

NEWS August 2025
Desktop Version

Office » Außen, Innen, Detail – Schöne Projekte für Office aus AT, DE, CH, NL, IT

Health » Hygienekongress in 08.-10.10.2025 in Freiburg – Kongressprogramm inkl. Healing Culture

Education » UP-Education 03 – Sonderausgabe Ballwurfsicherheit ist Online

Akademie » Architektentag Office am 28.08.2025 und Health/Education am 21.10.2025 in Frankfurt
Hungen

Details » 6x Streckmetall, 6x Baffle, 6x Metalldecke Beleuchtung, Einbauteile, Verbindungen,
Kantenabschlüsse

Akustik » Perfekte Form, Funktion und Farbe für Jahrzehnte - 113 Seiten geprüfte Akustik online

Nachhaltigkeit » Übersicht über Podcast – 8x 10 Minuten über Basiswissen „Bau“ für
Nachhaltigkeit

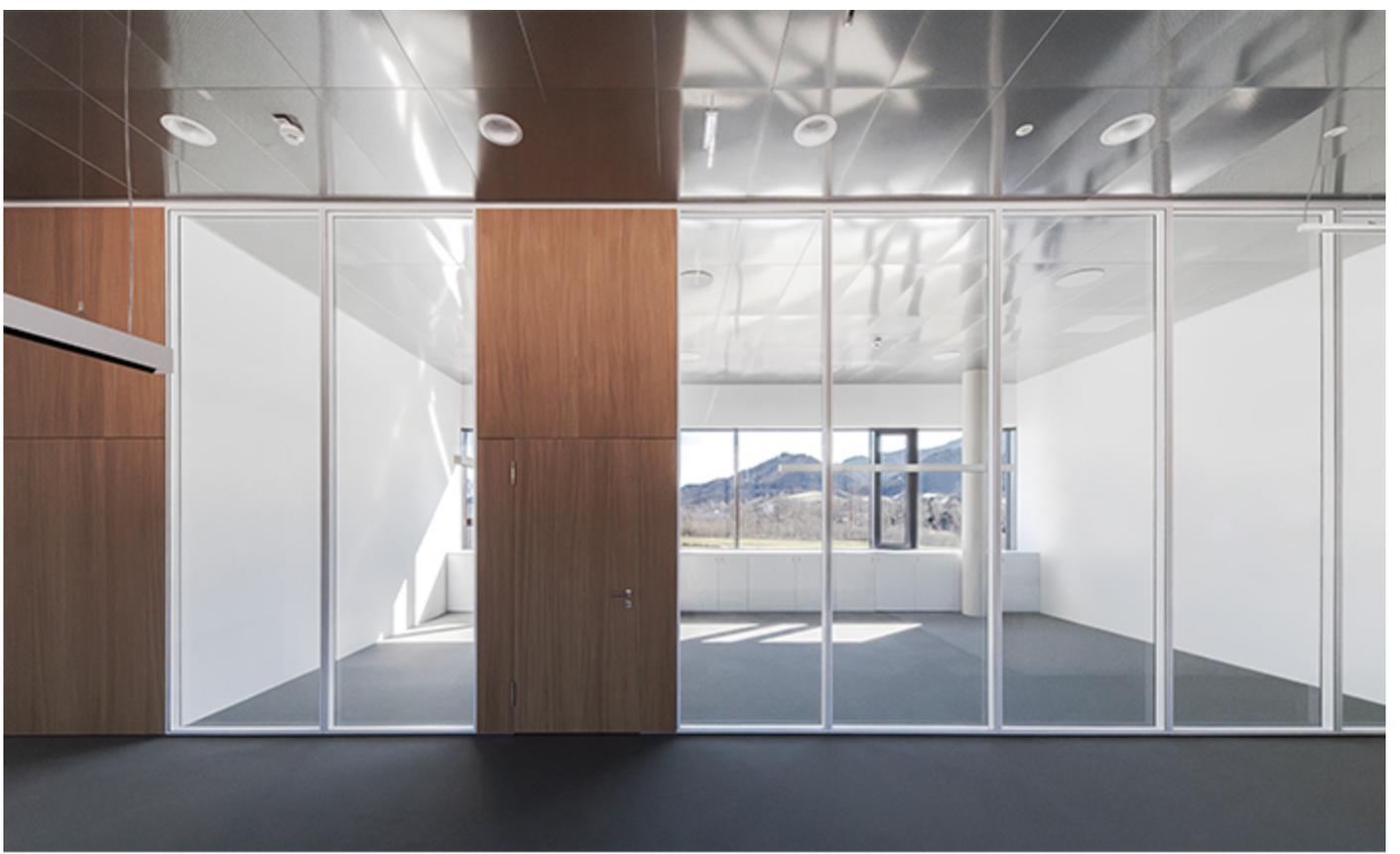
Rekorde » Alle Standorte eine Woche freies Mittagessen

OFFICE

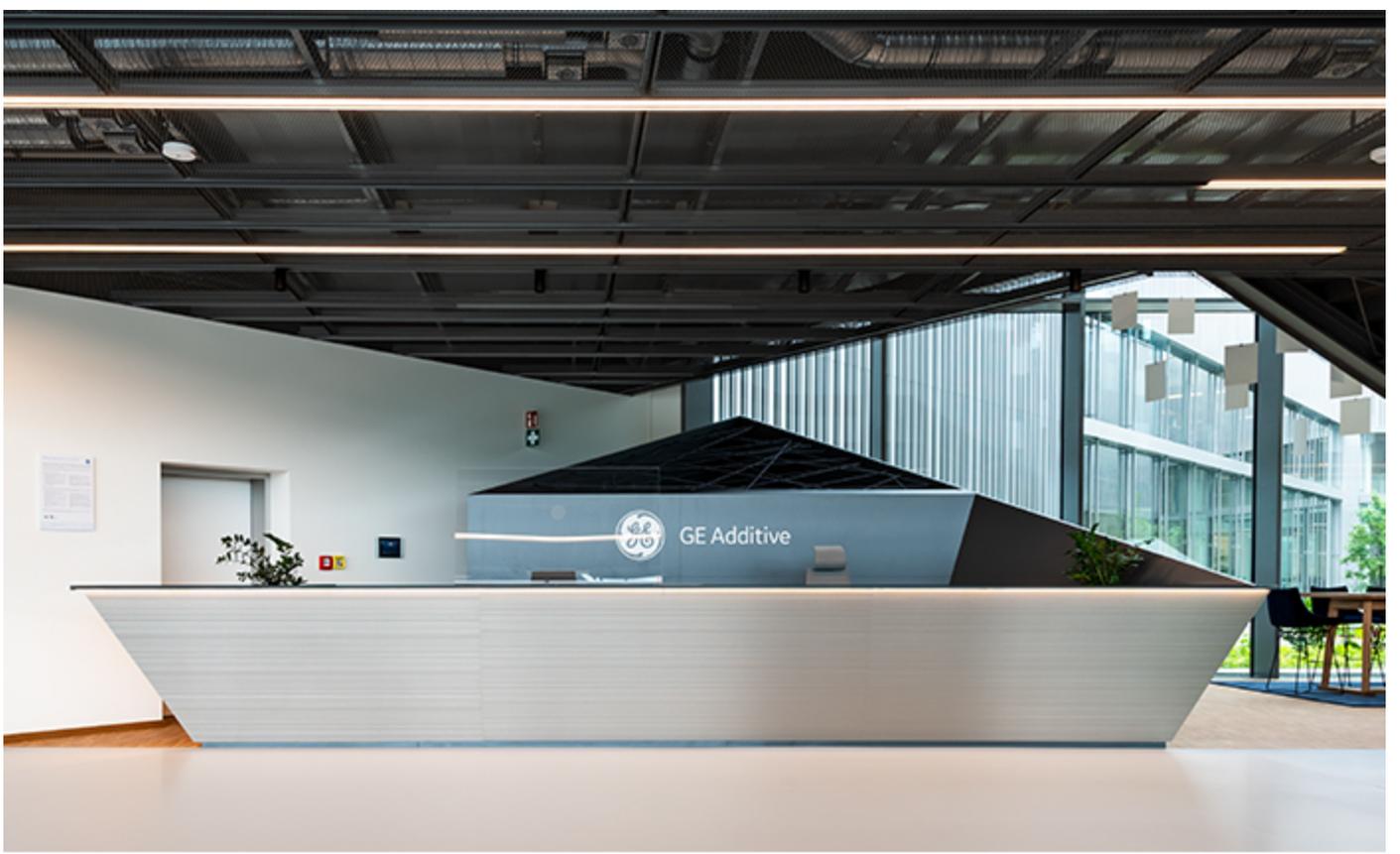
Außen, Innen, Detail – Schöne Projekte für Office

aus AT, DE, CH, NL, IT

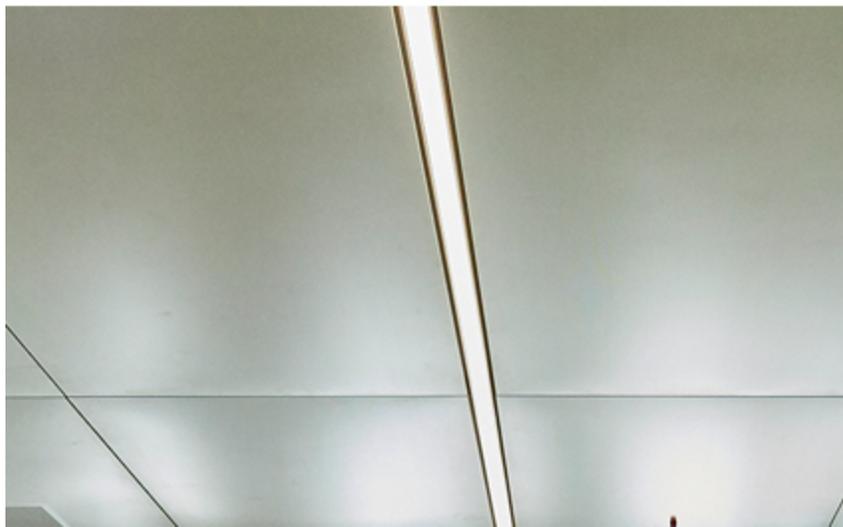
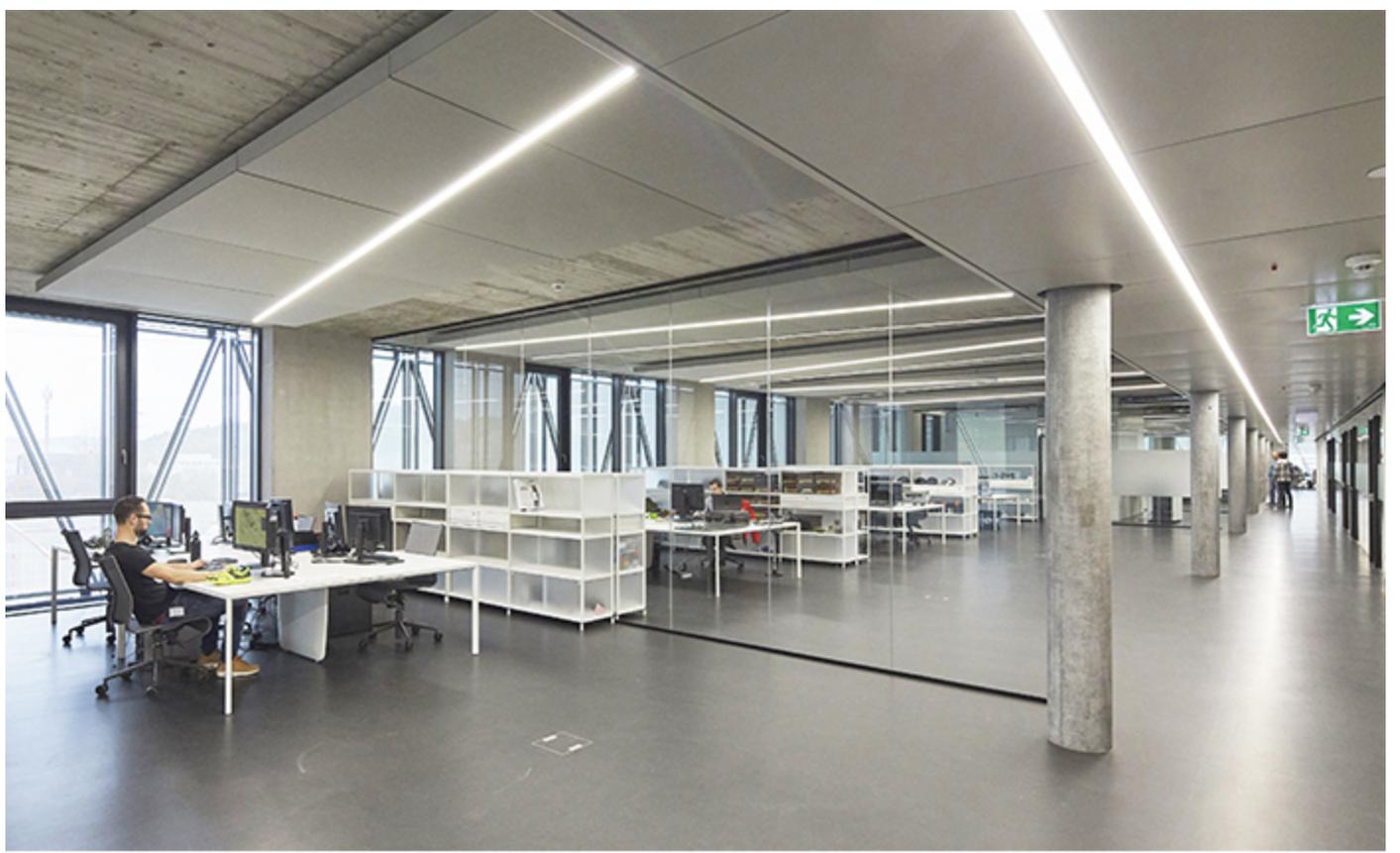
Pankl Aerospace, Kapfenberg (AT)



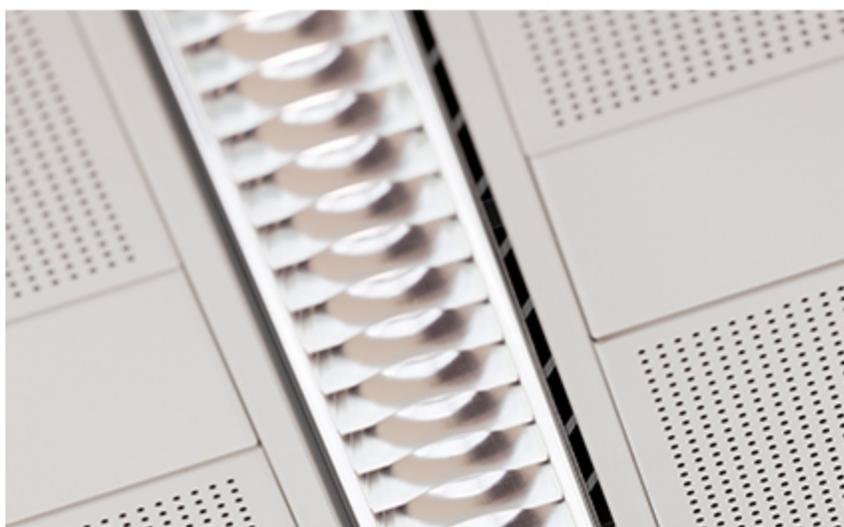
Concept Laser, Lichtenfels (DE)



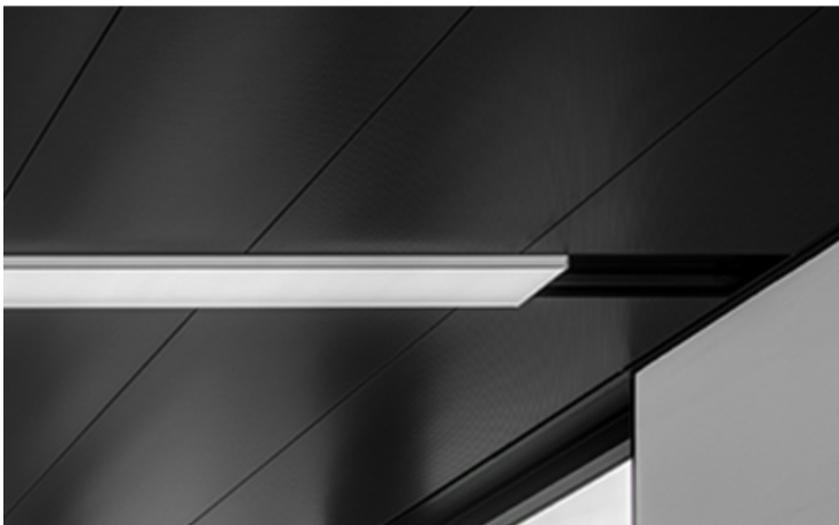
Headquarter Scott Sports, Givisiez (CH)



CJIB, Leeuwarden (NL)



Bonfiglioli, Bologna (IT)



HEALTH

Hygienekongress in 08.-10.10.2025 in Freiburg

Kongressprogramm inkl. Healing Culture

KONGRESS UNTER SCHIRMHERRSCHAFT

Der Freiburger Infektiologie- und Hygienekongress findet dieses Jahr unter der Schirmherrschaft der Bundesministerin für Gesundheit Nina Warken statt und setzt damit ein starkes Zeichen für Infektionsprävention und Hygiene.

[ZUM PROGRAMM](#)



Besuchen Sie den Freiburger Infektiologie- und Hygienekongress vom 08.-10. Oktober 2025 – ein zentrales Forum für aktuelle Entwicklungen in Infektionsmedizin, Hygiene und Public Health. Freuen Sie sich auf hochkarätige Vorträge, praxisnahe Workshops und interdisziplinären Austausch. Der Kongress bietet wertvolle Impulse für Klinik, Praxis und Gesundheitsmanagement. Jetzt vormerken und dabei sein!

[Programm als PDF downloaden](#)

EDUCATION

UP! Education 03

Sonderausgabe Ballwurfsicherheit ist online



Inhalte

- Ballwurfsicherheit
- Sicherheit für den Sportbereich
- Lernen in Flüsterkultur
- Sprachverständlichkeit
- Raumluftqualität
- Begriffe der Akustik
- Ballwurfsicherheit plus Akustik
- Deckensegel
- Ballwurfsichere Deckensegel
- Sanieren leicht gemacht
- Hygiene und Pflegeleichtigkeit
- Klima und Raumluftqualität
- Viele Klassenzimmer
- Heizung und Kühlung
- Integration
- Ästhetik
- Mulifunktionalität von Einbauten
- Farben
- Reduzieren, Wiederverwenden, Recyceln



BALLWURFSICHERHEIT

Die Ausstattung von Räumen wird gerade in Schulsporthallen durch die Ausübung von Ballsporthallen besonders strapaziert, daher werden auch an die Deckenlösungen hohe Anforderungen gestellt. Verschiedene Bewegungs- und Beschleunigungskräfte wirken hier auf das Material und auf die Räume ein.

Fural Metalit Dipling Brunsch bietet sorgsam konzipierte und nach DIN geprüfte Systeme. Beste Raumakustik vereint sich bei den ballwurfsicheren Metaldecken mit optimaler Sicherheit – ganz egal, ob gerade die Handball- oder Fußballmannschaft trainiert.



SICHERHEIT FÜR DEN SPORTBEREICH

Ballwurfsichere Metaldecken bieten nicht nur Schutz vor starken Kräfteinwirkungen – sie erfüllen auch höchste Anforderungen an Stabilität, Langlebigkeit und geprüfte Sicherheit nach DIN 18032. Ob bei Turnhallen, Sporthallen oder in Mehrzweckhallen: Diese Deckenlösungen bleiben formstabil und widerstandsfähig – selbst bei intensivem Spielbetrieb.



Prüfung Ballwurfsicherheit

...die perfekte Akustiklösung.

Streckmetalldecke | Schule Sandgraben, Basel (CH)

»



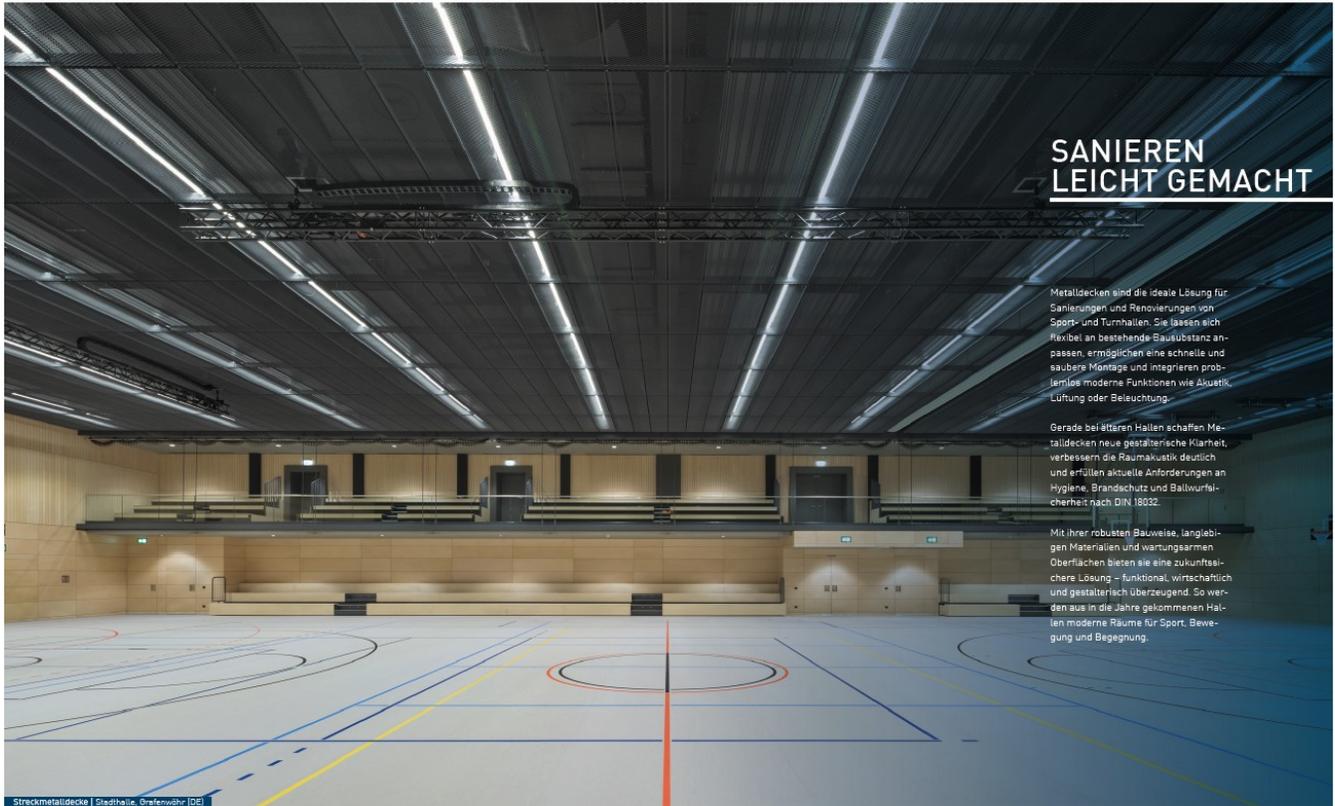
BALLWURFSICHERHEIT PLUS AKUSTIK

Gerade in großen Hallenräumen spielt die Akustik eine zentrale Rolle. Metalldecken mit integrierten Absorptionssystemen sorgen für eine deutliche Reduktion von Nachhall und verbessern das Klangverhalten. So werden Lärmpegel gesenkt, Sprachverständlichkeit erhöht – und der Sport wird für alle angenehmer.



Deckensegel | Mittelschule, München Moosach (DE)

»



SANIEREN LEICHT GEMACHT

Metaldecken sind die ideale Lösung für Sanierungen und Renovierungen von Sport- und Turnhallen. Sie lassen sich flexibel an bestehende Bausubstanz anpassen, ermöglichen eine schnelle und saubere Montage und integrieren problemlos moderne Funktionen wie Akustik, Lüftung oder Beleuchtung.

Gerade bei älteren Hallen schaffen Metaldecken neue gestalterische Klarheit, verbessern die Raumakustik deutlich und erfüllen aktuelle Anforderungen an Hygiene, Brandschutz und Ballwurf-sicherheit nach DIN 18032.

Mit ihrer robusten Bauweise, langlebigen Materialien und wartungsarmen Oberflächen bieten sie eine zukunfts-sichere Lösung – funktional, wirtschaftlich und gestalterisch überzeugend. So werden aus in die Jahre gekommenen Hallen moderne Räume für Sport, Bewegung und Begegnung.

Streckmetalldecke | Stadthalle, Grafenwöhr | DE

22 | 23

AKADEMIE

Architektentag Office am 28.08.2025 und Health/Education am 21.10.2025

in Frankfurt Hungen

FURAL AKADEMIE



Schwerpunkt Office - Termin Di 02.09.2025 bei Dipling, Königsberger Straße 21, 35410 Frankfurt-Hungen

- Office-Projekte aus DE, AT, CH, CZ und Benelux – Vergleich von Architektur und Systemen aus den Ländern
- Umsetzung von Projekten – Engineering von Fural am Beispiel von Office - Projekten
- F30 / F90 – Brandschutzdecken klappbar + schiebbar für höchste Anforderungen
- Materialität: Streckmetall, Lochungen, Unterschiede von Nasslack und Pulverbeschichtung
- Daily Business: Musterboxen, Lern-Videos, Datenblätter, Handbücher, Ausschreibungstexte
- Kennenlernen von Möglichkeiten – die Produktion von Streckmetall- und Metalldecken „Live“

**Für Health / Education - Termin Di 21.10.2025 bei Dipling, Königsberger Straße 21,
35410 Frankfurt-Hungen**

- Health & Education in verschiedenen Ländern - Überblick über Referenzen, Systeme und Ausführung
- Umsetzung von Projekten - Engineering von Fural am Beispiel Health / Education Projekten
- Einflüsse in der Akustik: Lufthohlraum, Auflagen, Auflagendicke, Akustikvlies, Wärmeleitprofil
- F30 / F90 - Brandschutzdecken klappbar + schiebbar für höchste Anforderungen
- Materialität: Streckmetall, Lochungen, Unterschiede von Nasslack und Pulverbeschichtung
- Kennenlernen von Möglichkeiten - die Produktion von Streckmetall- und Metalldecken „Live“

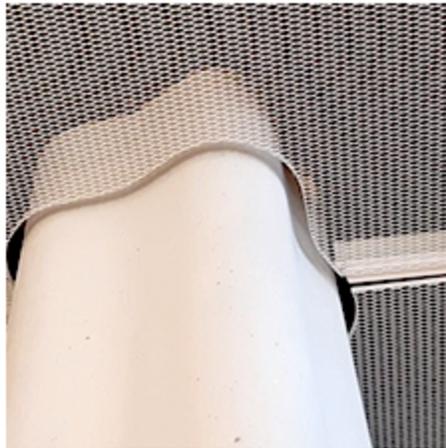
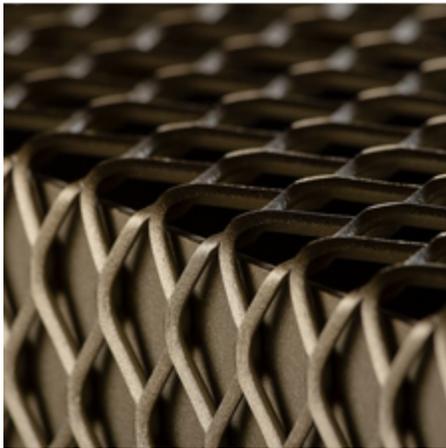
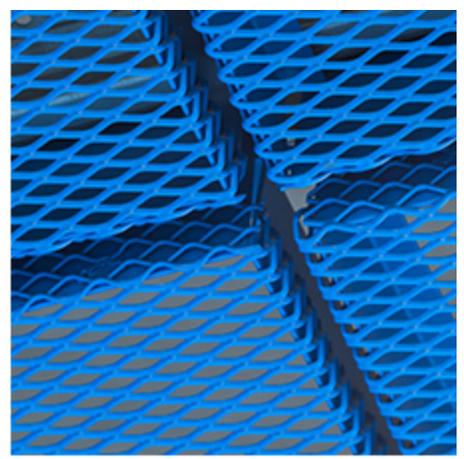
Jetzt anmelden – bis spätestens 26. August 2025: [✉ akademie@fural.at](mailto:akademie@fural.at)

DETAILS

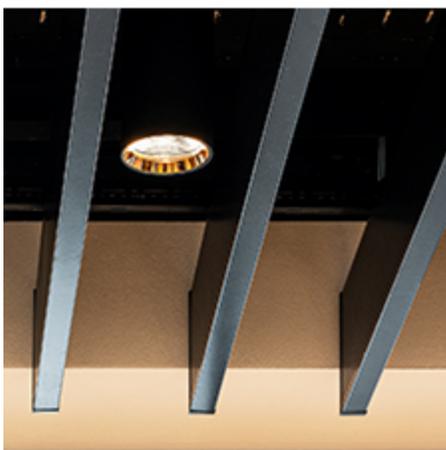
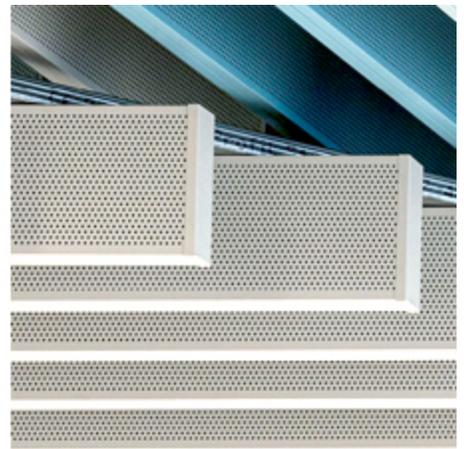
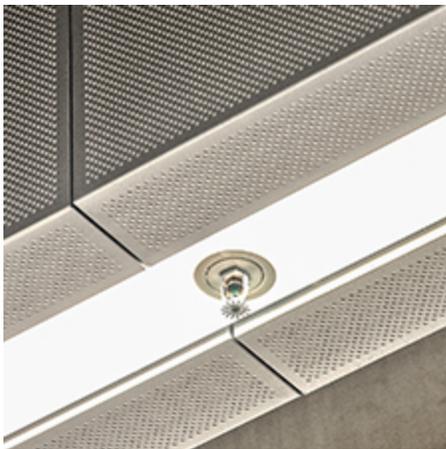
6x Streckmetall, 6x Baffel, 6x Metalldecke

Beleuchtung, Einbauteile, Verbindungen, Kantenabschlüsse

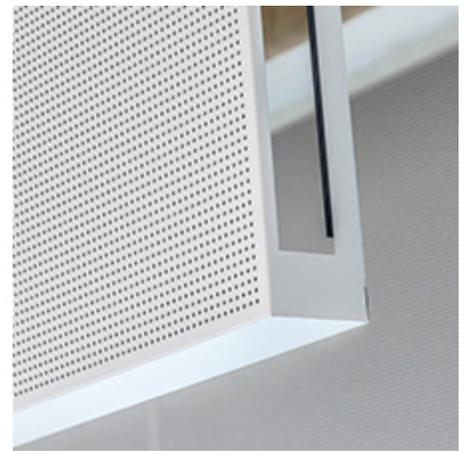
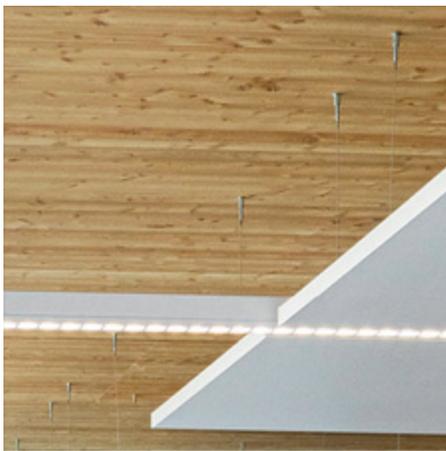
Streckmetall



Baffel



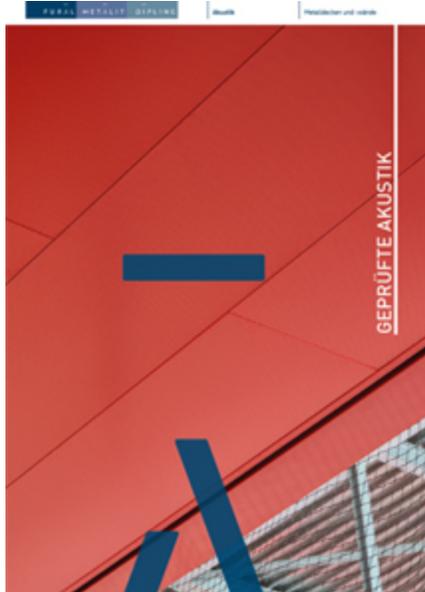
Metalldecke



AKUSTIK

Perfekte Form, Funktion und Farbe für Jahrzehnte

113 Seiten geprüfte Akustik online



Intro

- 4 Wir sind Akustikdecke
- 6 Wir denken in Architektur
- 8 Warum Metall als Akustikdecke?
- 10 Begriffe der Akustik
- 12 Praxisbeispiel

Akustik-Metalldecken

- 14 Metalldecken 1-9
- 32 Einfluss des Lufthohlraumes
- 34 Einfluss der Auflagen 1-2
- 38 Einfluss der Auflagendicke
- 40 Einfluss des Akustikvlieses
- 42 Einfluss der Schwerauflagen 1-2

Akustik-Streckmetalldecken

- 48 Streckmetalldecken
- 50 Einfluss der Auflagen

Akustik-Kühl- und Heizdecken

- 54 Kühldecken 1-4
- 62 Kühldecken 5 (Temperon)

Akustik-Deckensegel

- 66 Begriffe
- 68 Praxisbeispiel
- 70 Deckensegel
- 72 Kühlsegel 1-3

Baffel

- 78 Begriffe
- 80 Baffel 1-5

Akustik-Wände

- 90 Akustikwände 1-2
- 94 L-Absorber

Längsschalldämmung

- 96 Begriffe
- 98 Klemmbandrafterdecken
- 100 Bandrafterdecken

Anhang

- 102 Überblick Perforationen geprüft 1-5
- 110 Überblick Perforationen ungeprüft

METALLDECKEN 1

Tissot-Arena, Biel



Fural Metalit Dipling
 Rg 0,7-1,5%
 Perforation Ø 0,7mm
 Luchanteil 1%
 Perforationsbreite max 1,197mm
 Bez. nach DIN 24041 Rg 0,70-6,00
 Abstand horizontal 6,00mm →
 Abstand vertikal 6,00mm ↓
 Abstand diagonal 8,48mm ↘
 Perforationsrichtung →

Schallabsorption



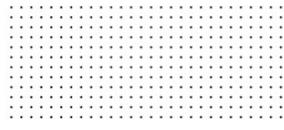
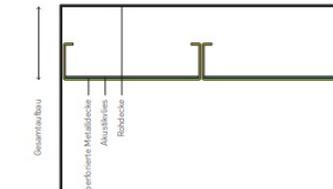
Gesamtaufbau 200mm
 Vlies Akustikvlies eingeklebt
 Prüfzeugnis P-BA 231/2007
 NRC 0,65
 alpha_s 0,50 (ILM)
 Absorberklasse D (DIN EN 11654)
 Auflage ohne

Fural Metalit Dipling
 Rg 0,7-1,5%
 Perforation Ø 0,7mm
 Luchanteil 1,5%
 Perforationsbreite max 1,400mm
 Bez. nach DIN 24041 Rg 0,70-5,00
 Abstand horizontal 5,00mm →
 Abstand vertikal 5,00mm ↓
 Abstand diagonal 7,07mm ↘
 Perforationsrichtung →

Schallabsorption



Gesamtaufbau 200mm
 Vlies Akustikvlies eingeklebt
 Prüfzeugnis 04.12.2019 M 105629
 NRC 0,60
 alpha_s 0,50 (IL)
 Absorberklasse D (DIN EN 11654)
 Auflage ohne



Fural Metalit Dipling
 Rg 0,7-4%
 Perforation Ø 0,7mm
 Luchanteil 4%
 Perforationsbreite max 1,197mm
 Bez. nach DIN 24041 Rg 0,70-3,00
 Abstand horizontal 3,00mm →
 Abstand vertikal 3,00mm ↓
 Abstand diagonal 4,24mm ↘
 Perforationsrichtung →

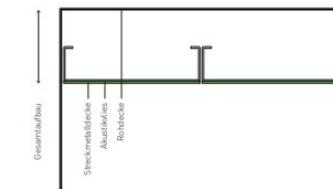
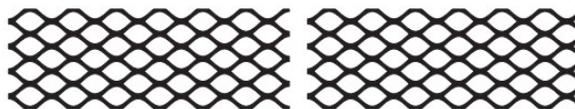
Schallabsorption



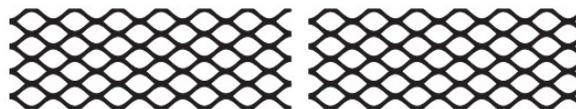
Gesamtaufbau 200mm
 Vlies Akustikvlies eingeklebt
 Prüfzeugnis P-BA 219/2007
 NRC 0,80
 alpha_s 0,75 (LL)
 Absorberklasse C (DIN EN 11654)
 Auflage ohne

STRECKMETALLDECKEN

Basisskulpturenstiftung, Karchdorf

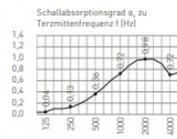


Lufthohlraum und Schallabsorptionsgrad
 Der Schallabsorptionsgrad ist ab einem freien Querschnitt > 70 % kaum von der verwendeten Maschenweite beeinflusst, sondern im Besonderen vom Vlies, von der Auflage und vom Lufthohlraum.



Fural Metalit Dipling
 freier Querschnitt 63%
 Breite max 1,140mm
 L (Diagonale 1) 16,0mm →
 W (Diagonale 2) 8,0mm ↓
 B (Stegbreite) 1,5mm
 A (Stegdicke) 1,0mm

Schallabsorption



Gesamtaufbau 50mm
 Vlies Akustikvlies eingeklebt
 Prüfzeugnis P-BA 246/2002 Bild 5
 NRC 0,40
 alpha_s 0,40 (MHI)
 Absorberklasse D (DIN EN 11654)
 Auflage ohne

Fural Metalit Dipling
 freier Querschnitt 63%
 Breite max 1,140mm
 L (Diagonale 1) 16,0mm →
 W (Diagonale 2) 8,0mm ↓
 B (Stegbreite) 1,5mm
 A (Stegdicke) 1,0mm

Schallabsorption



Gesamtaufbau 100mm
 Vlies Akustikvlies eingeklebt
 Prüfzeugnis P-BA 246/2002 Bild 6
 NRC 0,70
 alpha_s 0,70
 Absorberklasse C (DIN EN 11654)
 Auflage ohne

Fural Metalit Dipling
 freier Querschnitt 63%
 Breite max 1,140mm
 L (Diagonale 1) 16,0mm →
 W (Diagonale 2) 8,0mm ↓
 B (Stegbreite) 1,5mm
 A (Stegdicke) 1,0mm

Schallabsorption



Gesamtaufbau 200mm
 Vlies Akustikvlies eingeklebt
 Prüfzeugnis P-BA 246/2002 Bild 7
 NRC 0,70
 alpha_s 0,70
 Absorberklasse C (DIN EN 11654)
 Auflage ohne

Fural Metalit Dipling
 freier Querschnitt 63%
 Breite max 1,140mm
 L (Diagonale 1) 16,0mm →
 W (Diagonale 2) 8,0mm ↓
 B (Stegbreite) 1,5mm
 A (Stegdicke) 1,0mm

Schallabsorption

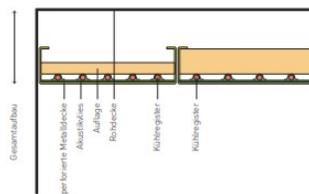


Gesamtaufbau 400mm
 Vlies Akustikvlies eingeklebt
 Prüfzeugnis P-BA 246/2002 Bild 7
 NRC 0,70
 alpha_s 0,70 (LH)
 Absorberklasse C (DIN EN 11654)
 Auflage ohne

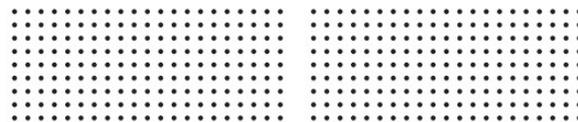
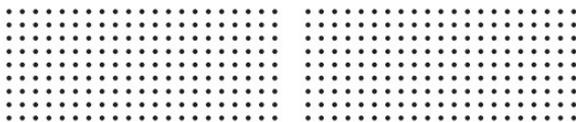


KÜHLDECKEN 2

Carbon Technology GmbH, Bad Godesberg



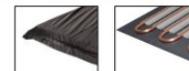
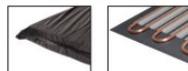
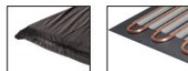
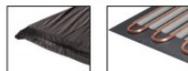
Akustischer Belegungsgrad
 Metalldecken eignen sich hervorragend für die Kombination mit wasserführenden Wärmetauschern für die Raumtemperierung. Die Belegung mit Kühlregistern führt dazu, dass sich die akustischen Eigenschaften der Deckenplatten verändern, weil zuvor durchgängige Löcher von Profilen abgedeckt werden. Daher ist in den Tabellen der akustische Belegungsgrad angegeben. Gemeint ist jener Flächenanteil, der durch Wärmeleitprofile verdeckt ist.



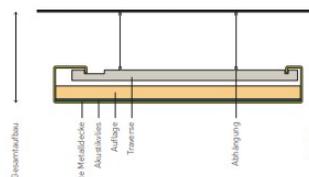
Kühldecken

Fural Metalit Dipling		Fural Metalit Dipling	
Perforation Ø	Rg 1,5 - 11%	Perforation Ø	Rg 1,5 - 11%
Lochanteil	11%	Lochanteil	11%
Perforationsbreite max	1,488 mm	Perforationsbreite max	1,488 mm
Bez. nach DIN 24041	Rg 1,50 - 4,00	Bez. nach DIN 24041	Rg 1,50 - 4,00
Abstand horizontal	4,00 mm →	Abstand horizontal	4,00 mm →
Abstand vertikal	4,00 mm ↘	Abstand vertikal	4,00 mm ↘
Abstand diagonal	5,65 mm ↙	Abstand diagonal	5,65 mm ↙
Perforationsrichtung	→	Perforationsrichtung	→
Schallabsorption	Schallabsorptionsgrad α_z zu Terzmittenfrequenz f (Hz)	Schallabsorption	Schallabsorptionsgrad α_z zu Terzmittenfrequenz f (Hz)
Gesamtaufbau	750 mm	Gesamtaufbau	750 mm
Vlies	Akustikvlies eingeklebt	Vlies	Akustikvlies eingeklebt
Prüfzeugnis	26.06.2014 M 105629/70	Prüfzeugnis	26.06.2014 M 105629/71
NRC	0,75	NRC	0,70
α_z	0,80	α_z	0,70
Absorberklasse	B (DIN EN 11654)	Absorberklasse	C (DIN EN 11654)
Auflage	30 mm Mineralwolle 45 kg/m ³ in PE-Folie, + Kühlregister	Auflage	30 mm Mineralwolle 45 kg/m ³ in PE-Folie, + Kühlregister
akust. Beleg.-grad	47% (Kühlregister mit 4 Wärmeleitprofilen)	akust. Beleg.-grad	59% (Kühlregister mit 5 Wärmeleitprofilen)

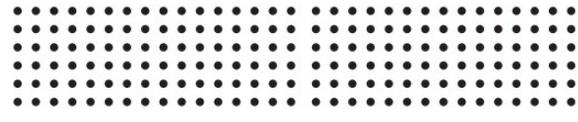
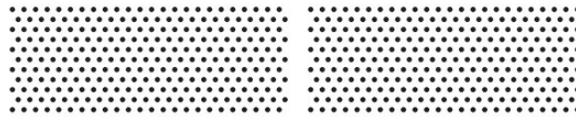
Fural Metalit Dipling		Fural Metalit Dipling	
Perforation Ø	Rg 1,5 - 11%	Perforation Ø	Rg 1,5 - 11%
Lochanteil	11%	Lochanteil	11%
Perforationsbreite max	1,488 mm	Perforationsbreite max	1,488 mm
Bez. nach DIN 24041	Rg 1,50 - 4,00	Bez. nach DIN 24041	Rg 1,50 - 4,00
Abstand horizontal	4,00 mm →	Abstand horizontal	4,00 mm →
Abstand vertikal	4,00 mm ↘	Abstand vertikal	4,00 mm ↘
Abstand diagonal	5,65 mm ↙	Abstand diagonal	5,65 mm ↙
Perforationsrichtung	→	Perforationsrichtung	→
Schallabsorption	Schallabsorptionsgrad α_z zu Terzmittenfrequenz f (Hz)	Schallabsorption	Schallabsorptionsgrad α_z zu Terzmittenfrequenz f (Hz)
Gesamtaufbau	750 mm	Gesamtaufbau	750 mm
Vlies	Akustikvlies eingeklebt	Vlies	Akustikvlies eingeklebt
Prüfzeugnis	28.04.2014 M 105629/8	Prüfzeugnis	28.04.2014 M 105629/9
NRC	0,60	NRC	0,65
α_z	0,60	α_z	0,60
Absorberklasse	C (DIN EN 11654)	Absorberklasse	C (DIN EN 11654)
Auflage	30 mm Mineralwolle 45 kg/m ³ in PE-Folie, + Kühlregister	Auflage	80 mm Mineralwolle 30 kg/m ³ in PE-Folie, + Kühlregister
akust. Beleg.-grad	71% (Kühlregister mit 4 Wärmeleitprofilen)	akust. Beleg.-grad	71% (Kühlregister mit 4 Wärmeleitprofilen)



DECKENSEGEL



Deckensegel
 Deckensegel können sowohl als Einzelelemente als auch als mehrteilige, zusammengesetzte Einheiten eingesetzt werden.



Deckensegel

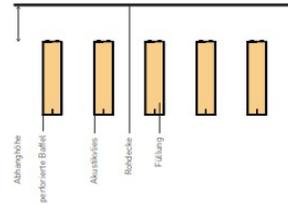
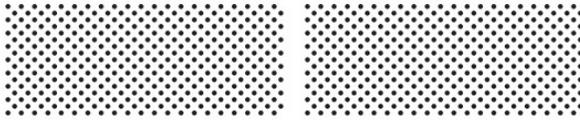
Fural Metalit Dipling		Fural Metalit Dipling	
Perforation Ø	Rv 1,6 - 20%	Perforation Ø	Rv 1,6 - 20%
Lochanteil	20%	Lochanteil	20%
Perforationsbreite max	1,450 mm	Perforationsbreite max	1,450 mm
Bez. nach DIN 24041	Rv 1,60 - 3,50	Bez. nach DIN 24041	Rv 1,60 - 3,50
Abstand horizontal	3,50 mm →	Abstand horizontal	3,50 mm →
Abstand vertikal	3,03 mm ↘	Abstand vertikal	3,03 mm ↘
Abstand versetzt 60°	3,50 mm ↙	Abstand versetzt 60°	3,50 mm ↙
Perforationsrichtung	→	Perforationsrichtung	→
Schallabsorption	Absorptionsfläche A_{α} / m ² zu Terzmittenfrequenz f (Hz)	Schallabsorption	Absorptionsfläche A_{α} / m ² zu Terzmittenfrequenz f (Hz)
Gesamtaufbau	200 mm	Gesamtaufbau	200 mm
Vlies	Akustikvlies eingeklebt	Vlies	Akustikvlies eingeklebt
Prüfzeugnis	07.12.2010 M 81840/21	Prüfzeugnis	07.12.2010 M 81840/18
äqui. Schallabsort.	[500 Hz] 3,80 m ²	äqui. Schallabsort.	[500 Hz] 3,90 m ²
gepr. Ansichtsfäche	2,88 m ²	gepr. Ansichtsfäche	2,88 m ²
Auflage	50 mm Mineralwolle 100 kg/m ³ in PE-Folie	Auflage	50 mm Mineralwolle 100 kg/m ³ in PE-Folie

Fural Metalit Dipling		Fural Metalit Dipling	
Perforation Ø	Rg 2,5 - 16%	Perforation Ø	Rg 2,5 - 16%
Lochanteil	16%	Lochanteil	16%
Perforationsbreite max	1,440 mm	Perforationsbreite max	1,440 mm
Bez. nach DIN 24041	Rg 2,50 - 5,50	Bez. nach DIN 24041	Rg 2,50 - 5,50
Abstand horizontal	5,50 mm →	Abstand horizontal	5,50 mm →
Abstand vertikal	5,50 mm ↘	Abstand vertikal	5,50 mm ↘
Abstand diagonal	7,78 mm ↙	Abstand diagonal	7,78 mm ↙
Perforationsrichtung	→	Perforationsrichtung	→
Schallabsorption	Absorptionsfläche A_{α} / m ² zu Terzmittenfrequenz f (Hz)	Schallabsorption	Absorptionsfläche A_{α} / m ² zu Terzmittenfrequenz f (Hz)
Gesamtaufbau	200 mm	Gesamtaufbau	200 mm
Vlies	Akustikvlies eingeklebt	Vlies	Akustikvlies eingeklebt
Prüfzeugnis	07.12.2010 M 81840/20	Prüfzeugnis	07.12.2010 M 81840/17
äqui. Schallabsort.	[500 Hz] 3,90 m ²	äqui. Schallabsort.	[500 Hz] 3,90 m ²
gepr. Ansichtsfäche	2,88 m ²	gepr. Ansichtsfäche	2,88 m ²
Auflage	50 mm Mineralwolle 100 kg/m ³ in PE-Folie	Auflage	50 mm Mineralwolle 150 kg/m ³ in PE-Folie

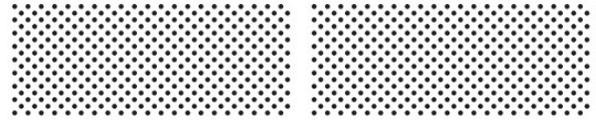




BAFFEL 1



Bauffel
Die Akustik einer Bauffeldecke hängt von ihrer Abhanghöhe und ihrem Achsabstand zwischen den Bauffeln sowie der Bauffelkonfiguration ab.



Fural Metalit Dipling
Rd 1,5 - 22%

Perforation Ø 1,5 mm
Lochanteil 22%
Perforationsbreite max 1,488 mm
Bez. nach DIN 24041 Rd 1,50 - 2,83
Abstand horizontal 4,00 mm →
Abstand vertikal 2,00 mm ↓
Abstand diagonal 2,83 mm ↘
Perforationsrichtung →

Schallabsorption
Schallabsorptionsgrad α_z zu Termittelfrequenz f (Hz) 1/4

Abhanghöhe 0 mm, 150, 300, 600 mm
Achsabstand Bauffelhöhe 150 mm
Bauffelstärke 40 mm
Typ zweiteilig
Vlies Akustikvlies eingeklebt
Prüfzeugnis 01.09.2020 6040840-0001/1, 2, 3
NRC 0,65, 0,90, 0,95
 α_z 0,65, 0,95, 0,45
Absorberklasse C₁, C₂, D
Füllung 40 mm Mineralwolle 50 kg/m³

Fural Metalit Dipling
Rd 1,5 - 22%

Perforation Ø 1,5 mm
Lochanteil 22%
Perforationsbreite max 1,488 mm
Bez. nach DIN 24041 Rd 1,50 - 2,83
Abstand horizontal 4,00 mm →
Abstand vertikal 2,00 mm ↓
Abstand diagonal 2,83 mm ↘
Perforationsrichtung →

Schallabsorption
Schallabsorptionsgrad α_z zu Termittelfrequenz f (Hz)

Abhanghöhe 200 mm, 150, 300, 600 mm
Achsabstand Bauffelhöhe 150 mm
Bauffelstärke 40 mm
Typ zweiteilig
Vlies Akustikvlies eingeklebt
Prüfzeugnis 01.09.2020 6040840-0001/4, 5, 6
NRC 0,40, 0,45, 0,60
 α_z 0,50 (MH), 0,40 (H), 0,30 (H)
Absorberklasse D₁, D₂
Füllung 40 mm Mineralwolle 50 kg/m³

Fural Metalit Dipling
Rd 1,5 - 22%

Perforation Ø 1,5 mm
Lochanteil 22%
Perforationsbreite max 1,488 mm
Bez. nach DIN 24041 Rd 1,50 - 2,83
Abstand horizontal 4,00 mm →
Abstand vertikal 2,00 mm ↓
Abstand diagonal 2,83 mm ↘
Perforationsrichtung →

Schallabsorption
Schallabsorptionsgrad α_z zu Termittelfrequenz f (Hz)

Abhanghöhe 0 mm, 150, 300, 600 mm
Achsabstand Bauffelhöhe 300 mm
Bauffelstärke 40 mm
Typ zweiteilig
Vlies Akustikvlies eingeklebt
Prüfzeugnis 01.09.2020 6040840-0001/7, 8, 9
NRC 0,70, 0,65, 0,95
 α_z 0,70, 0,60 (H), 0,55
Absorberklasse C₁, C₂, D
Füllung 40 mm Mineralwolle 50 kg/m³

Fural Metalit Dipling
Rd 1,5 - 22%

Perforation Ø 1,5 mm
Lochanteil 22%
Perforationsbreite max 1,488 mm
Bez. nach DIN 24041 Rd 1,50 - 2,83
Abstand horizontal 4,00 mm →
Abstand vertikal 2,00 mm ↓
Abstand diagonal 2,83 mm ↘
Perforationsrichtung →

Schallabsorption
Schallabsorptionsgrad α_z zu Termittelfrequenz f (Hz)

Abhanghöhe 200 mm, 150, 300, 600 mm
Achsabstand Bauffelhöhe 300 mm
Bauffelstärke 40 mm
Typ zweiteilig
Vlies Akustikvlies eingeklebt
Prüfzeugnis 01.09.2020 6040840-0001/10, 11, 12
NRC 0,70, 0,60, 0,95
 α_z 0,65, 0,50 (MH), 0,45
Absorberklasse C₁, D₁, D₂
Füllung 40 mm Mineralwolle 50 kg/m³

Bauffel

NACHHALTIGKEIT

Übersicht über Podcast

8x 10 Minuten über Basiswissen „Bau“ für Nachhaltigkeit

Folge 1 - Nachhaltigkeit bei Fural

Was bedeutet Klimaneutralität bei Fural? Wie wirken sich der Green Deal, die EU-Taxonomie und die CSRD (Corporate Sustainability Reporting Directive) auf unsere Arbeit aus? In unserem Podcast beleuchten wir diese spannenden Fragen rund um Nachhaltigkeit

Folge 2 - Warum ist Nachhaltigkeit wichtig?

Warum beschäftigen wir uns mit Nachhaltigkeit? Weil wir eine Verantwortung haben! Was passiert wenn wir nichts ändern und weiterleben wie bisher?

Folge 3 - Zertifizierungen

Welchen Beitrag kann Fural und die Metalldecke zur Gebäudezertifizierung leisten? Wie viele Gebäude werden zertifiziert und welche Zertifizierungssysteme gibt es?

Folge 4 - CO2

Wie stellt sich Fural dem Thema CO2? Was bietet Fural seinen Kunden in Bezug auf CO2 an und wie rechnet Fural seinen CO2-Fußabdruck?

Folge 5 - Stahl - Das Rohmaterial der Metalldecke

Wie wird Stahl und grüner Stahl produziert und warum ist diese Transformation nicht von heute auf morgen möglich?

Folge 6 - Kreislaufwirtschaft Teil 1

Kreislaufwirtschaft ist ein zentrales Element der Nachhaltigkeit. Können Elemente nicht mehr repariert oder im Re-Use wiederverwendet werden, sollen sie wiederverwertet / recycelt werden. Was bedeutet Kreislaufwirtschaft bei Metall und bei Fural?

Folge 7 - Kreislaufwirtschaft Teil 2 Madaster

Kreislaufwirtschaft ist ein zentrales Element der Nachhaltigkeit. Können Elemente nicht mehr repariert oder im Re-Use wiederverwendet werden, sollen sie wiederverwertet / recycelt und so wenig wie möglich deponiert werden müssen. Was ist ein Metallressourcenpass und was hat er mit Nachhaltigkeit zu tun?

Folge 8 - Zukunft des Bauens, Dr. Weidner von W. Sobek AG

Fr. Dr. Stefanie Weidner, Managing Director/Vorständin der Werner Sobek AG, über die Zukunft des Bauens und die Rolle von Stahl, grünem Stahl und CO2.

Alle Podcasts entdecken
Auch auf Spotify verfügbar

REKORDE

Alle Standorte eine Woche freies Mittagessen

In der KW 29 wurden unsere Rekorde gefeiert, täglich gratis Mittagessen sowie eine Jause standen am Programm.





[Newsletter abbestellen / Desktop Version](#)

