

## PRESSEMITTEILUNG DOMICO Dach-, Wand- und Fassadensysteme KG

---

Vöcklamarkt – im Jänner 2023

### **Dachsanierung mit System**

**Danieli saniert Produktionshallen mit DOMICO Dachsystemen im laufenden Betrieb.**

**Vöcklamarkt. Die großflächige Delamination der Sandwichelemente einer Produktionshalle erforderte einen vollständigen Rückbau und Neuaufbau des Dachsystems. Der Einsatz des DOMICO Element-Daches in Kombination mit der Domitec®-Dacheindeckung ermöglichte die Sanierung von 5.300 m<sup>2</sup> Hallendachflächen bei laufender Produktion in NUR ACHT WOCHEN.**

Die Danieli Engineering & Services GmbH ist Teil der Danieli Gruppe, einer der weltweit führenden Engineering- und Anlagenbauunternehmen der Stahl- und Aluminiumindustrie. Für ihre in den Jahren 2007 bis 2008 errichtete Produktionshalle mit 105 Metern Länge und 50 Metern Breite kam eine Dachdeckung bestehend aus Sandwichelementen mit Mineralfaserkern zur Ausführung. Die Verlegung der Elemente erfolgte bei 25 Metern Sparrenlänge von der Traufe zum First in zwei Längen von ca. 12,50 Metern mit Verbindungsstoß. Bereits nach etwa zehn Jahren der Nutzung zeigten sich an den Unterseiten der Sandwichelemente nach und nach immer deutlichere Wellenbildungen. Bei der erfolgten gründlichen Dachinspektion wurde eine großflächige, nicht reparable Delamination des Verbundsystems festgestellt. Die Folge war zum einen, dass die erforderliche Eigenstatik des Systems nicht mehr gegeben war, zum anderen gelangte Niederschlagswasser in die Dachkonstruktion und in das Gebäudeinnere. In Teilbereichen mussten in den letzten Jahren aus Sicherheitsgründen bereits vom Halleninneren aus zusätzliche Pfetten zur statischen Ertüchtigung eingezogen werden.

#### **Verlust der Statik**

Im Frühjahr 2022 wurde der Zustand der Dachkonstruktion erneut bewertet und festgestellt, dass die schadhaften Sandwichpaneele die zu erwartenden Schneelasten im kommenden Winter nicht mehr standhalten würden, was erhebliche Gefahren für die Mitarbeiter in der Anlagenproduktion sowie für Maschinen und Material bedeutete. Zudem drohte der Produktionsausfall. Somit galt es für Danieli, eine schnellstmögliche und umfassende Sanierungsmaßnahme einzuleiten, was letztendlich die vollständige Neudeckung der Produktionshalle zur Folge hatte.

Für die Geschäftsführung stellte sich die Frage, wie eine Dachsanierung diesen Ausmaßes bei laufender Produktion erfolgen könne. Um eine passende Lösung zu ermitteln, wendete sich der Bauherr zunächst an die Experten von DOMICO. Das Unternehmen produziert nicht nur Dach- und Fassadensysteme mit hochwertigem Design und besten bauphysikalischen Kennwerten - sie zeichnen sich insbesondere durch einen hohen Vorfertigungsgrad mit entsprechend kurzen

Montagezeiten aus.

### **Domitec® Element-Dach als Lösung**

Nach eingehenden Beratungen und der Präsentation vergleichbarer Referenzprojekte fiel die Wahl der neuen Dachkonstruktion zugunsten der Kombination aus DOMICO Element-Dach und der Domitec®-Dacheindeckung. Das Element-Dach ist ein kompaktes Leichtbauelement, das aus Tragprofilen, Kassetten, mineralischer Wärmedämmung sowie Halteprofilen besteht und bereits objektbezogen im Werk mit allen vorgegebenen Durchbrüchen hergestellt wird. Darüber hinaus schützt eine dampfdiffusionsoffene Abdeckbahn nicht nur beim Transport, sondern macht die Verlegung auch witterungsunabhängig - ein bedeutender Pluspunkt, da die Produktion in der Halle auch während der Sanierungsmaßnahme weiterlaufen musste. Ohne die Oberschale kann mit dem Element-Dach eine Verlegeleistung von 1.500 m<sup>2</sup> pro Arbeitstag erzielt werden. Die Domitec®-Dacheindeckung als Wetterschutzebene ermöglicht mit ihrer durchdringungsfreien Befestigung auf werkseitig vormontierten Halteleisten die zeitsparende und sichere Verlegung auf der Baustelle. Die Längsstoßdichtung im Domitec-Profil sorgt auch bei extremen Wettersituationen für die erhöhte Regensicherheit.

### **Herausforderung Baustellenlogistik**

Verantwortlich für die Planung und Fertigung der Systemkomponenten bei DOMICO war Diplomingenieur Peter Hinterberger. In die Projektbearbeitung mit einbezogen wurde Christian Zechner von der Firma Eder Blechbau – ein Fachverarbeitungsbetrieb für DOMICO-Systeme. Bei dem ersten gemeinsamen Termin Anfang Juni 2022 erarbeiteten die Experten zusammen mit dem Kunden ein mögliches Konzept für die Bauausführung. Verbindliche Rahmenbedingung war die Fertigstellung der Sanierung vor dem Wintereinbruch 2022. Weiterhin sollte der Baufortschritt etappenweise bei entsprechender Witterung erfolgen. Die Demontage der alten Sandwichelemente und Neumontage des Element-Daches mussten dabei als Tagesleistung in einem Zuge erbracht werden. Auch brandschutztechnische Abstimmungen mit der Brandschutzbehörde und der Gemeinde waren notwendig. „Um die problemlose nachträgliche Installation einer PV-Anlage zu ermöglichen, haben wir das neue Dachsystem auf Kundenwunsch entsprechend statisch ausgelegt“, informiert Peter Hinterberger. Das Gesamtkonzept überzeugte die Geschäftsführung der Danieli GmbH, die im Juli 2022 den Auftrag für die Bauausführung erteilte.

### **Baustart im September 2022**

Vor Beginn der Arbeiten wurde innen die gesamte Hallendecke eingenetzt. Das Netz diente sowohl als Absturzsicherung als auch zum Schutz der Mitarbeiter vor herabfallenden Gegenständen. Auch der Dachrandbereich wurde während der Arbeiten mit einem Schutzgerüst gesichert. Die Sanierung erfolgte über die gesamte Zeit im laufenden Produktionsbetrieb. In der Halle musste nur der Bereich gesperrt werden, über dem aktuell gearbeitet wurde. Es handelte sich dabei um etwa 10 x 25 Meter

große Abschnitte. „Die Demontage und Entsorgung der Sandwichpaneele war der aufwändigste Arbeitsschritt“, erinnert sich Christian Zechner noch sehr genau: „Wir wussten nicht, wie sich die Paneelen dabei verhalten würden. Wir sind jedoch davon ausgegangen, dass sie beim Abheben komplett auseinanderfallen - was sich bereits beim ersten Element bestätigte.“

Da die üblichen Transportmittel wie Sauger oder Zangen nicht eingesetzt werden konnten, konstruierte Firma Eder zum Abheben der etwa 12 Meter langen Sandwichelemente eine spezielle Vorrichtung mit sechs Auflagepunkten. „Auch die Entsorgung der Sandwichelemente erforderte einen besonderen Aufwand, da Metall und Dämmstoff sortenrein getrennt werden mussten. Die Kosten hierfür schlugen mit etwa 30 € / m<sup>2</sup> zu Buche“, ergänzt Christian Zechner. Eine spezielle technische Abstimmung bei Produktion und Montage sorgte für zusätzliche Zeitersparnis. So ermöglichten Peter Hinterberger und Christian Zechner die Verlegung 25 Meter langer und 3,00 Meter breiter Dachelemente in einem Hub über Pfetten von First zu Traufe.

„Mit dem besonderen Engagement des gesamten Montageteams konnten wir die geplante Bauzeit einhalten und dies, wie geplant, ohne massive Einschränkungen der Betriebsabläufe der Danieli GmbH. Auftragserteilung Juli 2022, Sanierungsbeginn Anfang September 2022, Sanierungsabschluss Ende Oktober 2022! Möglich wurde dies durch das DOMICO Element-Dachsystem und die enge Zusammenarbeit und Koordination der Unternehmen DOMICO und Eder“, so Christian Zechners Fazit.

Weitere Informationen

[www.domico.at](http://www.domico.at)

#### Objektdaten

**Projekt:** Dachsanierung eines Produktionsgebäudes der DANIELI Engineering & Services GmbH

**DOMICO-Produkte:** 5.300 m<sup>2</sup> DOMICO Element-Dach + Domitec® Dach

**Bauherr:** Danieli Engineering & Services GmbH, Völkermarkt

**Planung:** DOMICO / Reinhard Eder Blechbau

**Verarbeiter:** Reinhard Eder Blechbau GesmbH, A-9100 Völkermarkt

**Bauzeit:**

- Auftragserteilung Juli 2022
- Sanierungsbeginn Anfang September 2022
- Sanierungsabschluss Ende Oktober 2022

### **Über DOMICO**

Seit der Gründung im Jahr 1978 in Vöcklamarkt (OÖ) erweitert das Familienunternehmen DOMICO kontinuierlich seine Produktpalette und verarbeitet jährlich an vier Standorten bis zu 20.000 t Metall zu hochwertigen Dach- und Fassadensystemen. DOMICO überzeugt durch Design, kurze Aufstellzeiten, optimale bauphysikalische Kennwerte und höchste Qualität.



*Foto: Eder Blechbau*

*Der Einsatz des DOMICO Elementdaches in Kombination mit dem Domitec®-Dach ermöglichte die Sanierung von 5.300 m<sup>2</sup> Hallendachflächen bei laufender Produktion in nur zwei Monaten*



*Foto: DOMICO*

*Durch die irreparable Delamination des Verbundsystems versagte die Eigenstatik des Systems. Zudem gelangte Niederschlagswasser in die Dachkonstruktion und in das Gebäudeinnere.*



*Foto: DOMICO*

*Vor Beginn der Arbeiten musste als Absturzsicherung und zum Schutz vor herabfallenden Gegenständen zunächst die gesamte*

*Hallendecke eingenetzt werden.*



*Foto: Eder Blechbau*

*Zum Abheben und Abtransport der etwa 12 Meter langen Sandwichelemente konstruierte Firma Eder eine spezielles Traggerüst.*



*Foto: DOMICO*

*Die Entsorgung der Sandwichelemente erforderte einen besonderen Aufwand, da Metall und Dämmstoff sortenrein getrennt werden mussten.*



*Foto: Eder Blechbau*

*Die Entsorgungskosten schlugen mit etwa 30 € / m<sup>2</sup> zu Buche.*



Foto: DOMICO

*Sämtliche Dachelemente wurden per Mobilkran auf das Dach gehoben.*

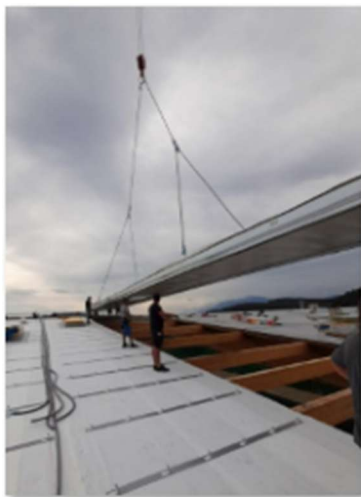


Foto: Eder Blechbau

*Die schnelle Verlegung der 25 Meter langen und 3,00 Meter breiten DOMICO-Dachelemente erfolgte über Pfetten von First zu Traufe in einem Hub.*



Foto: Eder Blechbau

*Das Domitec®-Dach wurde zeitsparend und durchdringungsfrei mittels werkseitig vormontierter Haltern befestigt.*





Foto: Eder Blechbau

Das Element-Dach wurde objektbezogen bereits im Werk mit allen vorgegebenen Durchbrüchen für Lichtelemente und haustechnische Anlagen hergestellt.



Foto: DOMICO

Danieli Engineering & Services GmbH ist Teil der Danieli Gruppe, einer der weltweit führenden Engineering- und Anlagenbauunternehmen für die Eisen- und Stahlindustrie bzw. der Aluminiumindustrie. [www.danieli.com](http://www.danieli.com)



Foto: DOMICO

Doris Hummer steht an der Spitze des DOMICO-Unternehmens, eines Vorzeigefamilienbetriebs mit mehr als 40 Jahren Tradition.



Foto: DOMICO

Videoverlinkung zur DOMICO Dachsanierung  
<https://youtu.be/vGMSqboBXY>

---

~ 945 Wörter / ~ 7.407 Zeichen (mit Leerzeichen), ohne Bildtext

Freigabe erteilt - um Belegexemplar oder pdf-Abzug wird gebeten.

***Rückfragehinweis & Interviewanfragen***

**DOMICO Dach-, Wand- und Fassadensysteme KG**

Mösenthal 1, A-4870 Vöcklamarkt

Tel.: +43 7682 2671-0

Ansprechpartner (Presse): Hr. Thomas Polzinger, E-Mail: [t.polzinger@domico.at](mailto:t.polzinger@domico.at)