

NEWS Mai 2025

Desktop Version

Segel » 10 Beispiele für Großraumbüro aus AT, DE, CH, BENELUX, IT, ES

Health » Messe Feuertrutz – erfolgreiche BS-Prüfungen und lohnendes Rahmprogramm

Office » Musterkoffer auf Youtube erklärt – Baffel, Streckmetall oder HT28 Einhängesystem

Education » Datenblätter für Ballwurfsicherheit ONLINE – erfolgreiche Prüfungen

Akustik » Ziel 43 dB und erreicht 49 dB – Top-Werte für Längsschallprüfung

Nachhaltigkeit » Nachhaltigkeitsbericht 2024 ist Online – 100 % authentisch nur Fural-Bilder

Nachhaltigkeit » Material Ressourcenpass als Standard mit jeder Lieferung

Fural » Bilder aus Vergangenheit – Bilder erzählen Geschichten – ein hoch auf die Vergangenheit

SEGEL

10 Beispiele für Großraumbüro

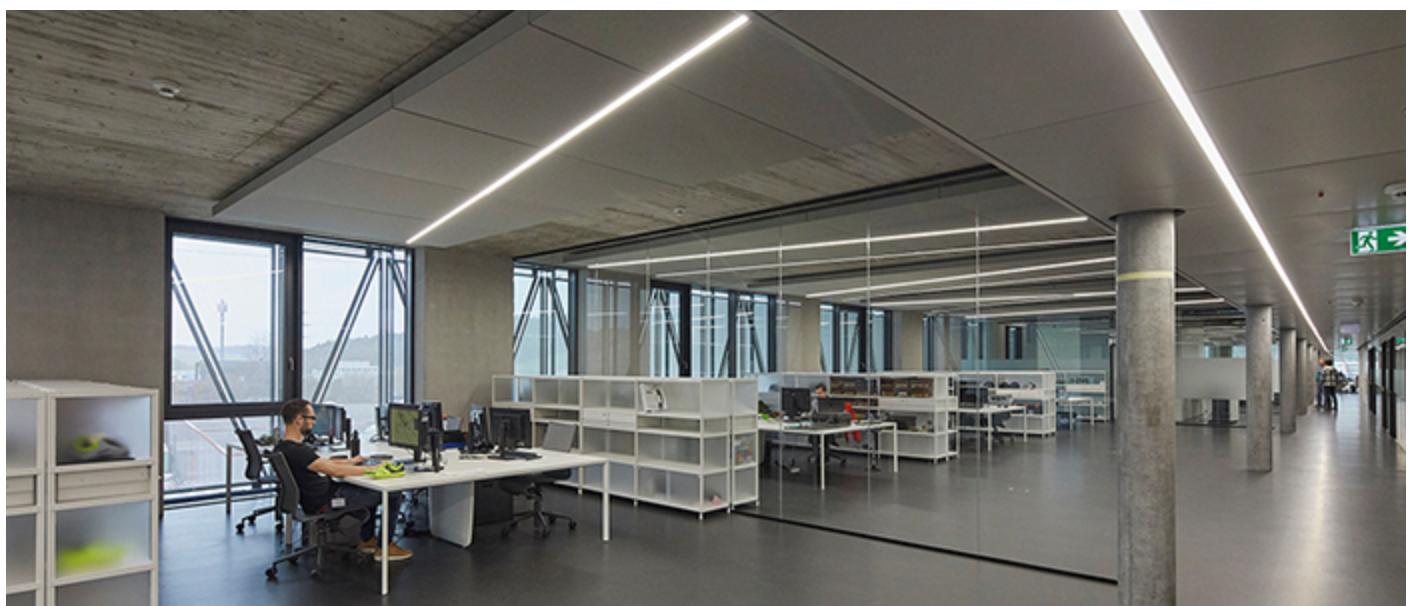
aus AT, DE, CH, BENELUX, IT, ES



Office Oeconomicum



E-Campus



Scott Headquarter



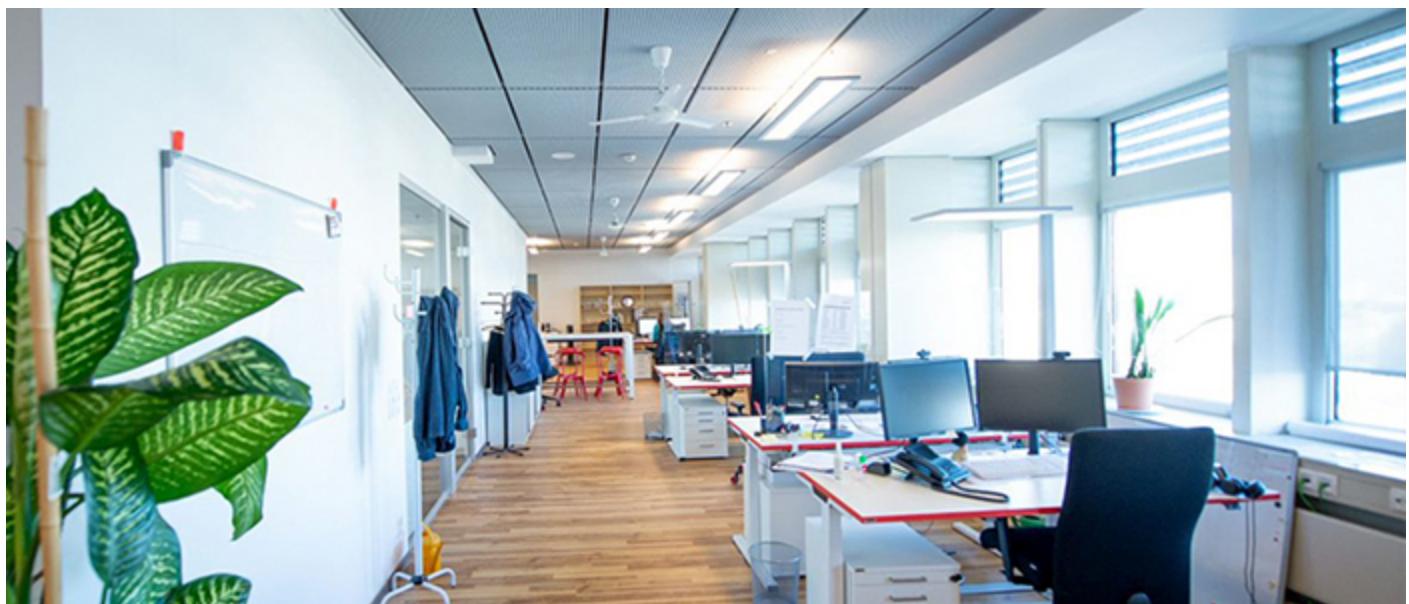
Office Selmoni



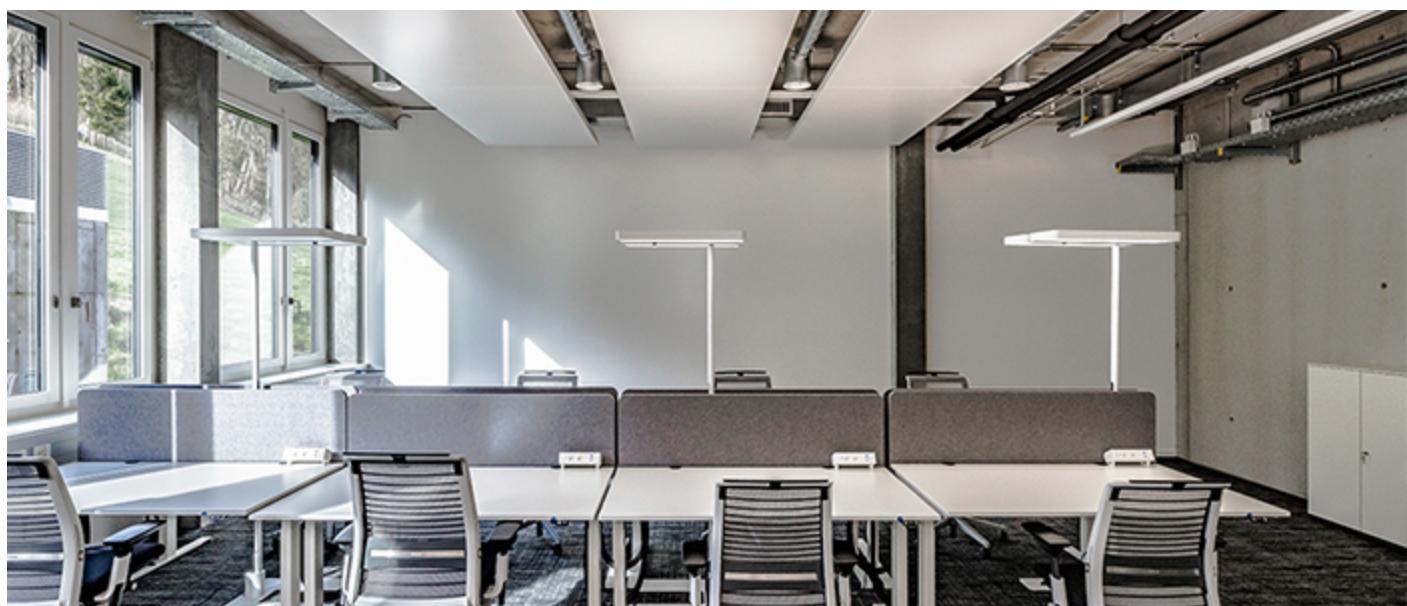
Rabobank



Legero Campus



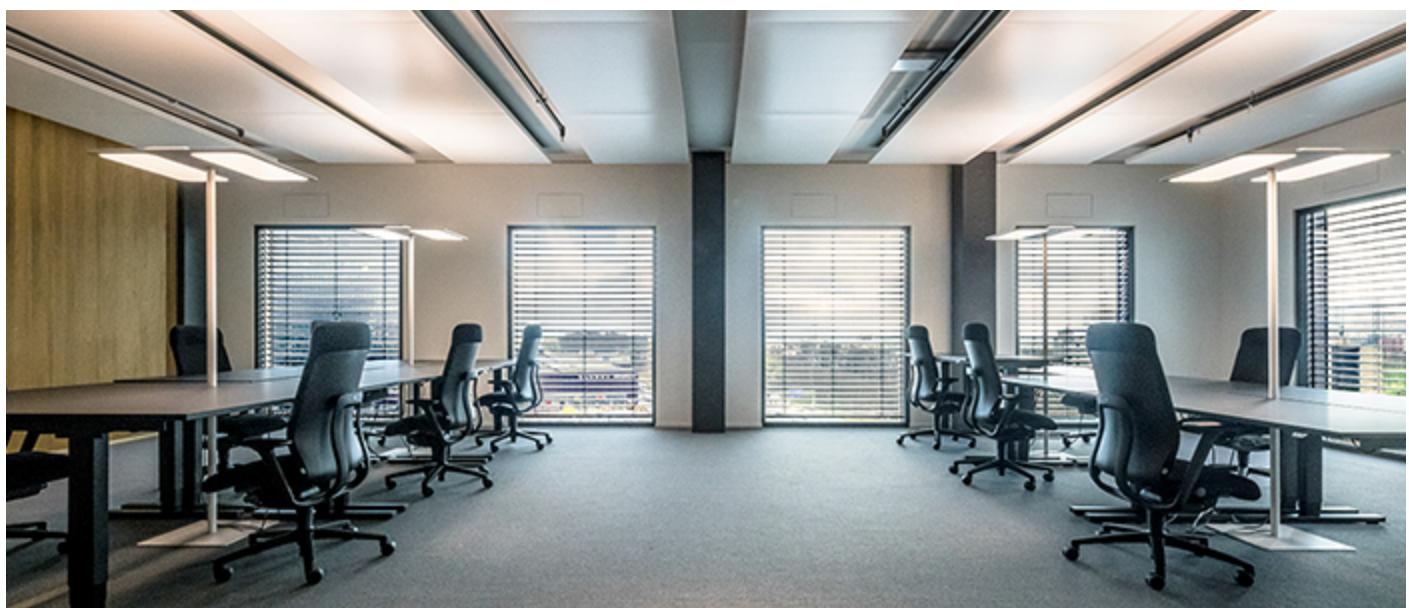
RBB Newscenter



Office Park Innovaare



Karlstraße



R2 Tower

HEALTH

Messe Feuertrutz

Erfolgreiche BS-Prüfungen und lohnendes Rahmprogramm

FeuerTrutz
Wir machen Brandschutz

Shop Newsletter Werben Forum Adressen ePaper

Home Brandschutz ▾ Fachmedien ▾ Brandschutzatlas ▾ Magazin ▾ Kongress | Messe ▾ Akademie ▾ Veranstaltungen ▾

Home » Programm FeuerTrutz Brandschutzkongress 2025



Ihr Kontakt
Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Team Event-Management
Ihr Kontakt bei Fragen zur Veranstaltung
T: + 49 221 5497-420
veranstaltungen@rudolf-mueller.de

Hauptsponsoren

STÖBICH®



Inhalte FeuerTrutz in Nürnberg:

- Innovation: Neues Akustik-Leitprofil mit plus 20 % Kühlung und plus 20 % Akustik
- Sicherheit: Geprüfte Lüftungseinbauten F 30/F 90 mit Wildeboer, Trox und Strulik- weitere Konstruktionsdetails
- Innovation: LED-Einsatz zur Umrüstung von bestehenden Leuchten auf LED-Technik

- Sicherheit Hygiene – reinigbar, faserfrei und nachhaltig
- Muster von Systemeinbauten in die Brandschutzdecke
- Montage: Neuer Anschluss und Montagevorteile bei Brandschutzdecken
- Sicherheit: Musterboxen „Live“ und Brandschutzdeckenhandbuch >100 Seiten – Service und Information
- Innovation: Werkzeugloses Öffnen der Brandschutzdecken
- Nachhaltigkeit: Metall hat 100 % geregelte Kreislaufwirtschaft

Programm entdecken

OFFICE

Musterkoffer auf YouTube erklärt

Baffel, Streckmetall oder HT28 Einhängesystem



Montagevideo: Baffel, zweiteilig



Musterbox

Einhängesystem DZ - Streckmetall

| Metaldecken und -wände | Musterbox

Musterbox: Einhängesystem DZ - Streckmetall



Montagevideo 4.2.1.2
HT28-Einhängesystem
Unterkonstruktion

| Montage-Video

| Unterkonstruktion

| HT28-Einhängesystem

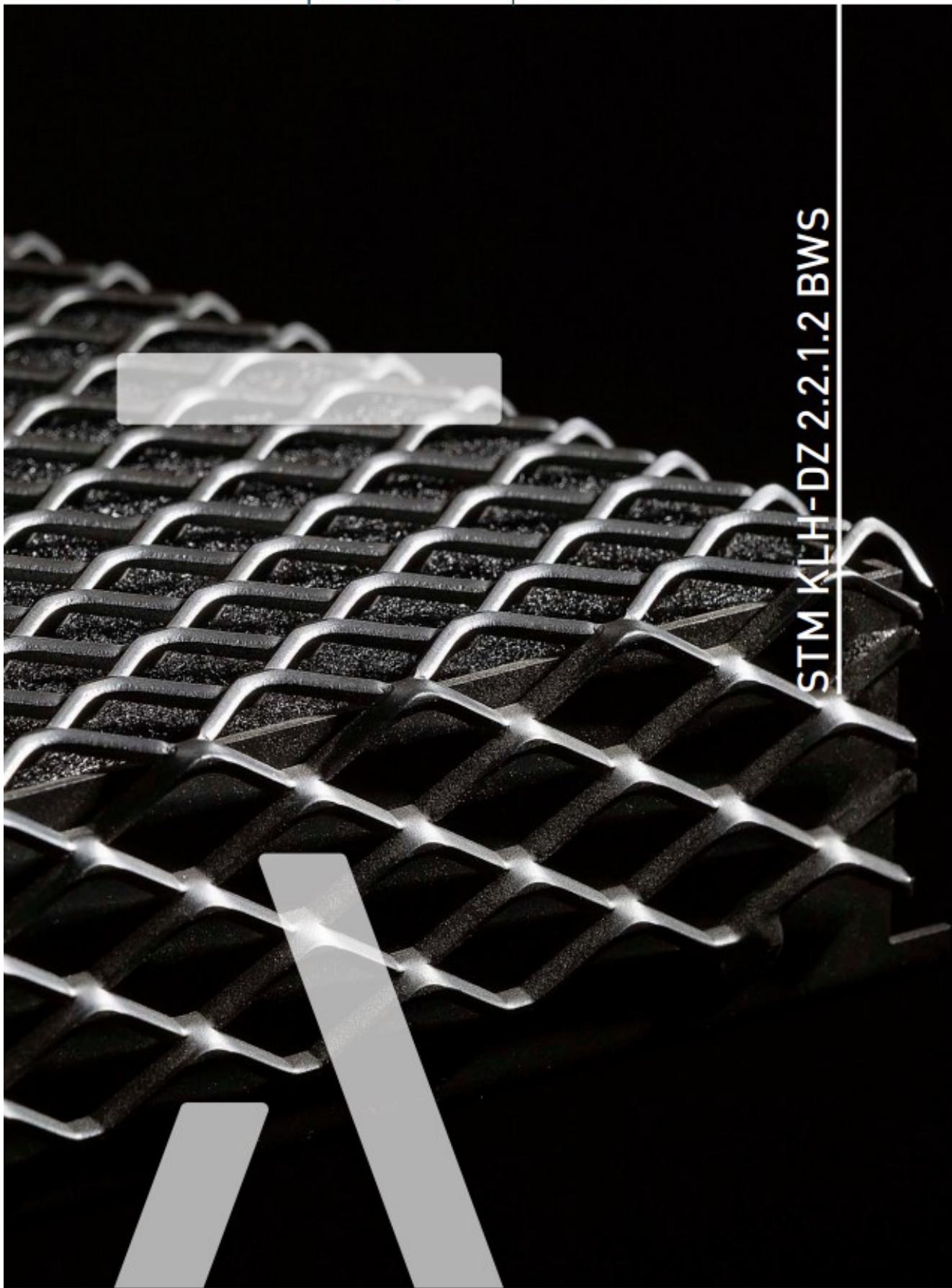
Montagevideo: HT28 - Einhängesystem

EDUCATION

Datenblätter für Ballwurfsicherheit ONLINE

Erfolgreiche Prüfungen







KLK 1.2.0.2 BWS

J₁ G₁ J₁





KQK 1.1.1.2 BWS

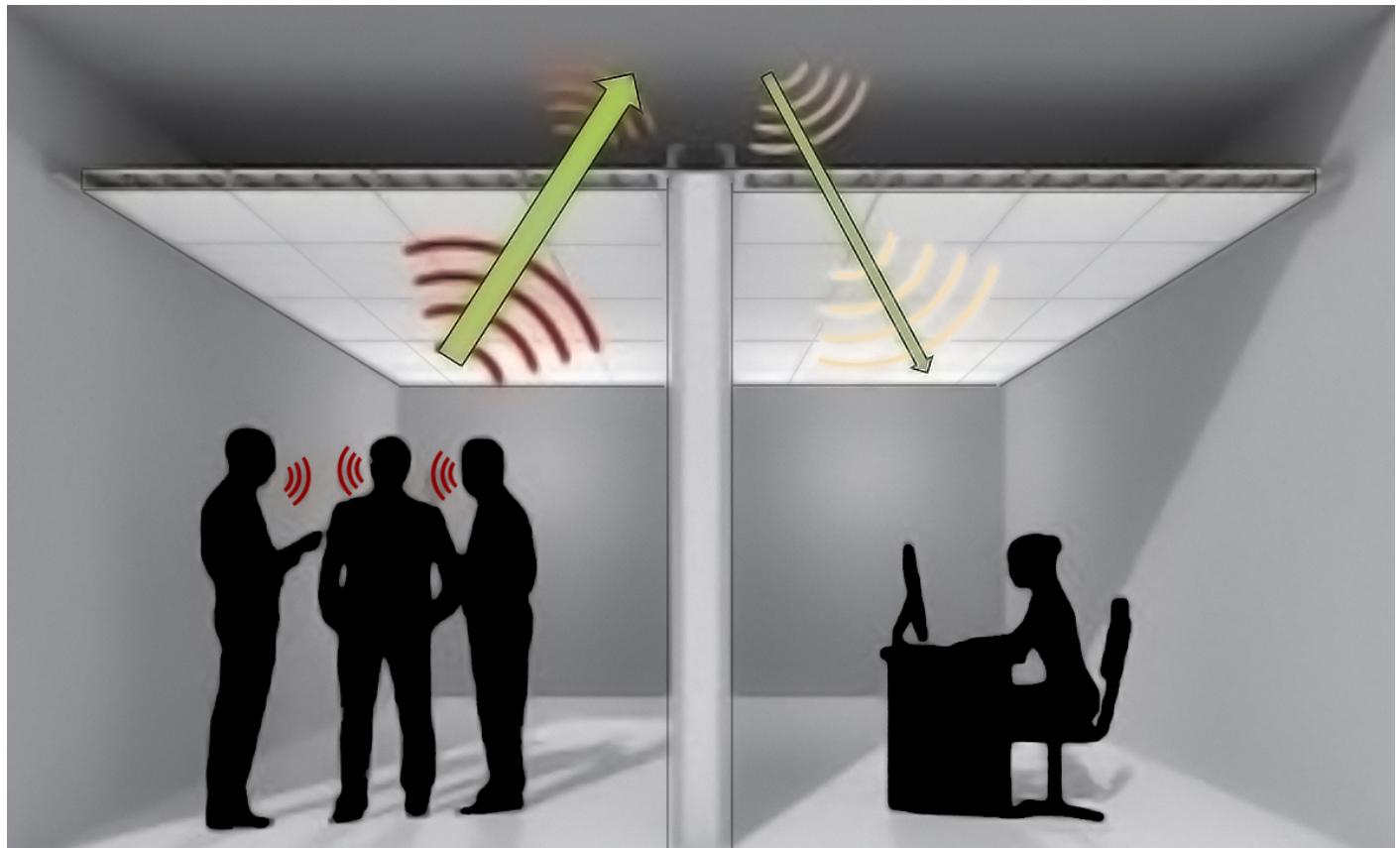
STM KLH-DZ 2.2.1.2 BWS Streckmetall - Langfeld DZ-Einhängesystem

KLK 1.2.0.2 BWS Ballwurfsicher mit Nonius

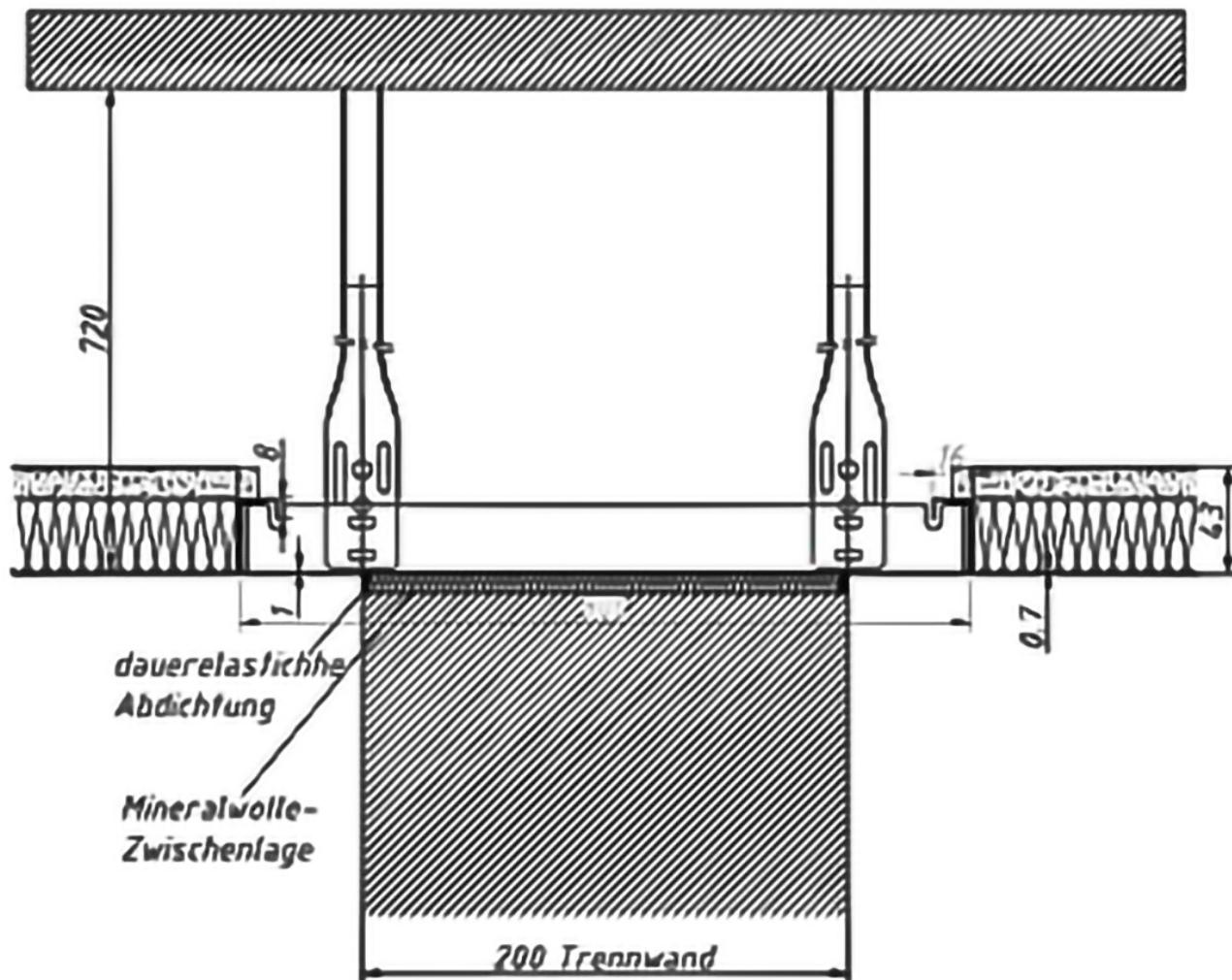
AKUSTIK

Ziel 43 dB und erreicht 49 dB

Ziel 43 dB und erreicht 49 dB – Top-Werte für Längsschallprüfung



Langschalldämmung ist die Fähigkeit eines Bauteils, Schallübertragung entlang von verbundenen Bauteilen zu reduzieren.



BESTEHEND

Bandrastersystem:
Bandrasterblechstärke 1 mm

Kassette:

1. Lochbild Rg 2,5-16% mit Vlies
2. Mineralwolle 30 mm, 45 kg/m²
3. Gipskartondeckel 12,5 mm

NEU

Bandrastersystem:
Bandrasterblechstärke 1 mm

Kassette:

1. Lochbild Rd 1,5-22% mit Vlies
2. Kühlregister Kupfer-Alu
3. Mineralwolle 30 mm, 45 kg/m²
4. Gipskartondeckel 12,5 mm

Bestand in dieser Ausführung schon als Absorptionsprüfung!

BEKANNTES PRÜFRESULTATE

Bandrastersystem :

Fural : (bestehende Ausführung)

D n,f,w (C; Ctr) = 56 (-4; -11) dB

Kunde :

D n,f,w (C; Ctr) = 46 (-1; -7) dB;

Mit GK 9,5mm; 35mm;35kg/m³

D n,f,w (C; Ctr) = 49 (-2; -7) dB;

Mit GK 12,5mm; 35mm;35kg/m³

ANGESTREBTES RESULTAT

Bandrastersystem:

Vorgabe aus Frankreich :

D n,f,w +C : min. 43 dB (Achtung: "+C")





Norm-Flankenschallpegeldifferenz nach ISO 10848-2
Messung der Flankenübertragung von Luftschall und Trittschall zwischen benachbarten Räumen in Prüfständen

Auftraggeber: FURAL Systeme in Metall GmbH
Cumberlandstraße 62, 4810 Gmunden, Österreich
Prüfgegenstand: FURAL-Metallkassettendecke mit Abdichtung Rohrdurchführung
Angaben zu den Metallpaneelen:

- Metallkassetten, Stahlblech $t = 0.6$ mm, $B \times L \times H = 1500$ mm \times 600 mm \times 45 mm und

mit Abdichtung Rohrdurchführung

20 mm dicke Mineralwolle (Rohdichte 55 kg/m³) in PE-Folie, darauf
12,5 mm dicke Gipskartonplatte (flächenbezogene Masse 8,8 kg/m²)
Prüfaubau (von oben nach unten):
- Prüfstandsdecke
- 675 mm Lufthohrraum mit Deckenabhangern
- 45 mm Bandrasterdecke, gelöchte Metallkassetten darin eingelegt
Anordnung im Prüfstand:
• Hochschalldämmende Trockenbauwand zwischen Sende- und Empfangsraum, Wanddicke 200 mm
• Ca. 20 mm hohe Anchlussfuge zwischen Prüfdecke (Bandrasterprofil mit 300 mm Breite) an Oberkante Trockenbauwand beidseitig mit dauerplastischem Material abgedichtet

Prüfdatum: 27.03.2025

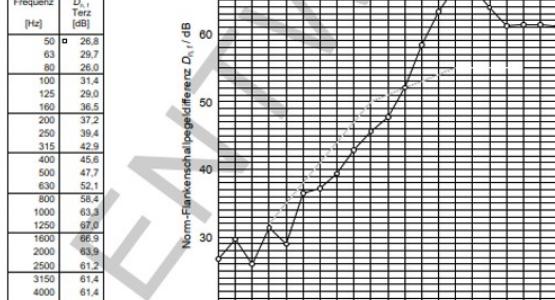
Senderaum: F

Vol.: V = 57,20 m³

Empfangsraum: G

Vol.: V = 52,40 m³

$\theta = 21^\circ$ C r.h. = 36 %



$$D_{n,f,w}(C; C_{tr}) = 51 (-2; -7) \text{ dB}$$

	100 - 3150 Hz	100 - 5000 Hz	50 - 3150 Hz	50 - 5000 Hz
C	-2 dB	-1 dB	-2 dB	-1 dB
Ctr	-7 dB	-7 dB	-9 dB	-9 dB

Die Ermittlung basiert auf Prüfstands-Messergebnissen, die in Terzbändern gewonnen wurden.

MÜLLER-BBM Planegg, 27.03.2025
Versuch Nr. B105629

Seite 1

Bauv1.12.55.0 - R-MBBM-BSO/Pruef/BauData/105108429/2025-03-27 WPS105629_2025-03-27 WPS_1.indd 02.04.2025

- Für Frankreich :
- D_{n,f,w} + C : 49 dB

Norm-Flankenschallpegeldifferenz nach ISO 10848-2
Messung der Flankenübertragung von Luftschall und Trittschall zwischen benachbarten Räumen in Prüfständen

Auftraggeber: FURAL Systeme in Metall GmbH
Cumberlandstraße 62, 4810 Gmunden, Österreich
Prüfgegenstand: FURAL-Metallkassettendecke ohne Abdichtung Rohrdurchführung
Angaben zu den Metallpaneelen:

- Metallkassetten, Stahlblech $t = 0.6$ mm, $B \times L \times H = 1500$ mm \times 600 mm \times 45 mm und

ohne Abdichtung Rohrdurchführung

20 mm dicke Mineralwolle (Rohdichte 55 kg/m³) in PE-Folie, darauf
12,5 mm dicke Gipskartonplatte (flächenbezogene Masse 8,8 kg/m²)
Prüfaubau (von oben nach unten):

- Prüfstandsdecke
- 675 mm Lufthohrraum mit Deckenabhangern
- 45 mm Bandrasterdecke, gelöchte Metallkassetten darin eingelegt

Anordnung im Prüfstand:

- Hochschalldämmende Trockenbauwand zwischen Sende- und Empfangsraum, Wanddicke 200 mm

• Ca. 20 mm hohe Anchlussfuge zwischen Prüfdecke (Bandrasterprofil mit 300 mm Breite) an Oberkante Trockenbauwand beidseitig mit dauerplastischem Material abgedichtet

Prüfdatum: 27.03.2025

Senderaum: F

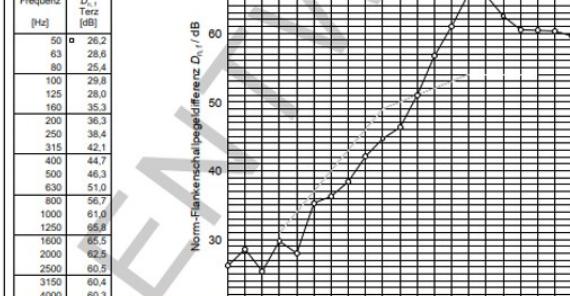
Vol.: V = 57,20 m³

Empfangsraum: G

Vol.: V = 52,40 m³

$\theta = 21^\circ$ C r.h. = 36 %

Verschobene Bezugskurve nach ISO 717-1



$$D_{n,f,w}(C; C_{tr}) = 50 (-2; -7) \text{ dB}$$

	100 - 3150 Hz	100 - 5000 Hz	50 - 3150 Hz	50 - 5000 Hz
C	-2 dB	-1 dB	-2 dB	-1 dB
Ctr	-7 dB	-7 dB	-9 dB	-9 dB

Die Ermittlung basiert auf Prüfstands-Messergebnissen, die in Terzbändern gewonnen wurden.

MÜLLER-BBM Planegg, 27.03.2025
Versuch Nr. B105629

Seite 2

Bauv1.12.55.0 - R-MBBM-BSO/Pruef/BauData/105108429/2025-03-27 WPS105629_2025-03-27 WPS_2.indd 02.04.2025

- Für Frankreich :
- D_{n,f,w} + C : 48 dB

NACHHALTIGKEIT

Nachhaltigkeitsbericht 2024 ist Online

100 % authentisch nur Fural-Bilder



Nachhaltigkeitsbericht 2024

Früher die Alpenjägerkaserne - Büro Fural F1 in Gmunden

HANDLUNGSFELD 3

Governance: Nachhaltige Unternehmensführung

Zu 21 Malig sein – Mittelt als Lösung für große Themen



HANDLUNGSFELD 2

Social: Starke Gemeinschaften

Zu 30 Standortübergreifendes Denken



HANDLUNGSFELD 1

Environmental: Nachhaltige Standorte – Produktion und Büro

Zu 11 Energie und Emissionen in Bau und Betrieb optimieren



BRUNSCHE Brunnach
Gloggnitz, Austria 06
Furing, Metnitz, Klagenfurt 06
Wagna, Wagna 06
Fural, Wagna 06
Fural, Wagna 06
Fural, Gmunden 06

Brunnach fertigt Strukturteile
Furing arbeitet Metallgerüste, verarbeitet
metallische Teile im Typ Drehmaschine
Spezialist für höchste Anforderungen an
Qualität und Sicherheit
Fertigung von F1- & F2-Modellen
Hochleistungsfähige, geschwungene Formen, Logos,
Kunststoffteile, Befestigungen



2-3	Editorial
4-5	Wir sind Metalldecken
	Standorte von Fural
	Beginn 2022 mit zwölf Punkte
	Stakeholder
6-9	Wesentlichkeitsanalyse
	The EDGE das nachhaltigsten Bürogebäude der Welt
	Überblick über drei Handlungsfelder ESG
	CO ₂ Reduktionsziele von AT, DE, CH und DK
10-27	Handlungsfeld 1: Nachhaltige Standorte
	10x Beispiel für Energie & Emissionen in Bau und Betrieb optimieren
	10x Beispiel für Kontinuierliche Verbesserung
	10x Beispiele für Statistik – Leistungsmotivierende Kennzahlen
28-47	Handlungsfeld 2: Starke Gemeinschaften
	12x Beispiel für Zufriedene Mitarbeiter, unterstützend regional & überregional
	9x Beispiel für Chancengleichheit unabhängig von Herkunft & Geschlecht
	12x Beispiel für Standortübergreifendes Denken
48-67	Handlungsfeld 3: Nachhaltige Unternehmensführung
	8x Beispiel für Focus auf Kunden – nachhaltiges Denken fördern
	10x Beispiel für Mutig sein – Metall als Lösung für große Themen
	11x Beispiel für Werteorientiertes Denken und Tun
68-71	Highlights 2025
	Re-Use: 10 Jahre und 10 Projekte – sind Deckensegel Re-Use tauglich?
	Material-/Gebäuderesourcenpass automatisch mit Lieferpapiere – gemacht für Re-Use
72-75	Interessantes zu Decken und Nachhaltigkeit
	CO ₂ je Tonne Herstellung und CO ₂ je m ² je Deckenart
	Ist Holz nachhaltig, wenn 30-60 % der Holzernte sofort verbrannt werden?
	Für was steht ESG im Bauwesen?
76-77	Wann ist eine Gebäudesanierung taxonomiekonform?
78	Quellenverzeichnis

NACHHALTIGKEIT

Material Ressourcenpass als Standard mit jeder Lieferung

Automatisch bei jedem Auftrag

EINGABEWERTE für Gebäuderessourcenpass ähnlich DGNB

FÜR STAHLDECKEN - STAND 03/2025

Inhaltsverzeichnis

EINGABEWERTE für Gebäuderessourcenpass ähnlich DGNB

Material-/Ressourcenpass in der Theorie

Re-Use – Menge, Abmessung, Bezeichnung – die am häufigst gelieferten Materialien

Re-Use – die häufigst gelieferten Materialien mit Positionstext und Zeichnung

Re-Cycle – Überblick über Gesamtmengen

Seite 1-3
Seite 4
Seite 5
Seite 6-8
Seite 9

INFO BERICHTSPUNKTE

Inhalte für Gebäuderessourcenpass		Daten / Eingabe	[Einheit] / Verfahren / Detailwert / Definition	Datenqualität / (Erläuterung)	Index (DQI)	Relevanz / Vollständigkeit	Betrachtungsebene
NR NR (Feld)	ABSCHNITT auf Ausgabe Blatt "1-GRP-voll/Red" (3-stellige Nr.; 1.Ziffer = Abschnittnr., 2.Ziffer = Thema-Nr., 3.Ziffer ist 1)	Auswahlfeld (Drop-Down-Liste)	Eigene Beschreibung* auf Blatt "Drop-Down"	Klassifikation 3 nur von verarbeitet gebräucht / ungebraucht getrennt / handelt sich um eine andere Klassifikation	z.B. Hebeleinstellung 1. keine Einordnung 2. niedrig 3. mittel 4. hoch	Pflichtinformation (mind. Angabe N/A)	Gebäude
NR (Normal)	auf Zusatzblättern 2-7 (OPTIONAL) (Systematik für Nr.-Ergänzungen; Ziffern 1,1, 2, 3,etc.) = der Nr. als Detailinformation /-kennwert zugeordnet; Buchstaben [a,b,c,etc.] = Eingabewerte auf Bauteil-/Schicht-/Produktebene)	eingabefeld	[zur freien Eingabe]	Klassifikation 2 produktarten / materialarten 10-100 99-100	z.B. Präsentation der Datenbewertung 1. keine Einordnung 2. niedrig 3. mittel 4. hoch	Kann-Information (optional)	Bauteil / Schicht über Filter eingeschränkt Keine Eingabe! (Formularleiste für Eingabewerte, die auf Bauteil-/Schicht-/ Produktebene zu unterscheiden)
0	Projekt-Informationen				0,00		
1	Gebäudeinformationen und Gebäudemassen	350		Datenbank / Modell		Kann-Information	Bauteil
108a	Kostengruppe und / oder Gewerk und / oder Zuordnung zu "Funktionalen Bauteilen"	>=50	(a)			Kann-Information	Bauteil / Schicht
109a	Referenz-Nutzungsdauer des Bauteils / der Bauteilschichten / des Produkts	28 063,13	[kg]	gemessen / berechnet		Kann-Information	Bauteil / Schicht
110a	Gesamtmasse des Bauteils / Produkts / Materials bzw. der Bauteilschicht	350 Decken, horizontale Baukonstruktionen m ² 76 296,14 kgCO2e 19,32 kgCO2e/m ² -13,09 kgCO2e/m ²				Kann-Information	Bauteil / Schicht
120a	Bauteil oder Bauteilschicht Deckenfläche im Abruf Gesamt CO2e-Emissionen des Produktionsabrufs CO2e-Emissionen/m ² CO2e-Emissionsersparnisse pro m ² durch gewebe steel Edition 600 ggü. durchschnittlichem Stahl (worldsteel-LCA) CO2e-Emissionen/m ² bei Verwendung von greenotec steel Edition 600 Prozentuale CO2e-Emissionsminderung bei Verwendung von greenotec steel Edition 600 ggü. durchschnittlichem Stahl (worldsteel-LCA)	6,23 68	kgCO2e/m ² %			Kann-Information	Bauteil
2	Materialität, Materialherkunft, Schad- und Risikostoffe sowie Bau- und Abbruchabfälle				0,56		
201	Materialität des Bauwerks	Verweis Datenquelle: EPD: 100 [Masse-%] [Masse-%] 3,00 97,00 100	gemessen / berechnet	2		Pflichtinformation	Gebäude
201.4	Materialität; Materialmix					Pflichtinformation	Gebäude / Bauteil
201.6	Materialität; Metalle					Pflichtinformation	Gebäude / Bauteil / Schicht
201a	Materialität des Bauteils / Produkts bzw. der Bauteilschicht					Kann-Information	Bauteil / Schicht
211	Materialverträglichkeit [M-%]	schadstofffrei	Zeivorstellung	Daten extern unabhängig geprüft	3	Pflichtinformation	Gebäude
211.1	Materialverträglichkeit; Zeivorstellung	100	[Masse-%]			Kann-Information	Gebäude / Bauteil
211a	Materialverträglichkeit des Bauteils / Produkts [M-%] *	100	[Masse-%]			Kann-Information	Bauteil / Schicht
211b	Erhaltene Stoffe nach Beschränkungen lt. CLP-V0 / REACH-V0	unter Schwellenwert	Schwellenwert: ab 0,1%	Daten extern unabhängig geprüft		Kann-Information	Bauteil / Schicht
211c	Gefährliche Stoffe (SVHC), besonders besorgniserregend	unter Schwellenwert	Schwellenwert: ab 0,1%	Daten extern unabhängig geprüft		Kann-Information	Bauteil / Schicht
211d	CarC1A/B	nicht vorhanden	Schwellenwert: ab	Daten extern unabhängig geprüft		Kann-Information	Bauteil / Schicht
211e	CMR1A/B	nicht vorhanden	Schwellenwert: ab	Daten extern unabhängig geprüft		Kann-Information	Bauteil / Schicht
211h	Schwermetalle	nicht vorhanden	Schwellenwert: ab	Daten extern geprüft		Kann-Information	Bauteil / Schicht
211i	Halogene	nicht vorhanden	Schwellenwert: ab	Daten extern geprüft		Kann-Information	Bauteil / Schicht
211j	Flüchtige / schwer flüchtige organ. Verbindungen (VOC, SVOC), inkl. org. Lösungsmittel	unter Schwellenwert nach AgBB 2018	Schwellenwert: ab	Daten extern unabhängig geprüft		Kann-Information	Bauteil / Schicht
211l	Brandschutzmittel	im Akustikvlies vorhanden, 0,2 % des Systemgewichts; Kassetten ohne Akustikvlies enthalten keine Brandschutzmittel		Daten extern geprüft		Kann-Information	Bauteil / Schicht
211m	Formaldehyd	unter Schwellenwert	Schwellenwert: ab 60 Mikrogramm/m ³	Daten extern geprüft		Kann-Information	Bauteil / Schicht
212	Schadstoffentzug aus Nutzung	nicht zu erwarten	Sonstige Information / Quelle	selbstständig erstellt	0	Pflichtinformation	Gebäude / Bauteil
221	[von Gefahr-, Schad-, Risikostoffen] Materialherkunft - Umgesetzte Kreislaufführung	Verweis Datenquelle: Herstellererklärung der Materiallieferanten; 100 [Masse-%]	gemessen / berechnet	2		Pflichtinformation	Gebäude
221.3	Materialherkunft; Wiederverwertet	26,8	[Masse-%]			Pflichtinformation	Gebäude / Bauteil
221.4	Materialherkunft; Weiterverwertet	0,9	[Masse-%]			Pflichtinformation	Gebäude / Bauteil

Inhaltsverzeichnis:

1. EINGABEWERTE für Gebäuderessourcenpass ähnlich DGNB
2. Material-/Ressourcenpass in der Theorie
3. Re-Use - Menge, Abmessung, Bezeichnung - die am häufigst gelieferten Materialien
4. Re-Use - die häufigst gelieferten Materialien mit Positionstext und Zeichnung
5. Re-Cycle - Überblick über Gesamt Mengen

FURAL

Bilder aus Vergangenheit - Bilder erzählen Geschichten

Ein hoch auf die Vergangenheit







Fural
Systeme in Metall GmbH
Österreich
fural@fural.at
fural.com

Fural
Systeme in Metall GmbH Sp. z o.o.
Polen
polska@fural.com
fural.com

Metalit
AG
Schweiz
metalit@metalit.ch
metalit.ch

Fural
Systeme in Metall GmbH
Belgien
benelux-france@fural.com
fural.com

Dipling
Werk GmbH
Deutschland
dipling@dipling.de
dipling.de

Fural
Bohemia s.r.o.
Tschechische Republik
info@fural.cz
fural.com

[Newsletter abbestellen / Desktop Version](#)