

STM KLB 5.2.1.X* LÄNGS

* Abhängertyp wählen
* Choose hanger type

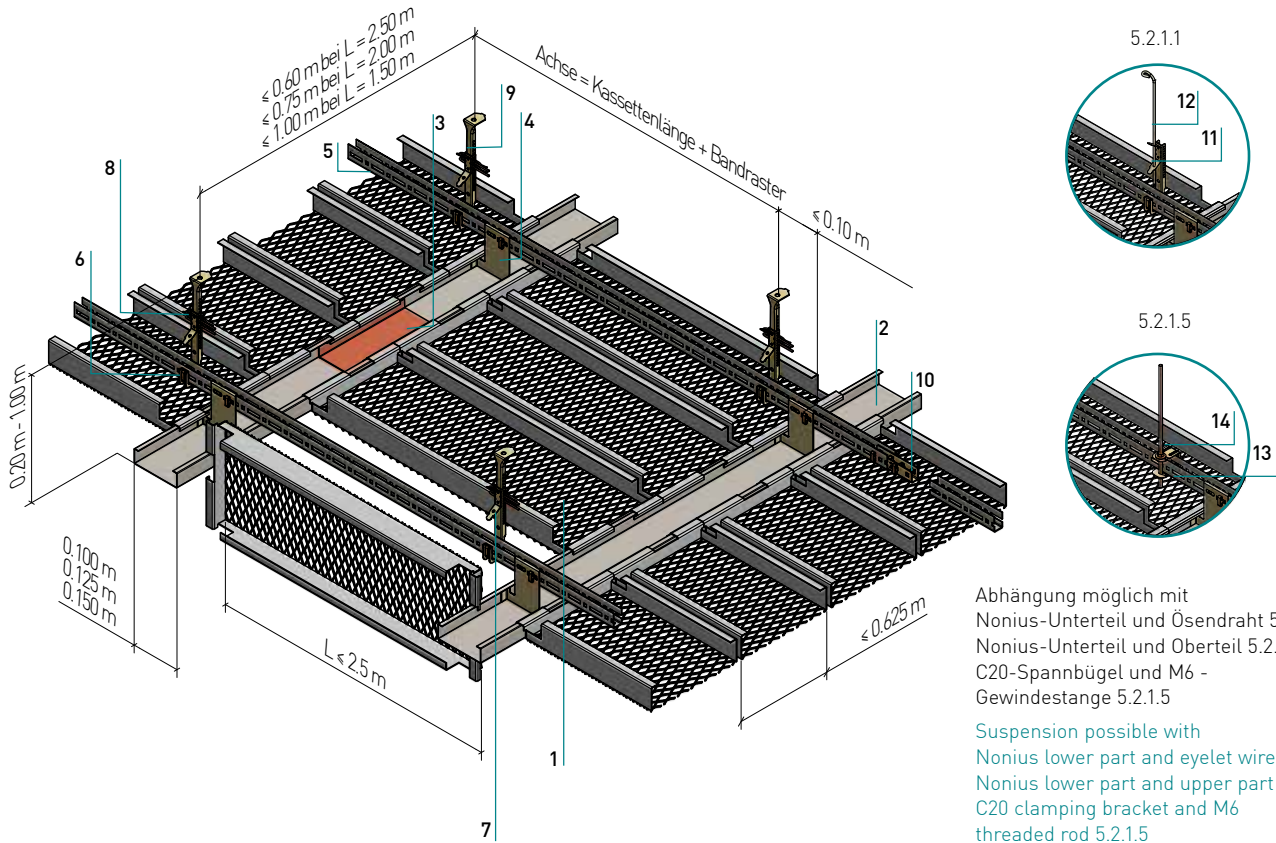
STM KLB 5.2.1.X* Längs

Langfeldkassetten – Bandraster System

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

L=2,5 m

L=2,0 m

L=1,5 m

		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
	(4150029) Bandraster Längsverbinder strip grid longitudinal connector	3	0,16	0,20	0,27
	(3050169) Bandrasterabhängiger Strip grid suspension	4	0,67	0,67	0,67
	(3490008) U-Rostprofil C20 U-Grid bracket C20	5	1,67	1,34	1,00
	(3050094) Steck Clip zu C20 Plug clip for C20	6	1,34	1,34	1,34
	5.2.1.2 (3050092) Nonius-Unterteil Lower nonius	7	0,67	0,67	0,67
	(3060032) Sicherungsstift Securing pin	8	1,34	1,34	1,34
	(3060021) Nonius-Oberteil Upper nonius	9	0,67	0,67	0,67
	(3490011) C20-Längsverbinder C20 longitudinal connector	10	0,42	0,33	0,25
Abhängertyp wählen Choose suspension type	5.2.1.1 (3050092) Kombi-Nonius Hänger zu C20 Combi-Nonius hanger C20	11	0,67	0,67	0,67
	Ösendraht Eyelet wire	12	0,67	0,67	0,67
	5.2.1.5 (3050090) C20-Spannbügel C20 clamping bracket	13	0,67	0,67	0,67
	M6-Gewindestange M6 threaded rod	14	0,67	0,67	0,67

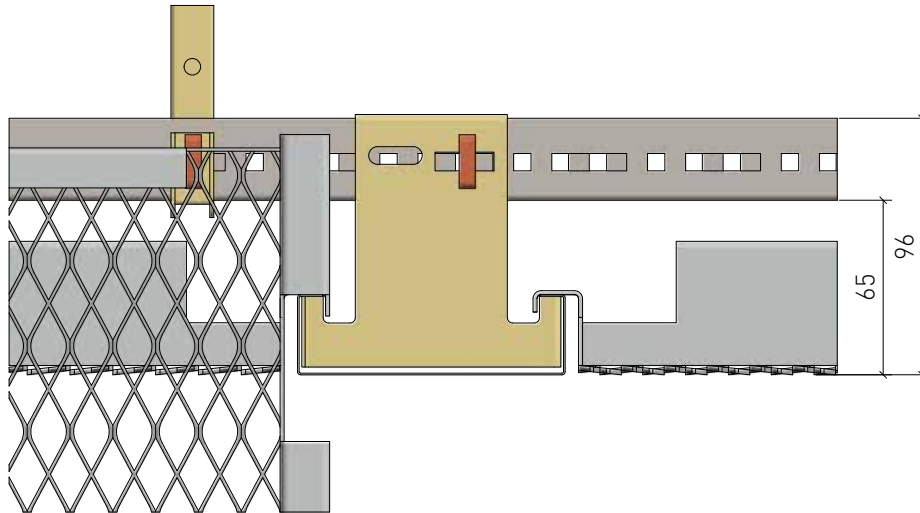
KLB 5.2.1.X* Längs

Langfeldkassetten – Bandrastersystem

Long span tiles - strip grid system

Details

Details



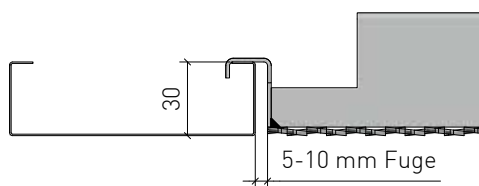
Variante

Version

- Einhänge-Ausklung für Abklappfunktion (Abklappausklung)
- Hanger cut-out for hinge-down function (hinge-down cut-out)

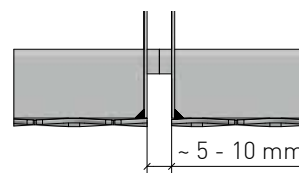
Fugen/Kanten/Stege

Joints/Edge/Webs



Kassettenstirnseite
Tile front side

- Kassettenstirnstege 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

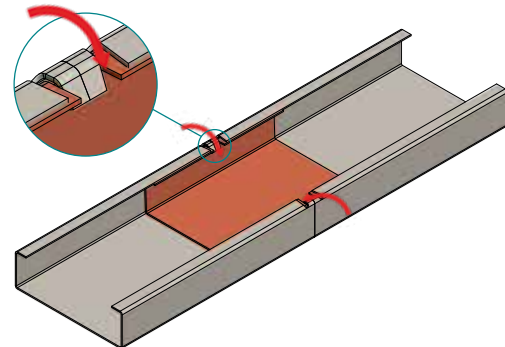
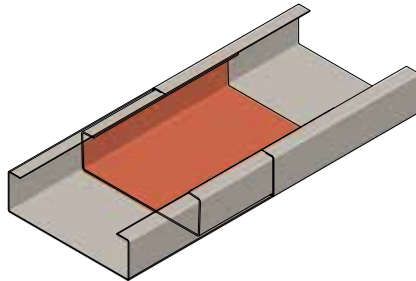
KLB 5.2.1.X* Längs

Langfeldkassetten – Bandraster-System

Long span tiles - strip grid system

Bandraster

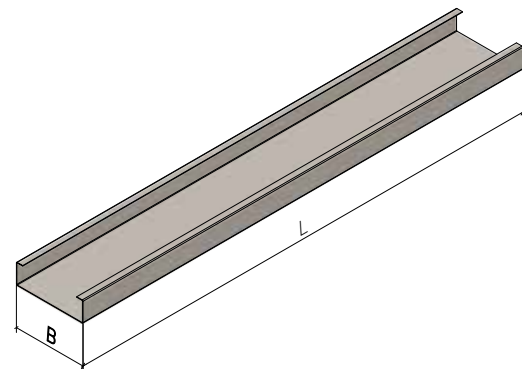
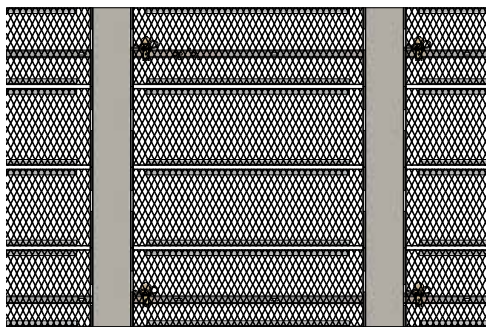
Grid element



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



Untersicht Bandraster-System
Bottom view of strip grid system

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

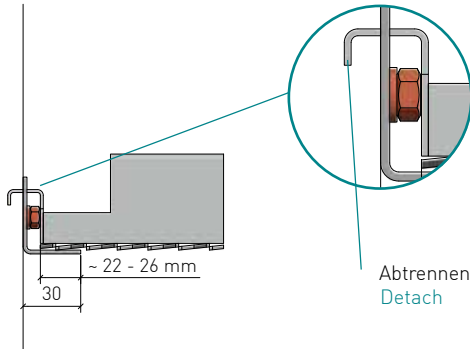
KLB 5.2.1.X* Längs

Langfeldkassetten – Bandrastersystem

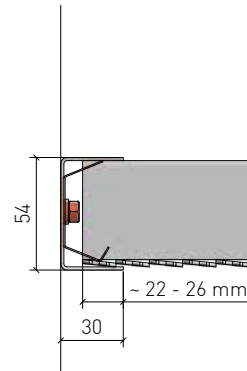
Long span tiles - strip grid system

Randabschlüsse

Wall connection



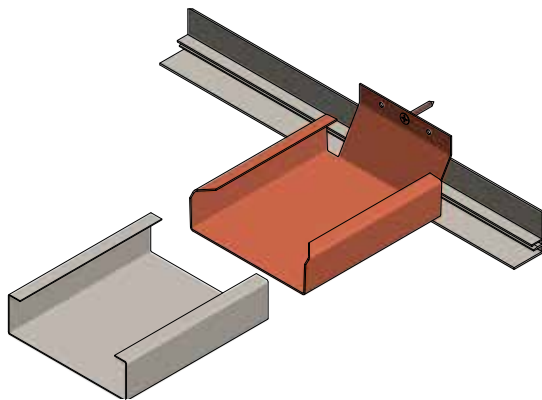
Auflage für ganze Kassette
Support for entire tile



Auflage für Kassette mit Anschnitt
Support for cutted tile

Bandraster

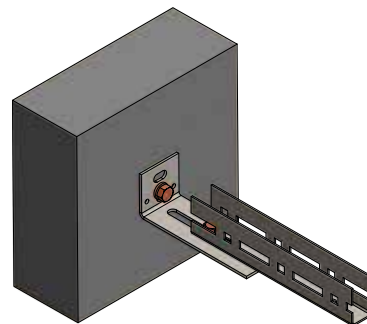
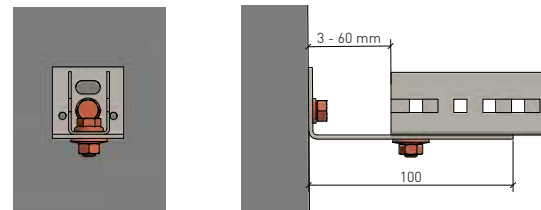
Grid element



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.

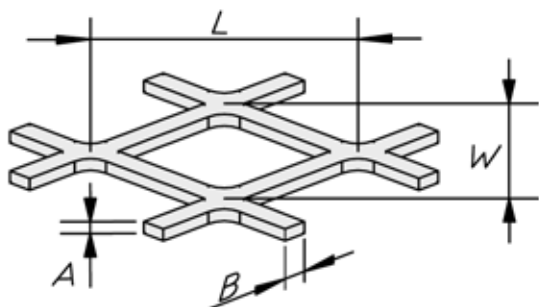
KLB 5.2.1.X* Längs

Langfeldkassetten – Bandrastersystem

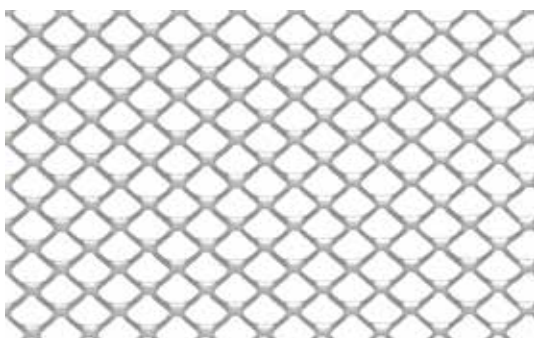
Long span tiles - strip grid system

Maschenformate

Mesh sizes



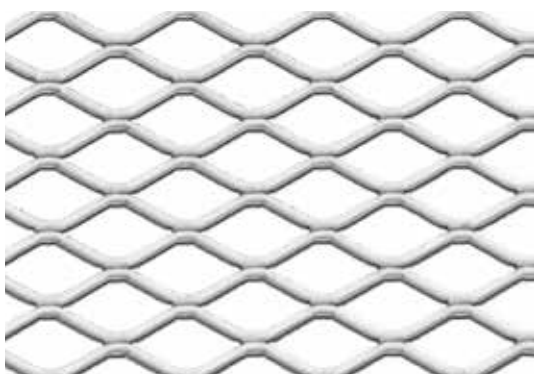
L = Maschenlänge
W = Maschenbreite
B = Stegbreite
A = Stegdicke
L x W x B x A
Kassettentyp A ab 1,5 mm Stegdicke möglich
Kassettentyp B ab 1,0 mm Stegdicke möglich
L = Mesh length
W = Mesh width
B = Web width
A = Web thickness
L x W x B x A
Tile type A possible from 1.5 mm web thickness
Tile type B possible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



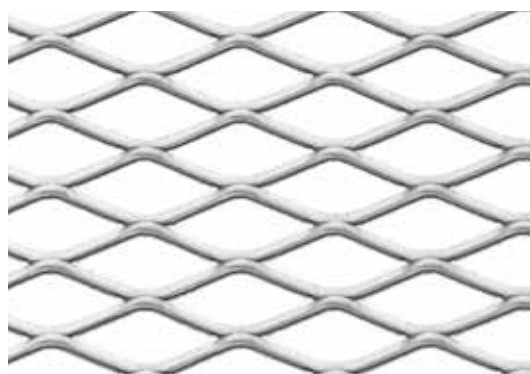
Masche 10 x 7,5 x 1,5 x 1,0 [mm]
Mesh
freier Querschnitt ca. 60%
free cross-section approx.



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

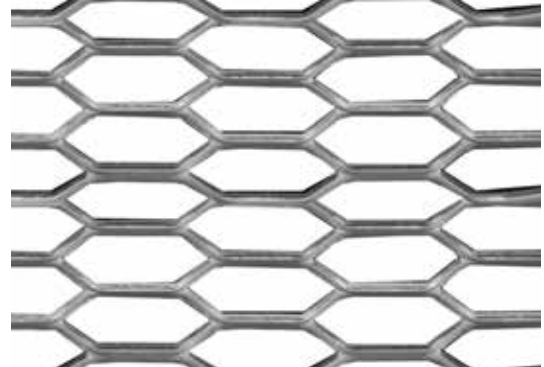
Long span tiles - strip grid system

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-marking 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 m²Ceiling weight per m²

Stahl ca. 8 kg

Steel app. 8 kg

Oberfläche

Surface

Pulverbeschichtet oder mit Parzifal-Hydroeinstreulackierung, 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 well 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.

Hygiene

Hygiene

Metalloberflächen haben eine geschlossene und harte Oberfläche, sind staub- und faserfrei und lassen sich dadurch leicht reinigen und desinfizieren. Sie saugen keine Flüssigkeiten (z.B.: eingefärbtes Hautdesinfektionsmittel) auf - lassen sich rückstandslos entfernen.

Metal surfaces have a closed and hard surface, are free of dust and fibres and can therefore be easily cleaned and disinfected. They do not absorb any liquids (e.g.: dyed skin disinfectant) - can be removed without leaving any residue.

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.

C02

C02

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.

Hygiene

Hygiene

Metalloberflächen haben eine geschlossene und harte Oberfläche, sind staub- und faserfrei und lassen sich dadurch leicht reinigen und desinfizieren. Sie saugen keine Flüssigkeiten (z.B. eingefärbtes Hautdesinfektionsmittel) auf - lassen sich rückstandslos entfernen.

Metal surfaces have a closed and hard surface, are free of dust and fibres and can therefore be easily cleaned and disinfected. They do not absorb any liquids (e.g. dyed skin disinfectant) - can be removed without leaving any residue.

