteme ohne Kältebrücken
- alle Fugen können erneuert werden
- Türen und Trennwände können gemäß den baulichen Gegebenheiten und nach Kundenvorgabe positioniert werden
- Alle Türrahmenelemente sind flächenbündig zu den Wandelementen

## Referenz:

- Gastro-Star

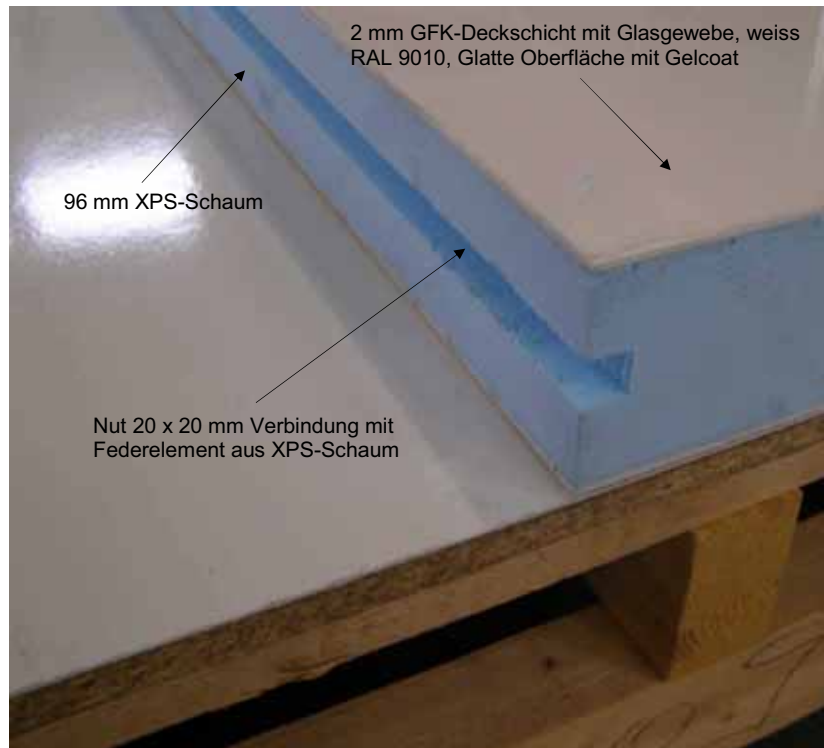


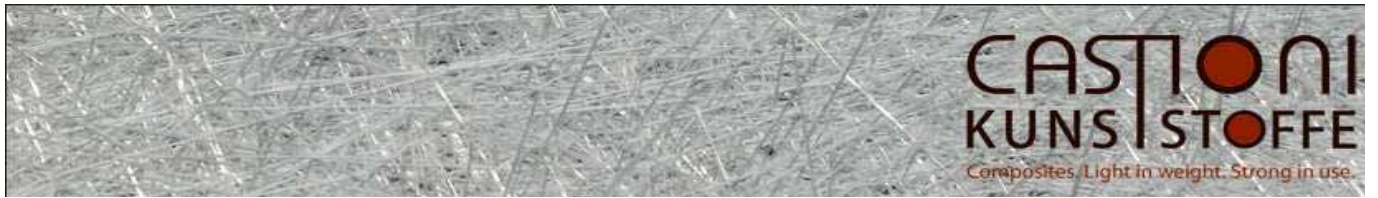
## Wandsystem:



Wandaufbau

## Dachelement





Wandaufbau

Nut und Federelement

Nut 20 x 4 mm, Federelement GFK

Wandelement



Federelement 40 x 4 mm aus GFK





Wandaufbau

Nut und Federelement

Bearbeitung von Elementen





Deckenelement

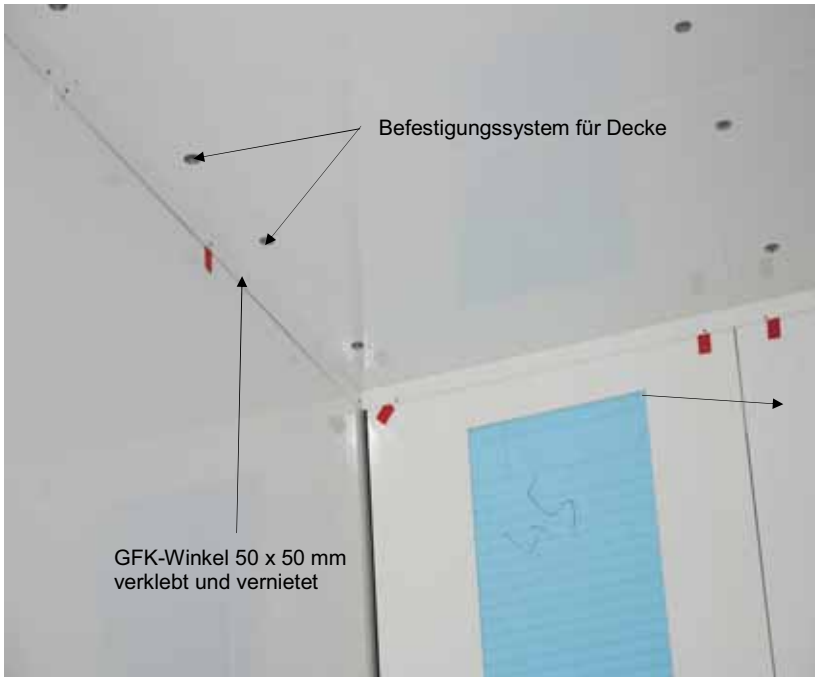
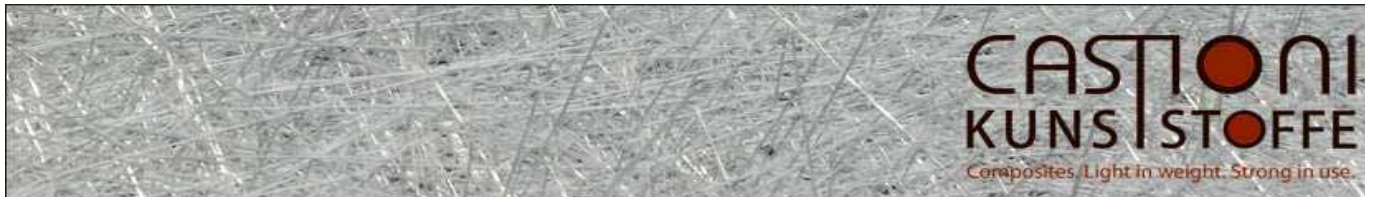


Deckenelement zugeschnitten nach Kundenvorgabe

Lüftungsschacht

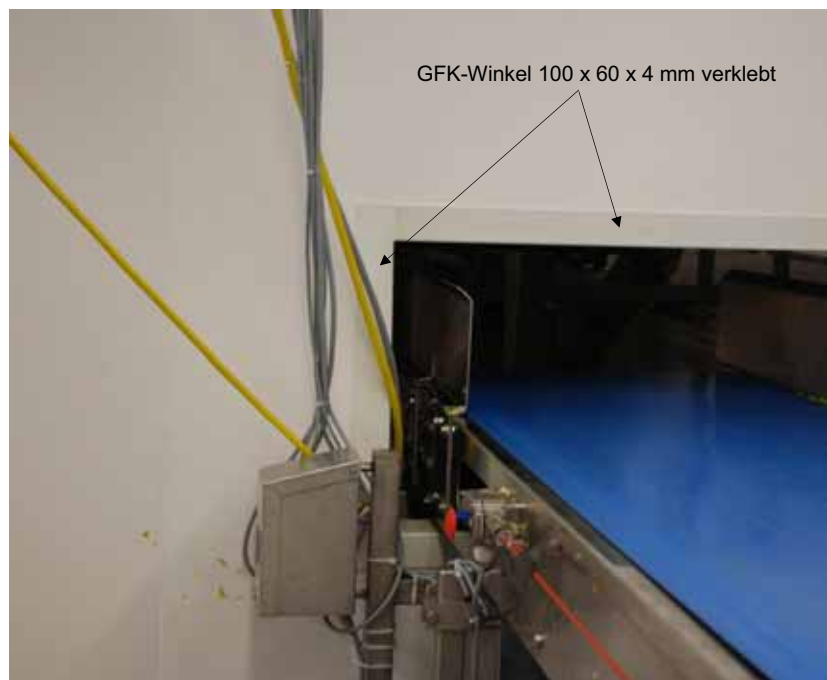


Lüftungsschacht mit runder Absaugungsöffnung



Decke mit Befestigung

Beförderungsband



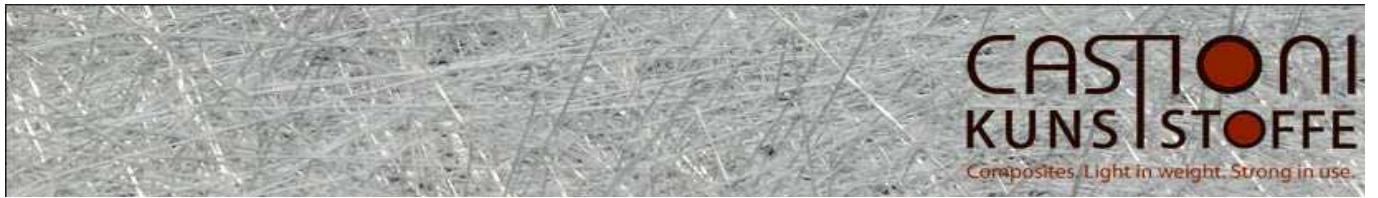
Türen



Türrahmen







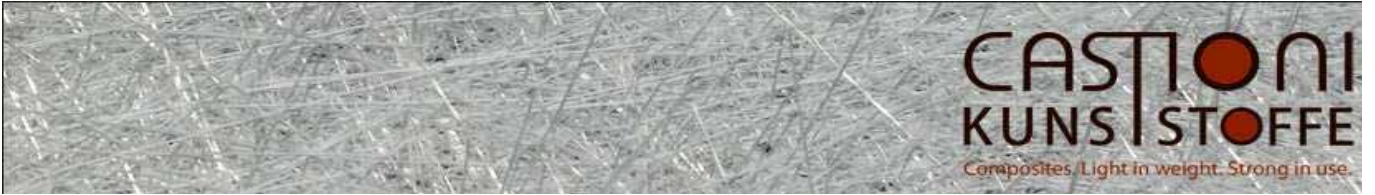
## Montage Kühlraum



Gemüseaufbereitungshalle

## Türen und Fenster

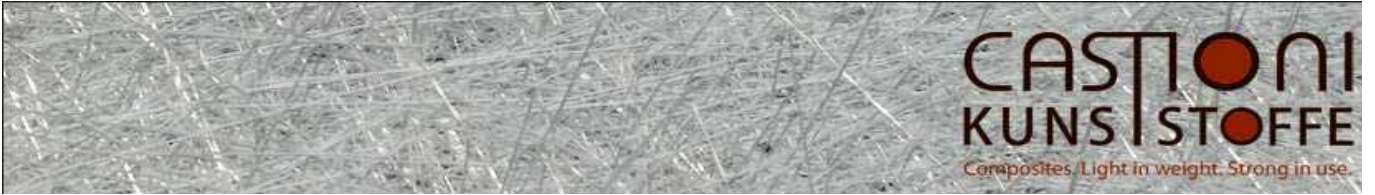




Fenster

Türen - Fenster





## Abluftschacht



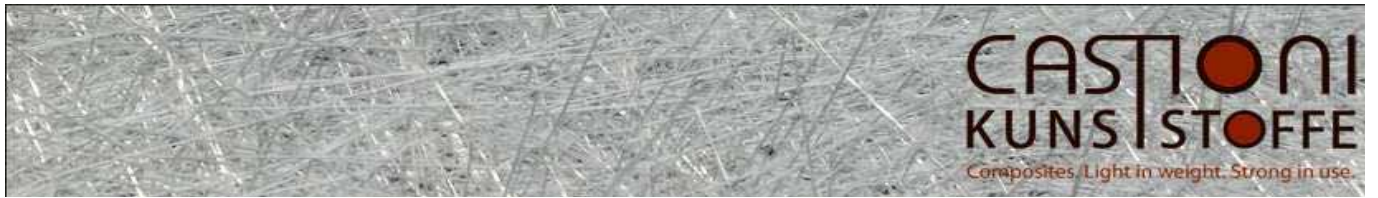
## Lüftungschacht





Lüftungsschacht Innenansicht





Abluftschacht

Abluftschacht über Dach



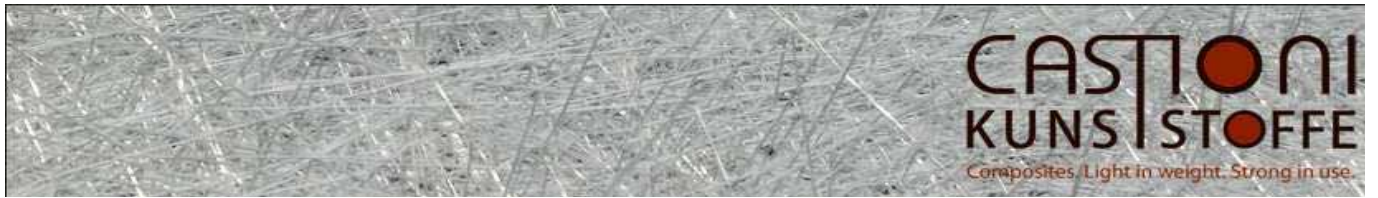




Lüftungsschacht mit  
Abluftanlage

Abluftanlage





## Türen- und Fenster





Tür

Scharnier



Fenster

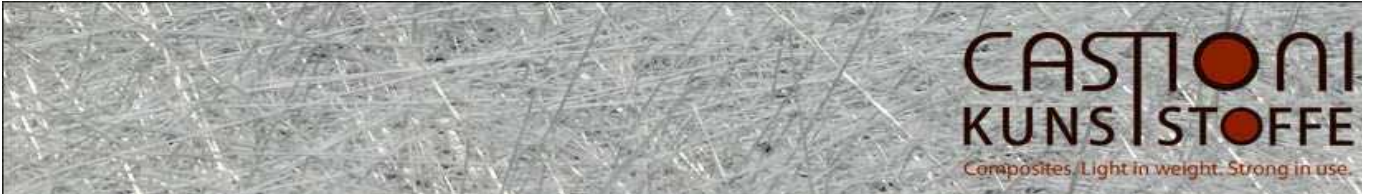




Fenstereinbau

Lichtschacht mit Kuppel



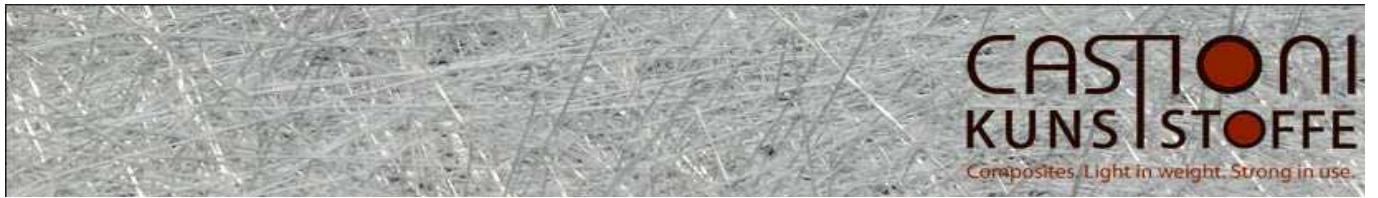


Abluftöffnung

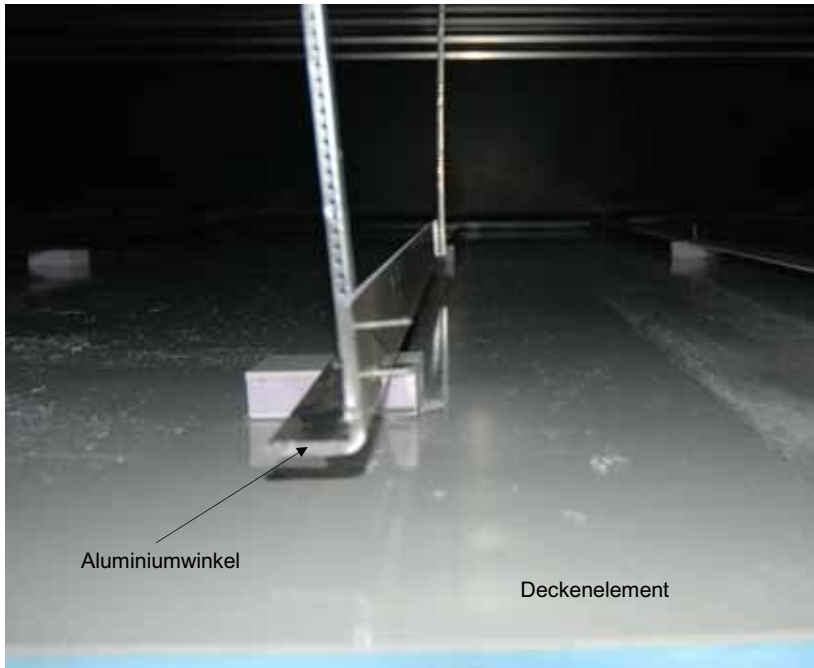
Decke mit Abluftöffnung





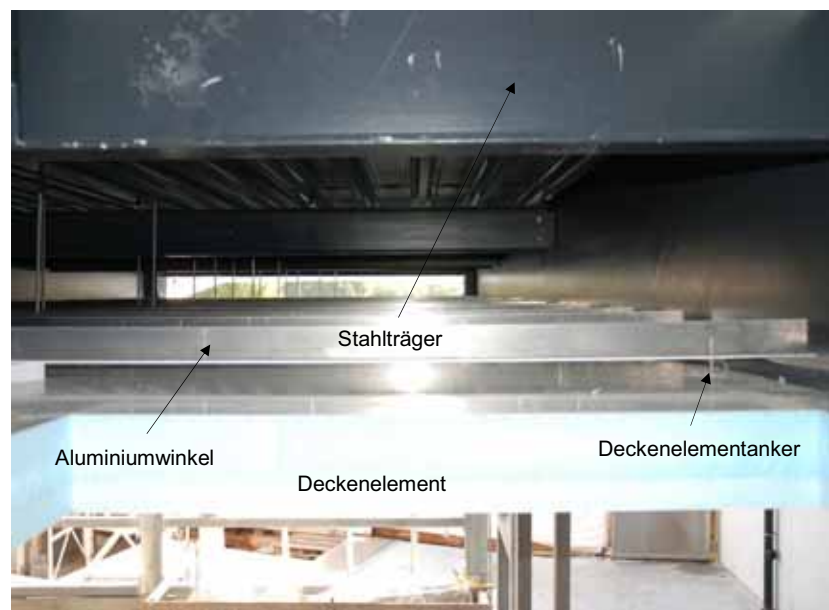


## Deckenaufbau - Abhängung



Decken Abhängung

## Deckenelement Aufhängung





Verbindung Decke Nut und Feder