

STM KLB 5.2.1.X* LÄNGS

* Abhängertyp wählen
* Choose hanger type

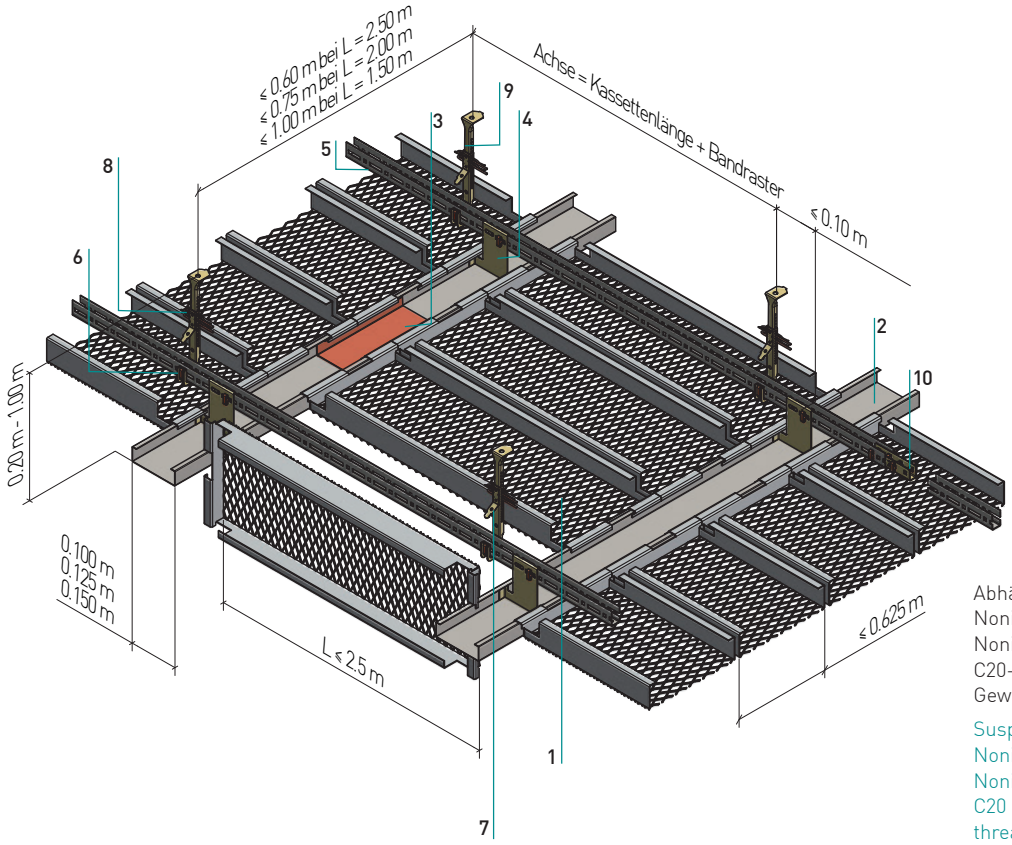
STM KLB 5.2.1.X* Längs

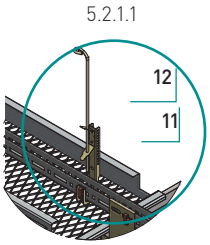
Langfeldkassetten – Bandrastersystem

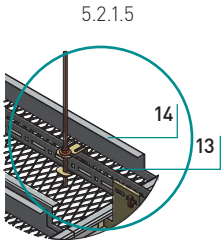
Long span tiles - strip grid system

Längsbandraster mit Rostprofil

Longitudinal strip grid with double grid







Abhängung möglich mit
Nonius-Unterteil und Ösendraht 5.2.1.1
Nonius-Unterteil und Oberteil 5.2.1.2
C20-Spannbügel und M6 - Gewindestange 5.2.1.5

Suspension possible with
Nonius lower part and eyelet wire 5.2.1.1
Nonius lower part and upper part 5.2.1.2
C20 clamping bracket and M6 threaded rod 5.2.1.5

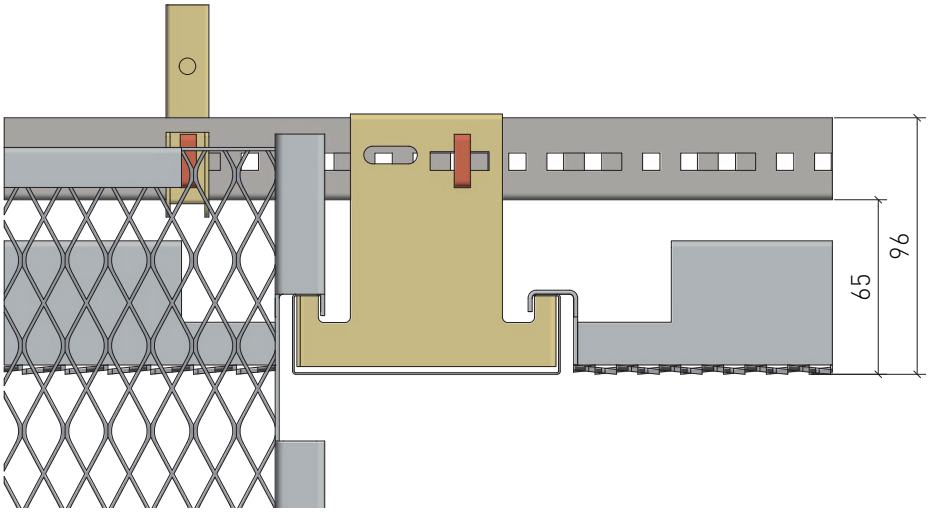
Normbedarf pro m² (inkl. Artikelnummer)
Standard components required per m²

Abhängertyp wählen
Choose suspensiontype

			L=2,5 m	L=2,0 m	L=1,5 m	
	STM-Bandrasterkassette (Typ A / B / C) Strip grid tile	1				
	C-Bandraster (Längs-Bandraster) Main runner (Bandraster)	2	0,40	0,50	0,67	Stück units
	(4150029) Bandraster Längsverbinder strip grid longitudional connector	3	0,16	0,20	0,27	Stück units
	(3050169) Bandrasterabhänger Stripp grid suspension	4	0,67	0,67	0,67	Stück units
	(3490008) U-Rostprofil C20 U-Grid bracket C20	5	1,67	1,34	1,00	Laufmeter metres
	(3050094) Steck Clip zu C20 Plug clip for C20	6	1,34	1,34	1,34	Stück units
5.2.1.2	(3050092) Nonius-Unterteil Lower nonius	7	0,67	0,67	0,67	Stück units
	(3060032) Sicherungsstift Securing pin	8	1,34	1,34	1,34	Stück units
	(3060021) Nonius-Oberteil Upper nonius	9	0,67	0,67	0,67	Stück units
	(3490011) C20-Längsverbinder C20 longitudinal connector	10	0,42	0,33	0,25	Stück units
5.2.1.1	(3050092) Kombi-Nonius Hänger zu C20 Combi-Nonius hanger C20	11	0.67	0.67	0,67	Stück units
	Ösendraht Eyelet wire	12	0.67	0.67	0,67	Stück units
5.2.1.5	(3050090) C20-Spannbügel C20 clamping bracket	13	0.67	0.67	0,67	Stück units
	M6-Gewindestange M6 threaded rod	14	0.67	0.67	0,67	Stück units

KLB 5.2.1.X* Längs
Langfeldkassetten – Bandrastersystem
Long span tiles - strip grid system

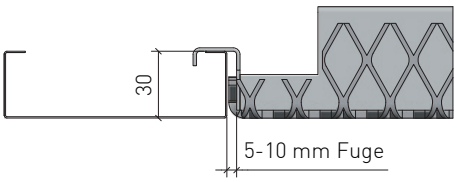
Details
Details



Variante
Version

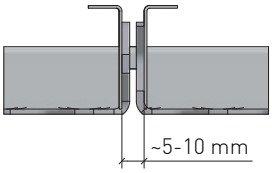
- Einhänge-Ausklinkung für Abklappfunktion (Abklappausklinkung)
- Hanger cut-out for hinge-down function (hinge-down cut-out)

Fugen/Kanten/Stege
Joints/Edge/Webs



Kassettenstirnseite
Tile front side

- Kassettenstirnsteg mit French Hook
- Fugenmaß (5 - 10 mm) ist bei Bestellung festzulegen
- Tile front side with French Hook
- Joints of 5 - 10 mm must be specified when ordering



Kassettenlängsseite
Tile long side

- Fugenmaß (5 - 10 mm) ist bei Bestellung festzulegen
- Joints of 5 - 10 mm must be specified when ordering

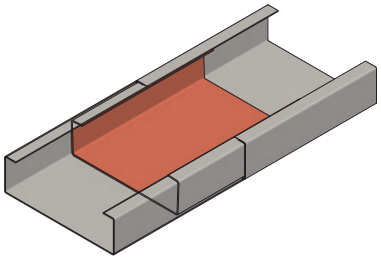
KLB 5.2.1.X* Längs

Langfeldkassetten – Bandrastersystem

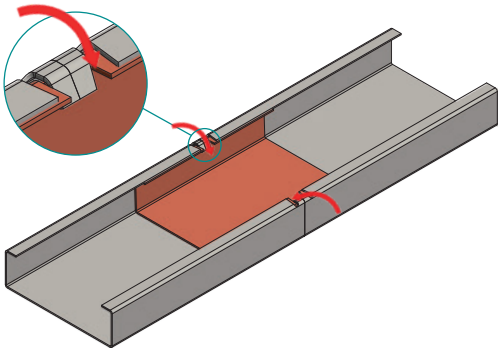
Long span tiles - strip grid system

Bandraster

Grid element

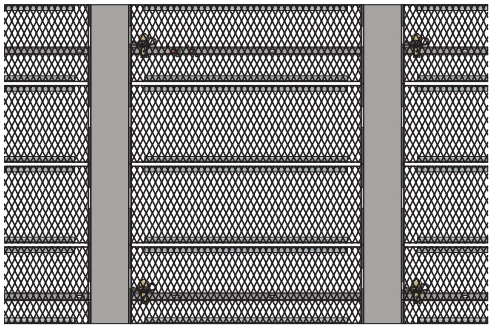


Bandraster-Längsverbinder
(passend zu den jeweiligen Bandraster-Breiten)
Grid element connector
(suitable for any grid element width)

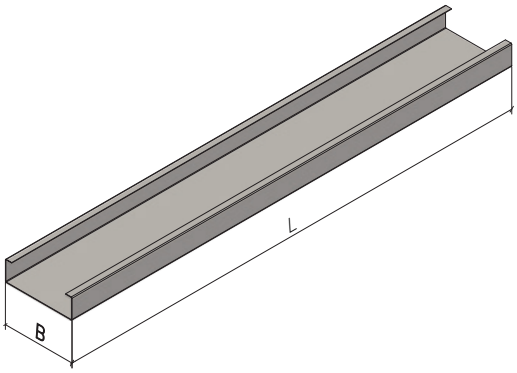


Variante
Version

- Bandraster und Längsverbinder mit Arretierlasche
- Grid element and grid element connector with release tab



Unteransicht Bandrastersystem
Bottom view of strip grid system



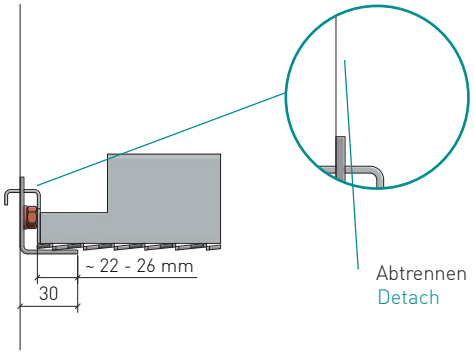
Standardbreiten: 100 / 125 / 150 (Sondermaße auf Anfrage)
Standard widths: 100 / 125 / 150 (Special dimensions upon enquiry)

KLB 5.2.1.X* Längs

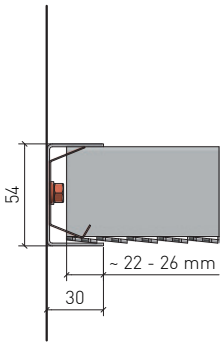
Langfeldkassetten – Bandrastersystem
Long span tiles - strip grid system

Randabschlüssse

Wall connection



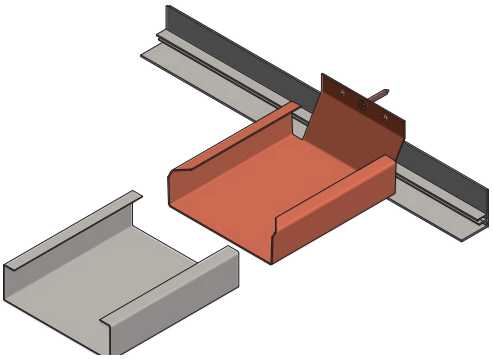
Auflage für ganze Kassette
Support for entire tile



Auflage für Kassette mit Anschnitt
Support for cutted tile

Bandraster

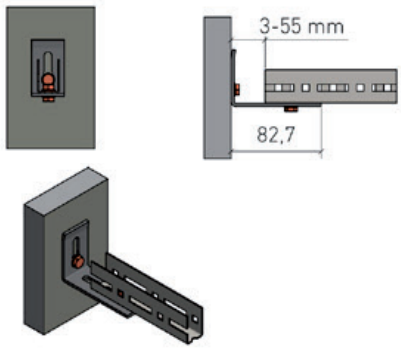
Grid element



Bandraster-Wandbefestigung für Federleisten-Anschluss (passend zu den jeweiligen Bandraster-Breiten)
Grid element wall mounting set (suitable for any grid element width)

Technische Details

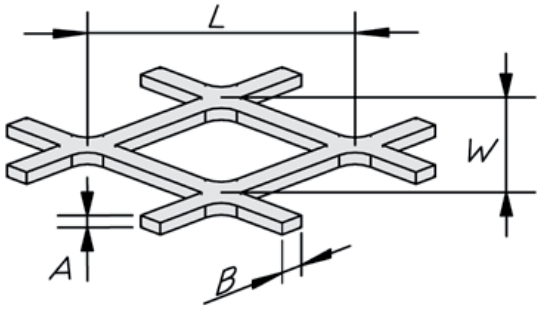
Technical details



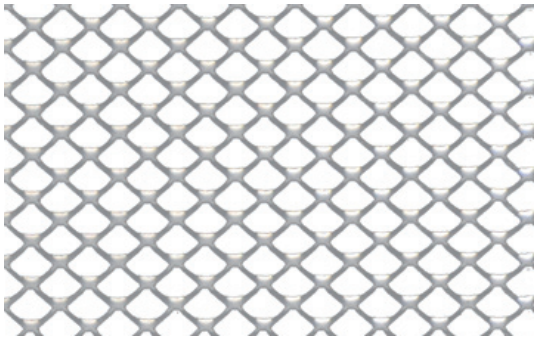
Zur stirnseitigen Wandmontage von C20-Profilen wird der Wandwinkel (Art.Nr. 3050093) verwendet. Dieser erlaubt einen Wand/C20-Profil-Abstand von 0-55 mm. Es ist sicherzustellen, dass die M6-Verschraubung nicht in angeschnittenen Langlöchern oder Bohrungen gemacht wird.
The wall bracket (Art.Nr. 3050093) is used for face-side wall mounting of C20 profiles. This allows a wall/C20 profile distance of 0–55 mm. It must be ensured that the M6 screw connection is not made in cut oblong holes or drill holes.

KLB 5.2.1.X* Längs
Langfeldkassetten – Bandrastersystem
Long span tiles - strip grid system

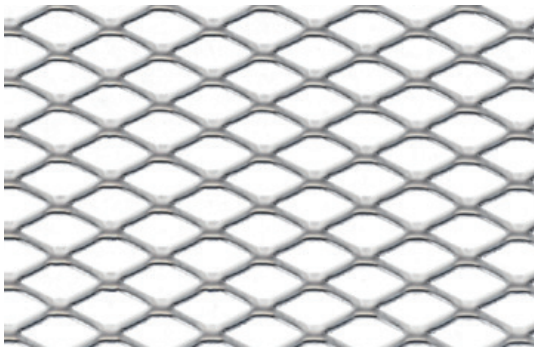
Maschenformate
Mesh sizes



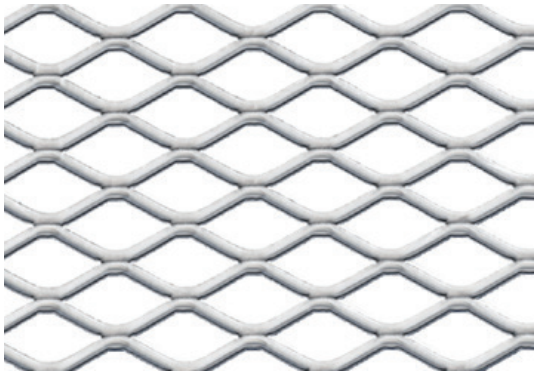
L = Maschenlänge
W= Maschenbreite
B = Stegbreite
A = Stegdicke
L x W x B x A
Kassettentyp A ab 1,5 mm Stegdicke möglich
Kassettentyp B ab 1,0 mm Stegdicke möglich
L = Mesh length
W = Mesh width
B = Web width
A = Web thickness
L x W x B x A
Tile type A possible from 1.5 mm web thickness
Tile type B possible from 1.0 mm web thickness



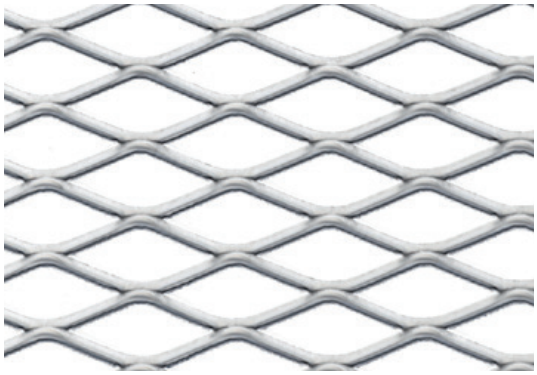
Masche 10 x 7,5 x 1,5 x 1,0 [mm]
Mesh
freier Querschnitt ca. 60%
free cross-section approx.



Masche 16 x 8 x 1,5 x 1,0 [mm]
Mesh
freier Querschnitt ca. 62,5%
free cross-section approx.



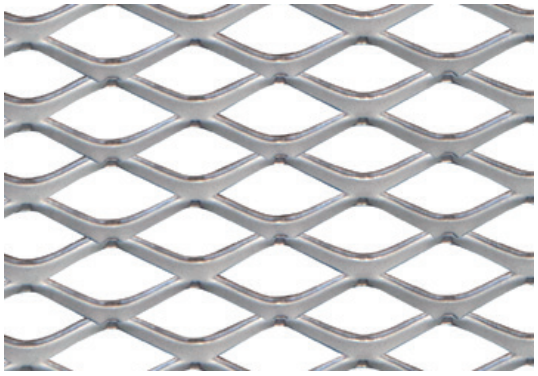
Masche 22 x 12 x 2,0 x 1,5 [mm]
Mesh
freier Querschnitt ca. 66,7 %
free cross-section approx.



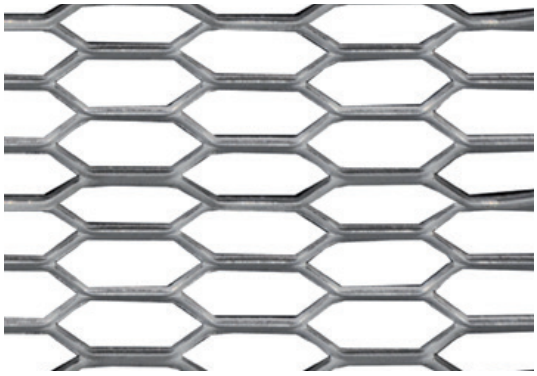
Masche 30 x 12 x 2,0 x 1,5 [mm]
Mesh
freier Querschnitt ca. 66,7%
free cross-section approx.

KLB 5.2.1.X* Längs
Langfeldkassetten – Bandrastersystem
Long span tiles - strip grid system

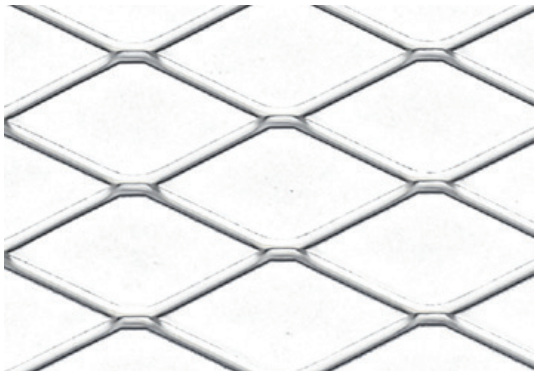
Maschenformate
Mesh sizes



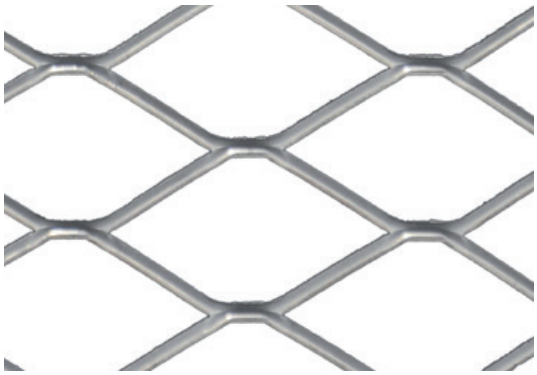
Masche 30 x 15 x 4 x 1,5 [mm]
Mesh
freier Querschnitt ca. 46,3%
free cross-section approx.



Masche 44 x 10 x 2 x 1,5 [mm]
Mesh
freier Querschnitt ca. 60,0%
free cross-section approx.



Masche 50 x 22 x 2,5 x 1,5 [mm]
Mesh
freier Querschnitt ca. 77,3%
free cross-section approx.



Masche 60 x 32 x 3 x 1,5 [mm]
Mesh
freier Querschnitt ca. 81,3%
free cross-section approx.

Weitere Maschenformate auf Anfrage
Further mesh sizes on demand

KLB 5.2.1.X* Längs
Langfeldkassetten – Bandrastersystem
Long span tiles - strip grid system

Material
Material
Verzinktes Stahlblech
Galvanized steel

Brandverhalten
Fire classification
A1 - nicht brennbar nach EN 13501-1
A1 - not inflammable as prescribed by EN 13501-1

Schallabsorption
Sound absorption
siehe Handbuch Geprüfte Akustik bzw. Datenblatt
See "Certified Acoustics" folder or technical data sheet

Normen
Standards
- Die Komponenten entsprechen der DIN 18168, PN-B-02151-4 und der EN 13964 inkl. CE-Kennzeichnung der Standardsysteme.
- Die Produktion erfolgt nach den Richtlinien der TAIM (Technischer Arbeitskreis industrieller Metalldeckenhersteller) sowie der Fural-Werksnormen.
- The components are conform to the requests of DIN 18168 and DIN EN 13964 incl. CE-mar king of standard systems.
- The manufacturing is according to TAIM (Technical Association of Industrial metal ceiling manufactures) and Fural standards.

Einlagen/Auflagen
Inlays/Supports
eingeklebtes Akustikvlies schwarz und Auflagen auf Anfrage
Black bonded acoustic fleece and supports on demand

Deckengewicht pro m²
Ceiling weight per m²
Stahl ca. 8 kg
Steel app. 8 kg

Oberfläche
Surface
Pulverbeschichtet oder mit Parzifal-Hydroein-brenn-Lackierung, ähnlich jeder RAL- oder NCS-Farbe
Powdercoated or with Parzifal stove enamelling, similar to any RAL or NCS colour

Montage
Installation
siehe Montagehinweise Fural, DIN 18168, EN 13964 sowie TAIM.
see installations instructions Fural, DIN 18168, DIN EN 13964 as wall as TAIM

Pflegehinweis
Care instructions
- Trockenreinigung: mit weichem Tuch (z.B. Vileda)
- Feuchtreinigung: mit feuchtem, weichem Tuch, leichtes Reinigungsmittel verwenden. (z.B. Glasreiniger, keine Scheuermilch bzw. Verdünnungen)
- Spezielle Reinigungshinweise auf Anfrage.
- Dry Cleaning: use soft cloth (wg. Vileda)
- Wet cleaning: use soft damp cloth, use mild detergent (eg. glass cleaner, use no scouring cleaner or thinners)
- Special care instructions on request.

KLB 5.2.1.X* Längs
Langfeldkassetten – Bandrastersystem
Long span tiles - strip grid system

VOC
VOC
Die Richtwerte des AgBB - Bewertungsschemas für VOC aus Bauprodukten werden eingehalten.
The guideline values of the AgBB evaluation scheme for VOC from building products are complied with.

Nachhaltigkeit
Sustainability
Für unsere Produkte gibt es Umweltproduktdeklarationen (EPDs). Metalle können dem bewährten Metallrecyclingprozess zugeführt werden. Recyclingquote bei Stahl 99,4 %, Aluminium 85 % lt. EPD. Die Referenz-Nutzungsdauer von Metalldecken liegt gemäß den Nutzungsdauern von Bauteilen nach dem Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen / BBSR Tabelle 2017/ bei über 50 Jahren. Das Produkt unterliegt keiner physischen Alterung über die Lebensdauer. Bei bestimmungsgemäßer Verwendung entsteht während der Lebensdauer und bei Revisionsarbeiten kein Abrieb. Die Metalldeckensysteme können ohne Beschädigung abgenommen und im Rahmen einer Zweitnutzung einfach wiederverwendet werden.
Environmental Product Declarations (EPDs) are available for our products. Metals can be fed into the proven metal recycling process. Recycling rate for steel 99.4 %, aluminium 85 % according to EPD. The reference service life of metal ceilings is over 50 years in accordance with the service life of building components according to the Assessment System for Sustainable Building /BBSR Table 2017/. The product is not subject to physical ageing over its service life. When used as intended, no abrasion occurs during the service life or during maintenance work. The metal ceiling systems can be removed without damage and simply reused for a second application.

CO2
CO2
Fural berechnet transparent die CO2e-Emissionen der Metalldecke je m² und bietet alternative Stahlsorten zur Einsparung von CO2-Emissionen an.
Fural transparently calculates the CO2e emissions of the metal ceiling per square metre and offers alternative types of steel to reduce CO2 emissions.

