

NEWS Juli 2024  
Desktop Version

Innovation » Plus 20 % Akustik, plus 20 % Kühlung - Rückblick Messe DAGA-Akustik und Energiesparmesse

Nachhaltigkeit » Angebote mit CO<sub>2</sub>-Ausstoss - Stahl Standard im Vergleich mit Green Steel I (-8% CO<sub>2</sub>) und Green Steel II (-66% CO<sub>2</sub>)

Shop » In CH und DE möglich - schnell und einfach für Verarbeiter

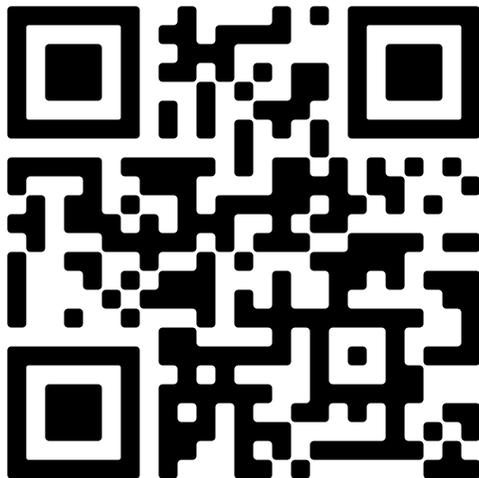
Hilfestellung » Technik und Vertrieb hilft Verarbeiter - eine Turnhalle kann entstehen

Intern » Bilder interne Einweihungsfeier neues Büro, Betriebsrestaurant und neue Zukunftswerkstatt

## INNOVATION

### **Plus 20 % Akustik, plus 20 % Kühlung**

Rückblick Messe DAGA-Akustik und Energiesparmesse





### Themen DAGA - Jahrestagung für Akustik:

- Innovation ALP - 20 % bessere Heiz-Kühlleistung UND 20 % bessere Akustik
- Metalldecken - Doppelte Nachhaltigkeit und Enkeltauglichkeit: 50 Jahre Lebensdauer, Metall-Recycling, Lebenszykluskosten
- Umfangreiche Sammlung an Schallabsorptionswerten: geschlossene Decken, Deckensegel, Baffel, Akustikwände, Längsschalldämmung mit 264 Akustikprüfwerten.



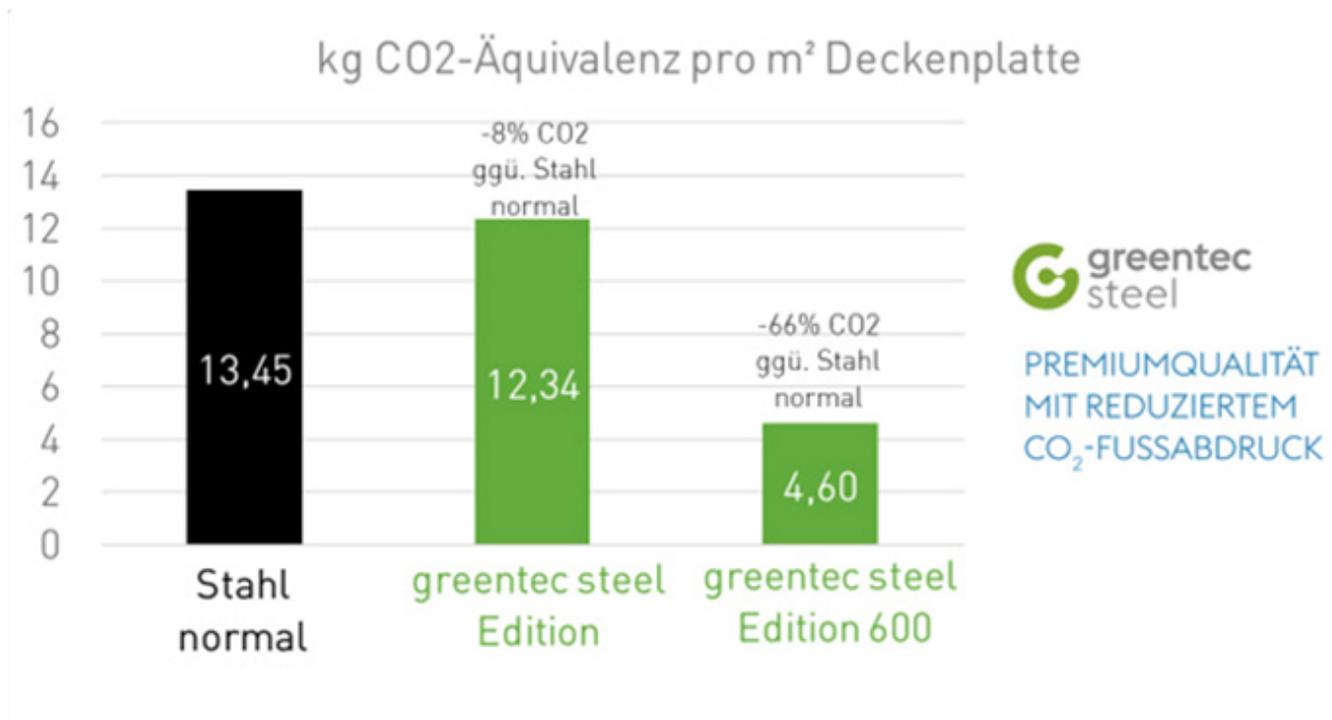
### Themen Energiesparmesse Wels:

- Innovation ALP - 20 % bessere Heiz-Kühlleistung UND 20 % bessere Akustik
- KE KELIT die sinnvolle Alternative zu Kupfer - Kupferpreis steigend seit Jahren
- Harfe - 50 % weniger Druckverlust und dadurch längere Segelbahnen - 10-15 % Ersparnis
- Innovation: Baffel und Streckmetall ausgeführt als Kühldecke
- Einbauten: Leuchten, Lüftungsauslässe, Lautsprecher
- Zirkuläres Bauen - CO2-Fussabdruck einer Metalldecke ist gering - ein 100 % Kreislauf

NACHHALTIGKEIT

## Angebote mit CO2-Ausstoss

## Stahl Standard im Vergleich mit Green Steel I (-8% CO<sub>2</sub>) und Green Steel II (-66% CO<sub>2</sub>)



- Große Gebäude werden vermehrt nach DGNB, LEED oder BREEAM zertifiziert
- GreenDeal der EU definiert als Ziel der CO<sub>2</sub>-Freiheit das Jahr 2050 – daraus ergeben sich neue Pflichten:
  - Unternehmen müssen ab 2026 Nachhaltigkeitsbericht schreiben – geregelt in CSRD (auch der Mittelstand)
  - EU-Taxonomie bewertet Neubau- und Sanierungsvorhaben nach „grün“ oder „nicht grün“
    - Druck auf Bauherrn steigt
      - 1. Banken müssen in grüne Projekte investieren
      - 2. Kunden von Bauherrn wollen aufgrund von eigener Nachhaltigkeitsberichtsspflicht in nachhaltigen Gebäuden arbeiten
    - Bauherr gibt Druck / Vorgaben an Planer / Verarbeiter weiter
- Neue Kriterien am Markt etablieren sich (CO<sub>2</sub>, Kreislauffähigkeit); CO<sub>2</sub> wird eine Währung wie Euro
- Produkte mit geringem CO<sub>2</sub>-Ausstoß und geschlossenem Kreislauf werden vermehrt gefordert
- Wichtig sind neutrale Deklaration von Umweltauswirkungen von Produkten = EPD (Environmental Product Declaration = Umweltproduktdeklaration)
- Fural Metalit Dipling ist am Puls der Zeit und weißt CO<sub>2</sub>e der Metalldecke je m<sup>2</sup> bei Angebot mit handelsüblichem Stahl und greentec steel Stahl der voestalpine mit verringertem CO<sub>2</sub>-Ausstoß (-10% und -75%) aus
- Ebenfalls wird das Substitutionspotenzial der Stahlsorten bei Rückführung in den etablierten Stahlrecyclingprozess berechnet
- Stahl ist langlebig (50+ Jahre) und enkeltauglich, hat einen geschlossenen Kreislauf, muss nicht deponiert werden und ist Wertstoff der Zukunft

# Online-Shop

Lagermaterial sofort verfügbar



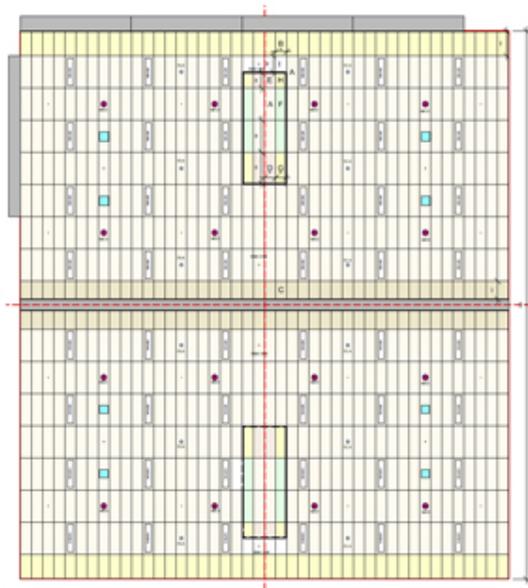
Um die Erwartungen unserer Kunden zu erfüllen, bemühen wir uns, Ihnen unsere Standardkassetten ab Lager zur Verfügung zu stellen. In unseren Lagern in Gmunden (AT), Hungen (DE) und Büron (CH) stehen Standardformate von 625 x 625 mm in den Farben RAL 9010 oder RAL 9016 in den häufigsten Perforationen sowie die Unterkonstruktion für Sie bereit. Zögern Sie nicht, auch unseren in Deutschland und der Schweiz verfügbaren Online-Shop zu nutzen, um Ihre Kassetten inklusive Unterkonstruktion problemlos zu bestellen.

Online-Shop Metalit Schweiz  
Online-Shop Dipling Deutschland

HILFESTELLUNG

## Technik und Vertrieb hilft Verarbeiter

Eine Turnhalle kann entstehen



Deckenspiegel



Ausführung



**KURZBERICHT** Nr. 2024-14-0042-K2 Version 1.de

Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18032-3: 2021-12 „Sporthallen - Hallen für Turnen und Sporten und Mehrzwecknutzung - Teil 3: Prüfung der Ballwurfsicherheit“

<b>Vorgangsnr.</b>	2024-14-0042
<b>Auftraggeber</b>	Fural Systeme in Metall GmbH Cuxhavenstraße 62 48327 Gammeln 04773282333
<b>Bauart</b>	Deckenelemente aus Lochblech mit vertikalen Deckenschürzen/Deckenspränzen, Ausschnitten für Leuchten oder Deckenbühnen und Wandanschlussystemen
<b>Produktbezeichnung</b>	Metallbleche als geschlossene flächige Ausführung, perforiert (KQK:KJK BWS)
<b>Befestigungsfläche</b>	Unterseite
<b>Klassifizierung</b>	Obige Bauart erfüllt gemäß Prüfbescheid Nr. 2023-14-0042-B1 die Ballwurfsicherheit nach DIN 18032-3: 2021-12 in der Kategorie D1
<b>Gültigkeit</b>	Laufzeit des DIN 18032-3 Ausgabe 2021-12

## Prüfzentrum für Bauelemente:

„Obige Bauart erfüllt gemäß Prüfbericht Nr. 2023-14-0042-B1 die Ballwurfsicherheit nach DIN 18032-3: 2021-12 in der Kategorie D1“

Dipl.-Ing. (FH) Christoph Geiger Styriaarchitekten Dipl.-Ing. (FH) Harald Kopp  
 Prüfleitender 07.06.2024 Sachbearbeiter  
 Anlage: 2 Zeichnungen BWS-Prüfung

**PFB GmbH & Co. Prüfzentrum für Bauelemente KG**  
 Ein Unternehmen der FZB 100%ig  
 Lötterweg 21 40109 Essen 0471 Prüfbescheid 2023-14-0042-B1  
 40109 Essen 0471 900000 0471 900000  
 www.pfb-bauelemente.de www.pfb-bauelemente.de www.pfb-bauelemente.de

## Ballwurfsicherheit in Turnhallen

Fural Metalit Dipling hat mit seinem Kunden eine Ausschreibung für den Bau einer ballwurfsicheren Decke in einer Sporthalle gewonnen. Viele Details wurden baubegleitend geplant. In Zusammenarbeit mit dem Verarbeiter, der Fa. AST Sommer, haben wir uns an die Umsetzung gemacht.

Im ersten Schritt wurde die Ausführungsplanung und ein Muster erstellt. Nach der Freigabe ging es an die Ausführungszeichnung und Materialermittlung. Diese wurden dann in die Montageplanung mit eingearbeitet. Wunschgemäß wurden die Details auf Ballwurfsicherheit (BWS) nach DIN 18032-3 geprüft. Das positive Testergebnis bestätigt die solide Vorplanung.

Während der Ausführung und nach Fertigstellung haben wir die Baustelle laufend besucht, um die Ausführung zu begleiten.

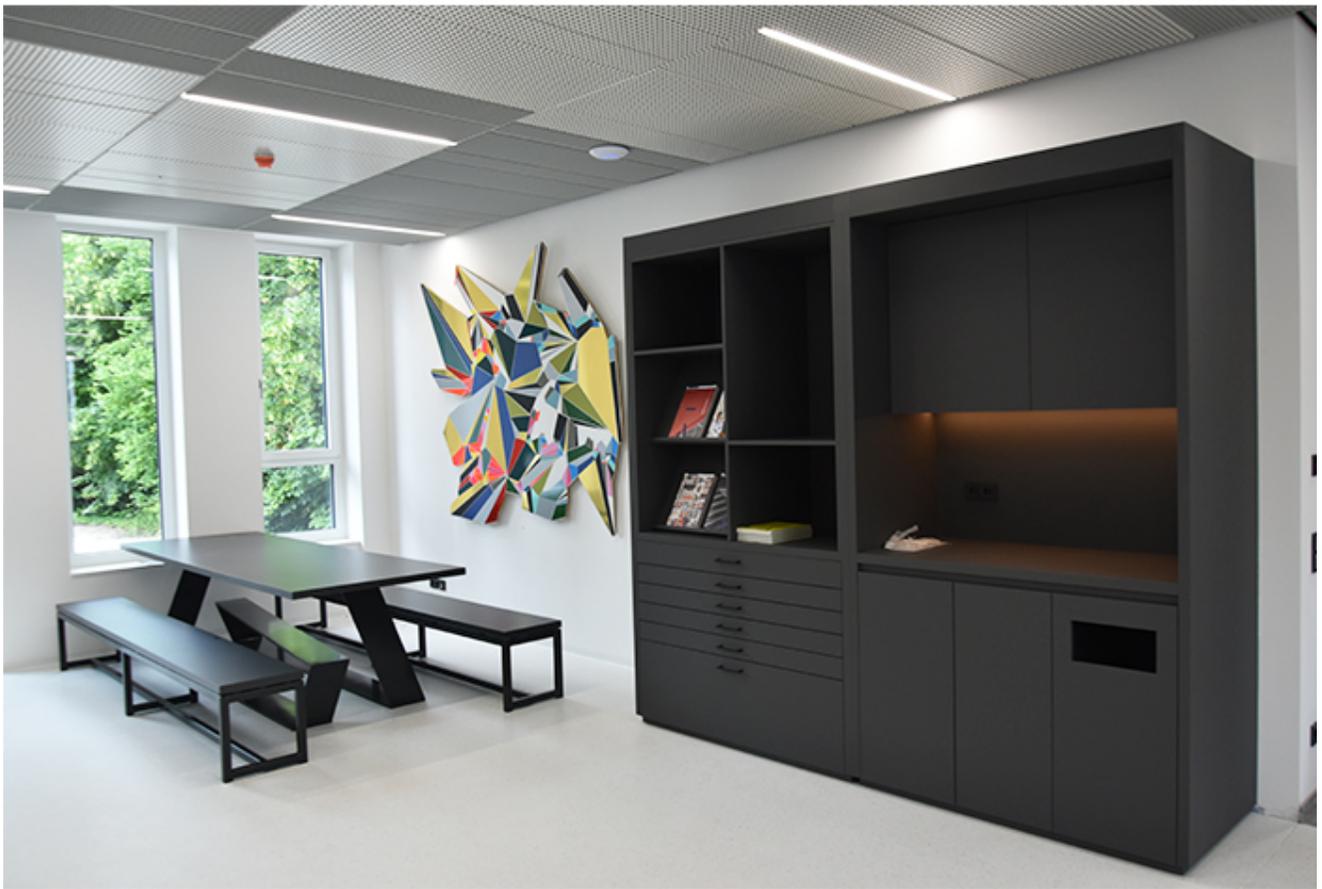
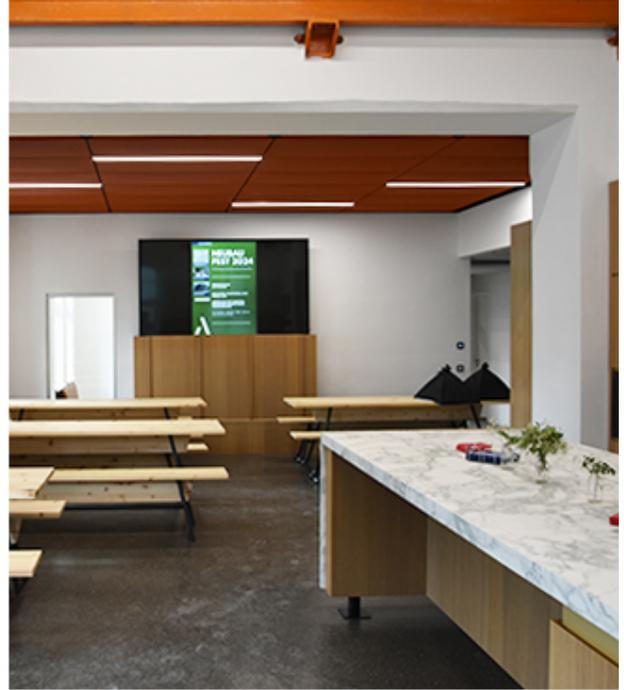
Die gesammelten Erfahrungen können nun in weitere Projekte einfließen.

INTERN

## **Bilder interne Einweihungsfeier neues Büro, Betriebsrestaurant und neue Zukunftswerkstatt**







Die Renovierung des schönen Gebäudes auf dem Firmengelände ist abgeschlossen. Die Mitarbeiter können nun komfortable, mit hochwertigen Materialien ausgestattete Büros nutzen. Ein Gemeinschaftsbereich mit einer Festküche, Besprechungsräumen, Chillout-Bereich und der Zukunftswerkstatt vervollständigen das Gebäude und laden zum gemeinsamen Verweilen ein. Wir freuen uns, dass wir im Sinne der Nachhaltigkeit sowohl die vorhandenen Elemente der bisherigen Einrichtung nutzen als auch einen Teil der versteigerten hochwertigen Möbel von Signa erwerben konnten. Wir freuen uns darauf, Sie so bald wie möglich in unseren Räumlichkeiten begrüßen zu dürfen.



**Fural**  
Systeme in Metall GmbH  
Österreich  
fural@fural.at  
[fural.com](http://fural.com)

**Metalit**  
AG  
Schweiz  
metalit@metalit.ch  
[metalit.ch](http://metalit.ch)

**Dipling**  
Werk GmbH  
Deutschland  
dipling@dipling.de  
[dipling.de](http://dipling.de)



**Fural**  
Systeme in Metall GmbH Sp. z o.o.  
Polen  
polska@fural.com  
[fural.com](http://fural.com)

**Fural**  
Systeme in Metall GmbH  
Belgien  
benelux-france@fural.com  
[fural.com](http://fural.com)

**Fural**  
Bohemia s.r.o.  
Tschechische Republik  
info@fural.cz  
[fural.com](http://fural.com)

[Newsletter abbestellen](#) / [Desktop Version](#)