

The SFS logo consists of the letters 'SFS' in a bold, red, sans-serif font, with a horizontal line underneath the letters.

Einfach,  
schnell  
und wirtschaftlich

## **SFS vereinfacht die Montage von Sandwichelementen an Beton**

**Eine deutliche Zunahme bei der Distribution von Lebensmitteln in der Region: Vor diesem Hintergrund erweiterte und modernisierte der Logistikdienstleister Dachser seinen Standort in Herne. Für eine zeitsparende und wirtschaftliche Montage der neuen Fassade sorgten dabei die Bimetall-Bohrschrauben und der Befestiger MXC von SFS. Mit dieser Schraube lassen sich Sandwichelemente direkt an Beton installieren. Da die einbetonierte Stahlschiene entfällt, wird die Montage so sehr flexibel – und der Planungsaufwand sowie Materialeinsatz reduzieren sich.**

Ob in der Luft, zur See oder auf der Straße: Dachser gehört weltweit zu den führenden Logistikdienstleistern und bietet Transportlogistik, Warehousing und kundenindividuelle Services. Mit 32.850 Mitarbeitenden bewegt der Logistiker jährlich insgesamt 81,1 Millionen Sendungen mit einem Gewicht von 42,8 Millionen Tonnen – im Industriegüter- und Lebensmittelbereich. Weltweit ist das Familienunternehmen mit Hauptsitz in Kempten an 379 Standorten aktiv. Dazu zählt auch das Logistikzentrum Herne in Nordrhein-Westfalen. Hier liegt der Schwerpunkt auf dem Bereich der Lebensmittellogistik. Eine gestiegene Nachfrage nach Logistikdienstleistung vom und ins Ruhrgebiet führte dazu, dass Dachser den Standort modernisierte und erweiterte. Dazu investierte das Unternehmen im Gewerbegebiet Friedrich der Große rund 15 Millionen Euro.

### **Standort mit Zukunft**

Nachdem Dachser 2011 bereits die Umschlaghalle am Logistikzentrum um ein Drittel erweitert hatte, wurde zehn Jahre später auch das langfristig angemietete Hochregallager modernisiert. Zudem erfolgten eine Sanierung und Ertüchtigung der Kühlhalle. Die für die Fassade der weitläufigen Industrieanlage verwendeten Sandwichelemente wurden dabei firmentypisch – wie auch die übrigen Gebäude von Dachser – in einem leuchtenden Blau gestaltet. Die Arbeiten führte die Bathow Dach GmbH aus Bernsdorf aus.

Zur Installation der neuen Elemente kamen gleich zwei Befestiger von SFS zum Einsatz: Während die einschaligen Stahl-Trapezprofile mit den Bimetall-Bohrschrauben SX3 direkt an der tragenden Stahlkonstruktion fixiert wurden, erfolgte die Montage der Paneele oberhalb der Verladerampen mit dem Direktbefestiger MXC direkt am Beton.

### Flexible Lösung

Die gewindefurchende Schraube dient der direkten Befestigung von Sandwichelementen an Beton – und das ohne den Einsatz der sonst üblichen einbetonierten Stahlschiene. Während bei der klassischen Montage die exakte Position der Schiene eine zentrale Rolle spielt, gewährleistet der Direktbefestiger MXC ein hohes Maß an Flexibilität: Denn die Positionierung der Schraube ist im Montageprozess variabel. Auch Erweiterungs- und Sanierungsarbeiten können auf diese Weise unkompliziert ausgeführt werden – die alte Schiene muss nicht in die Planung einbezogen werden.

### Innovative Gewindegeometrie

Die innovative Schraube mit verzahnter Spitze besteht aus Edelstahl A4 und garantiert eine form-schlüssige und spreizdruckfreie Befestigung. Das Verschrauben erfolgt unkompliziert per Durchsteckmontage durch ein vorgebohrtes Loch. Der Direktbefestiger kann aus diesem Grund auch in unmittelbarer Nähe zum Betonrand eingesetzt werden. Seine spezielle Gewindegeometrie sorgt dabei für ein leichtes Einschrauben in den Beton und eine hohe Tragfähigkeit. Der Direktbefestiger ist so sofort nach der Montage belastbar. Die Schraube ist zudem nach Europäischen Standards (ETA-20/0115) zugelassen und wird auch durch unterschiedliche Witterungsverhältnisse nicht beeinträchtigt. Sie wird standardmäßig mit einer vormontierten Dichtscheibe aus EPDM angeboten, die sich automatisch unter dem Befestigerkopf zentriert. So sorgt sie dauerhaft für die Regendichtheit der Sandwich-Beton-Konstruktion und garantiert eine qualitativ hochwertige Verschraubung ohne Wärmebrücken.

Durch den Einsatz der MXC sowie der Bimetall-Bohrschrauben von SFS reduzierte sich auch in Herne der Aufwand in der Planungsphase deutlich. Darüber hinaus ließ sich mit Verwendung der Schrauben Material einsparen. Die alte Fassadenverkleidung konnte unkompliziert gegen neue Sandwichelemente ausgetauscht werden – ohne Veränderungen an der Unterkonstruktion vornehmen zu müssen. Die dichte Konstruktion aus Sandwichelement, MXC und Dichtscheibe garantiert dabei nicht nur ein langlebiges, sondern auch ein thermisch effizientes Ergebnis.

---

## Projekt-Highlights

### Verwendete Lösung

MXC Direktbefestigungssystem, SX3 Bimetall-Bohrschraube

### Bauherr

Dachser Logistik

### Generalplaner und Verarbeiter

Bathow Dach GmbH, Bernsdorf

### Standort

Herne, Deutschland

---

SFS Group Germany GmbH

In den Schwarzwiesen 2

D-61440 Oberursel

T +49 6171 70020

de.marketing@sfs.com

de.sfs.com

Alle Angaben in diesem Objektbericht sind unverbindlich und ohne Gewähr. Vor der Verwendung der Produkte sind alle Angaben und Berechnungen von einer Fachperson zu überprüfen und lokale Vorschriften zu beachten. Dieser Text erschien erstmals am 26.07.2023.



Für eine zeitsparende und wirtschaftliche Montage der Fassade sorgten sowohl die Bimetall-Bohrschrauben als auch der Befestiger MXC von SFS. Mit dieser Schraube lassen sich Sandwichelemente schnell und wirtschaftlich an Beton installieren.



Die dichte Konstruktion aus Sandwichelement, MXC und Dichtscheibe garantierte bei dem Austausch der Fassadenverkleidung gegen neue Sandwichelemente nicht nur ein langlebiges, sondern auch ein thermisch effizientes Ergebnis.



Durch den Einsatz der MXC konnte die alte Fassadenverkleidung unkompliziert gegen neue Sandwichelemente ausgetauscht und Material eingespart werden. Der Aufwand in der Planungsphase reduzierte sich dadurch deutlich.



Die gewindefurchende MXC-Schraube von SFS dient der direkten Befestigung von Sandwichelementen an Beton. Der Verzicht auf die einbetonierte Stahlschiene macht die Montage hocheffizient.