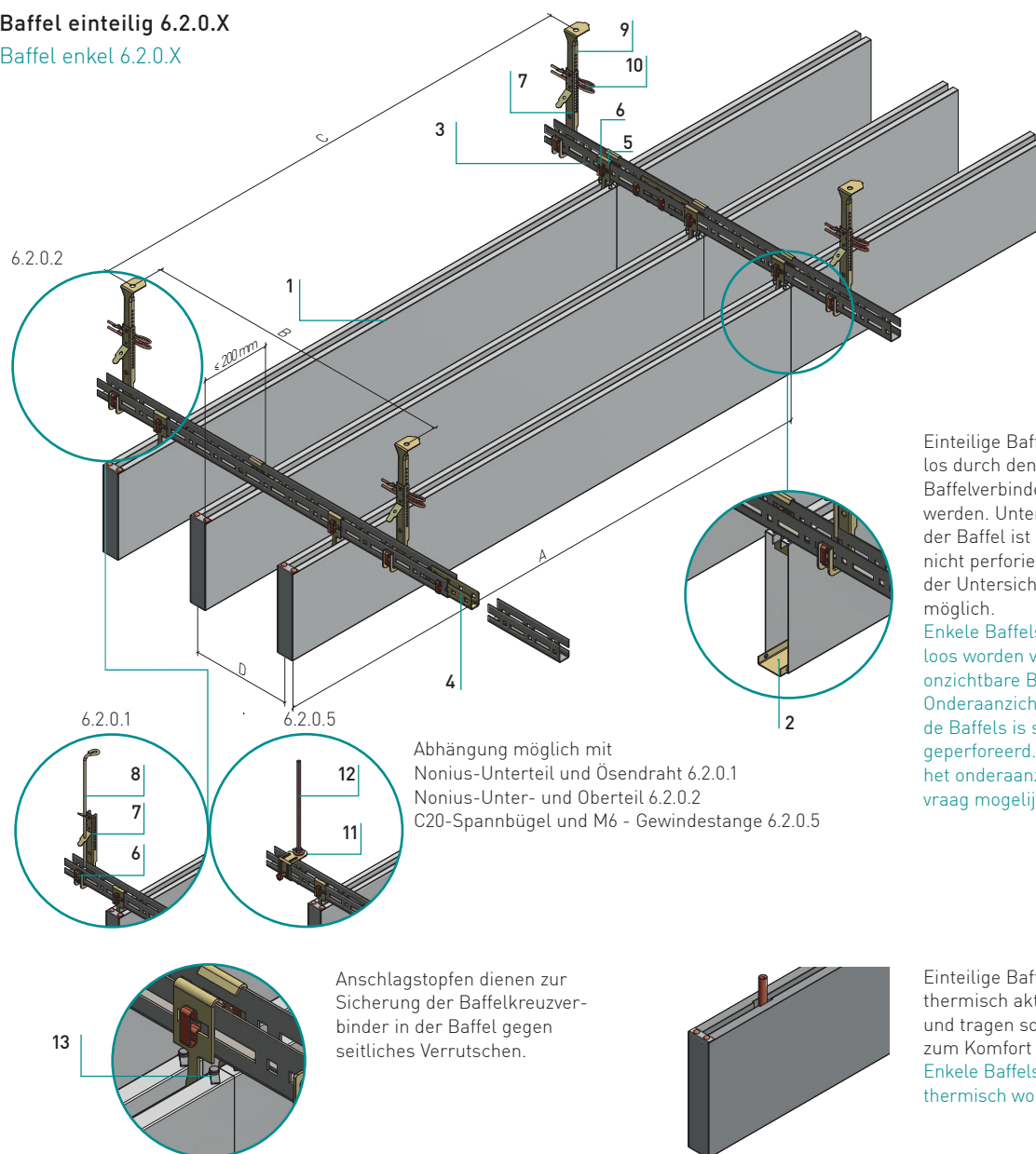


EINTEILIGE BAFFEL 6.2.0.X* BAFFEL ENKEL 6.2.0.X

* Abhängertyp wählen

Baffel enkel 6.2.0.X



Einteilige Baffeln können endlos durch den nicht sichtbaren Baffelverbinder verlängert werden. Untersicht (Breite) der Baffel ist standardmäßig nicht perforiert. Perforation der Untersicht auf Anfrage möglich.

Enkele Baffels kunnen eindeloos worden verlengd door de zichtbare Baffelverbinder. Onderaanzicht (breedte) van de Baffels is standaard niet geperforeerd. Perforatie van het onderaanzicht is op aanvraag mogelijk.

Eenteilige Baffeln können thermisch aktiviert werden und tragen somit maßgeblich zum Komfort im Gebäude bei. Enkele Baffels kunnen ook thermisch worden geactiveerd.

Achsabstände für die Maximalmasse der Baffel - Stahlblech 0,7 mm

Asafstand voor de maximale massa van de Baffels - Staalplaat 0,7 mm

	Baffel ohne Mineralwolle und Kühlung Baffel zonder minerale wol en koeling		Baffel mit Mineralwolle 50 kg/m³ in Baffelbreite und ohne Kühlung Baffel met minerale wol 50 kg/m³ in Baffelbreedte en zonder koeling		Baffel mit Mineralwolle 50 kg/m³ in Baffelbreite und beidseitiger Kühlung Baffel met minerale wol 50 kg/m³ in Baffelbreedte en koeling aan beide zijden		
	25 x 100 x 3.800 mm	60 x 600 x 3.500 mm	25 x 100 x 3.800 mm	60 x 600 x 3.500 mm	25 x 100 x 3.800 mm	60 x 600 x 3.500 mm	
Gewicht Gewicht	6,4	29,7	6,9	36,0	10,1	52,8	kg/Stk kg/pc
A	3.800	3.500	3.800	3.500	3.800	3.500	mm
B	625	805	580	660	395	455	mm
C	3.600	3.100	3.600	3.100	3.600	3.100	mm
D*	100	600	100	600	100	600	mm

*Achsabstand entspricht im Beispiel der Baffelhöhe. Kann anders gewählt werden - dadurch verändert sich Achsmaß B.

* Asafstand komt in het voorbeeld overeen met de Baffelhoogte. Kan anders worden gekozen - daardoor verandert asmaat B.

$$\text{Berechnung Hangerabstand (B)} = \frac{40 \text{ kg} \times \text{Achsabstand (D)}}{\text{Baffelgewicht je Baffel}}$$

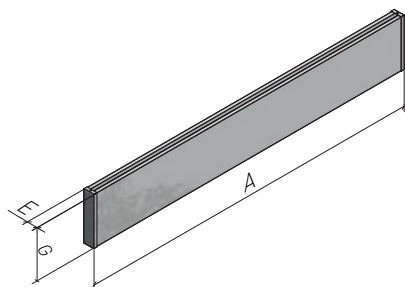
$$\text{Berekening hangerafstand (B)} = \frac{40 \text{ kg} \times \text{afstand centrum (D)}}{\text{baffelgewicht per baffel}}$$

Baffel einteilig 6.2.0.X

Baffel enkel 6.2.0.X

Baffeldimensionen

Baffeldimensies

**EINTEILIGE BAFFEL**

Baffel enkel

A (Aussenmass) A (Buitenmaat)	bis 3.800 mm tot 3.800 mm
E (Innenmass)	25/30/33/35/40/50/60 mm
G (Aussenmass) G (Buitenmaat)	100 – 600 mm (bei Länge bis 3.500 mm) 100 – 350 mm (bei Länge bis 3.800 mm) 100 – 600 mm (met een lengte tot 3.500 mm) 100 – 350 mm (met een lengte tot 3.800 mm)
Material Materialen	Stahlblech 0,6 mm (Standard) Stahlblech 0,7 mm Alu 1,0 mm Staalplaat 0,6 mm (Standaard) Staalplaat 0,7 mm Alu 1,0 mm

Normbedarf pro m² *
 Normbehoefte per m² *

L=2,0 m L=2,5 m L=3,0 m L=3,5 m

Abhängertyp wählen Selecteer hangertype	Baffel Baffel	1	2,50	2,00	2,00	1,50	Stück deel
	Baffelverbinder Baffelverbinder	2	2,00	1,50	1,50	1,00	Stück deel
	(3490008) C20-Profil C20-profiel	3	0,60	0,50	0,50	0,40	Laufmeter Lineaire meter
	(3490011) C20-Längsverbinder C20-lengteverbinder	4	0,12	0,10	0,10	0,08	Stück deel
	(3050146) Baffel-Kreuzverbinder Baffel-dwarsverbinder	5	5,00	4,00	4,00	3,00	Stück deel
	6.2.0.1 (3050094) Steck Clip zu C20 Steekclip tot C20	6	5,90	4,80	4,90	3,76	Stück deel
	(3050092) Kombi-Nonius Hänger zu C20 Combi-nonius hanger C20	7	0,30	0,30	0,40	0,36	Stück deel
	Ösendraht Oogdraad	8	0,30	0,30	0,40	0,36	Stück deel
	6.2.0.2 (3050094) Steck Clip zu C20 Steekclip tot C20	6	5,90	4,80	4,90	3,76	Stück deel
	(3050092) Kombi-Nonius Hänger zu C20 Combi-nonius hanger C20,	7	0,42	0,40	0,50	0,44	Stück deel
	Nonius-Oberteil Steekclip tot C20	9	0,42	0,40	0,50	0,44	Stück deel
	(3060032) Sicherungsstift Borgpen	10	0,84	0,80	1,00	0,88	Stück deel
	6.2.0.5 (3050094) Steck Clip zu C20 Steekclip tot C20	6	5,48	4,40	4,40	3,32	Stück deel
	(3050090) C20-Spannbügel C20-spanbeugel	11	0,56	0,55	0,65	0,60	Stück deel
	M6-Gewindestange M6-draadstang	12	0,56	0,55	0,65	0,60	Stück deel
	(4700001) Anschlagstopfen Stop plug	13	8,00	6,00	6,00	6,00	Stück deel

*Normbedarf berechnet sich auf Basis: Baffelhöhe: 200 mm, Baffelbreite: 40 mm, Achsabstand 200 mm, mit 40 mm Mineralwolle gefüllt (50kg/m³), Raumgröße: 10x10 m

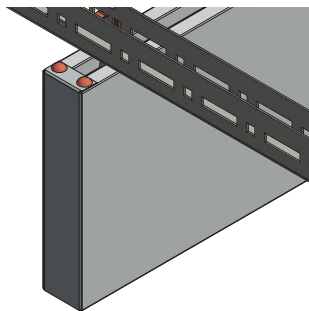
* Normbehoefte wordt berekend op basis van: Baffelhoogte: 200 mm, Baffelbreedte: 40 mm, asafstand: 200 mm, met 40 mm minerale wol gevuld (50 kg/m³), maten van de ruimte: 10x10 m

Baffel einteilig 6.2.0.X

Baffel enkel 6.2.0.X

Baffel-Enddeckel

Baffle-eindeksel

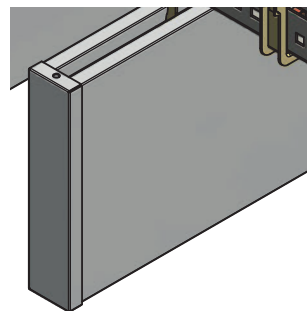


Die Baffel-Enddeckel sind bauseits zu montieren. Niete Ø 3,2 mm; Klemmbereich 1,0 - 3,0 mm. Auf Anfrage können auch die Enddeckeln ab Werk montiert werden. In diesem Fall ist zu definieren, an wievielen (Stückzahl) und an welchen Baffeln (Länge) die Enddeckel auf einer Seite oder an beiden Seiten zu montieren sind.

De eindkappen van de baffels moeten ter plekke worden gemonteerd. Klinknagel Ø 3,2 mm; klemmbereik 1,0 - 3,0 mm. Op verzoek kunnen de eindkappen ook af fabriek worden gemonteerd. In dat geval moet worden bepaald hoeveel (aantal stuks) en op welke baffels (lengte) de eindkappen aan één kant of aan beide kanten moeten worden gemonteerd.

Alternative bei Anschnittsbaffeln

Alternatief voor gesneden schotten

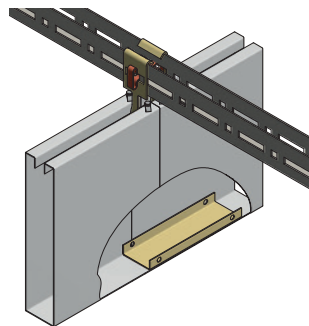


Müssen Baffeln bauseitig geschnitten werden, sind Auf-schiebedeckeln zu verwenden. Sie decken die Schnittkanten sauber ab und können auf die Schnittkante einfach aufgeschoben werden. Bei der Bestellung sind die Stückzahl der Auf-schiebedeckel anzugeben. Empfehlung für das Schneiden der Baffel: Im Baffelinneren einen Anschlag mit einem Holzklotz setzen. Je nach Baffelmaterial (Stahl, Aluminium) richtiges Trennmittel verwenden (Kreissäge, Winkelschleifer). Baffel umlaufend entlang des Holzklotzes schneiden. Grat entfernen und Auf-schiebedeckel aufschieben.

Als de baffels ter plaatse moeten worden gesneden, moeten opsteekdeksels worden gebruikt. Ze bedekken de snijkanten netjes en kunnen eenvoudig op de snijkant worden geschoven. Aanbeveling voor het snijden van de baffel: Plaats een stop met een houten blok in de baffel. Gebruik afhankelijk van het materiaal van de baffel (staal, aluminium) het juiste snijgereedschap (cirkelzaag, haakse slijper). Zaag de baffel helemaal rond langs het houten blok. Verwijder de braam en schuif de afdekking erop.

Baffelverbinder

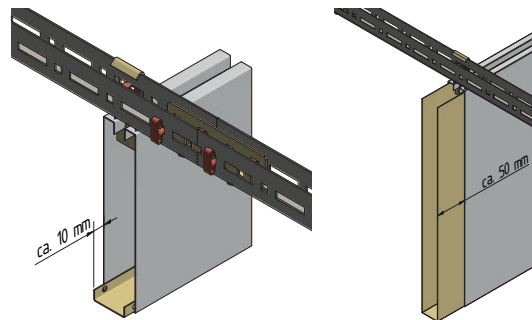
Baffelverbinder



Einteilige Baffeln werden endlos durch den nicht sichtbaren Baffelverbinder verbunden. Dieser Verbinder wird bauseits montiert.

Bei jedem Baffelstoß muss der Baffelverbinder immer nur in einer Baffel montiert werden.

Baffles uit één stuk worden eindeloos met elkaar verbonden met behulp van het onzichtbare baffle koppelstuk. Dit verbindingsstuk wordt ter plaatse gemonteerd. Wanneer u twee baffels met elkaar verbindt, plaatst u een plug in de twee gaten in elke baffel.



Für die Montage des Baffelverbinders wird der Release-Liner vom beidseitigen Klebeband abgezogen und der Baffelverbinder mit ca. 10 mm Überstand in die Baffel gedrückt. Ab 300 mm Baffelhöhe ist der schwarze Baffelverbinder baffelhoch und ist je Baffel ca. 50 mm einzuschieben.

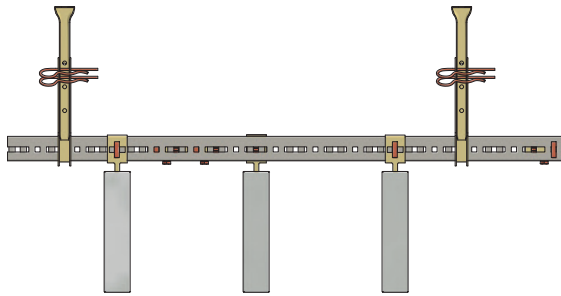
Om de baffel-aansluiting te monteren, verwijdert u de beschermfolie van de kleefband aan beide zijden en drukt u de baffel-aansluiting in de baffel met een overhang van ongeveer 10 mm. Bij elke baffel-verbinding mag de baffel-aansluiting maar in één baffel tegelijk worden gemonteerd. Vanaf een baffelhoogte van 300 mm is de zwarte baffelverbinder even hoog als de baffel en moet ongeveer 50 mm per baffel worden ingeschoven.

Baffel einteilig 6.2.0.X

Baffel enkel 6.2.0.X

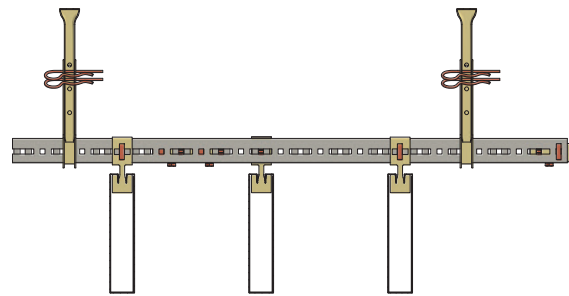
Unterkonstruktion

Onderconstructie



Durch diagonal versetzte Montage der Baffel-Kreuzverbinder wird das C20-Profil gleichmäßig belastet.

Door diagonaal verspringende montage van de Baffel-dwarsverbinders wordt het C20-profiel gelijkmatig belast.

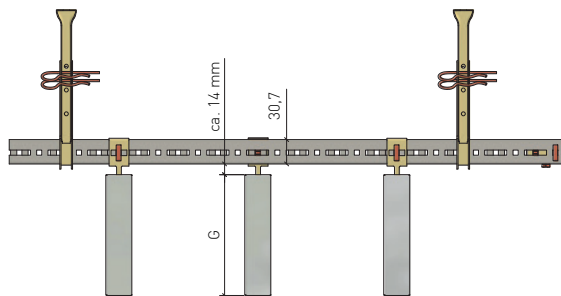


Baffel-Kreuzverbinder werden durch drehen in der Baffel eingebaut und sind mit einem Steck Clip im C20-Profil zu sichern.

Baffel-dwarsverbinders worden door te draaien in de Baffel ingebouwd en moeten met een steekclip in het C20-profiel geborgd worden.

Unterkonstruktion - Abhanghöhe

Onderconstructie – Ophanghoogte

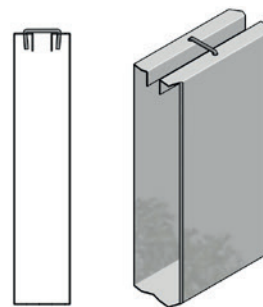


Die Abhanghöhe von der Oberkante der Baffel zu der Unterkante des C20-Profils beträgt ca. 14 mm. Das C20-Profil ist 30,7 mm hoch.

De ophanghoogte van de bovenrand van de baffle tot de onderrand van het C20-profiel bedraagt ongeveer 14 mm. Het C20-profiel is 30,7 mm hoog.

Baffelbügel

Baffelbeugel

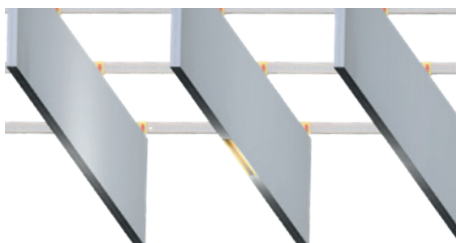


Ab einer Baffellänge von 2,5m wird in der Mitte der Baffel - unabhängig ihrer Höhe - ein Bügel eingesetzt. Dazu wird die Baffel etwas zusammengedrückt, um diesen einzuhängen.

Vanaf een Baffellengte van 2,5 m wordt in het midden van de Baffel een beugel geplaatst. Hiervoor wordt een Baffel een beetje samengedrukt om de Baffelbeugel vast te haken.

Baffelbeleuchtung

Baffle verlichting

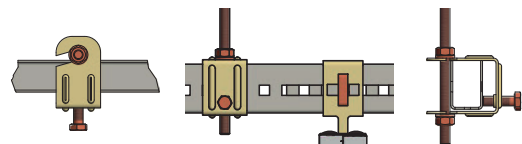


Die LED-Beleuchtung lässt sich anschlussfertig in Baffeln integrieren (220-240V, 50-60 Hz).

De LED-verlichting kan kant en klaar in de schotten worden geïntegreerd (220-240V, 50-60 Hz).

C20-Spannbügel

C20-spanbeugel



C20-Spannbügel so auf die M6-Gewindestange schieben, dass die M6-Gewindestange am Schlitzende ansteht. Die M6 Spannschraube wird zum C20-Profil spielfrei angezogen (2,0-2,5Nm mit Drehmomentschlüssel). Die M6-Mutter und Beilagscheibe an der deckenabgewandten Seite sind optional und würden größere Achsabstände ermöglichen - für genauere Auslegung bitte anfragen.

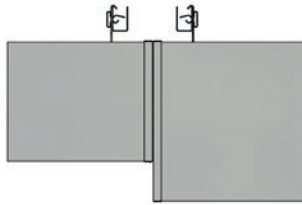
C20-spanbeugel zodanig op de M6-draadstang schuiven dat de M6-draadstang tegen het uiteinde van de spleet aan rust. De M6-spanbout wordt zonder speling tegen het C20-profiel aangetrokken (2,0-2,5 Nm met momentsleutel). De M6-moer en vulring, aan de van het plafond afgekeerde zijde, zijn optioneel en kunnen grotere asafstanden mogelijk maken.

Baffel einteilig 6.2.0.X

Baffel enkel 6.2.0.X

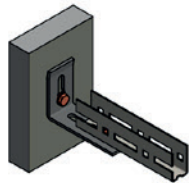
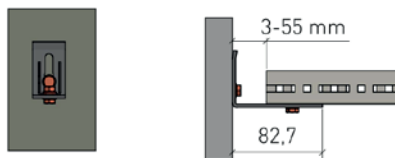
Technische Details

Technische details



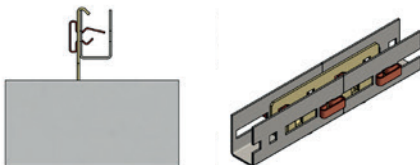
Unterschiedliche Baffelhöhen können in einer Flucht und mit Nullabstand montiert werden.

Verschillende Baffelhoogten kunnen in een rechte lijn of met nulafstand worden gemonteerd.



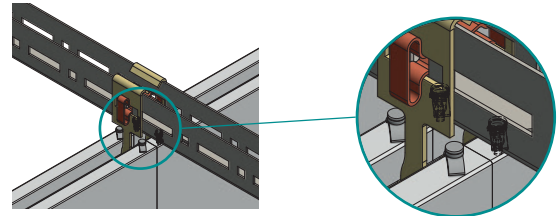
Zur stirnseitigen Wandmontage von C20-Profilen wird der Wandwinkel verwendet. Dieser erlaubt einen Wand/C20-Profil-Abstand von 0-55 mm. Es ist sicherzustellen, dass die M6-Verschraubung nicht in angeschnittenen Langlöchern oder Bohrungen gemacht wird.

Voor kopse wandmontage van C20-profielen wordt de wandhoek gebruikt. Hierbij is een wand/C20-profiel-afstand van 0-55 mm mogelijk. Er moet voor worden gezorgd dat de M6-bevestiging niet wordt gemaakt in aangezaagde langgaten of boringen.



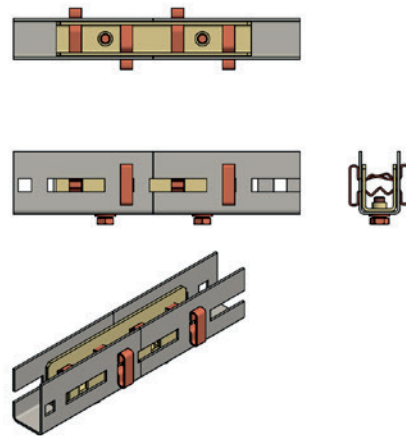
Steck-Clips sind mit dem langen Federschenkel nach oben (offene C20-Profilseite) zu montieren. Liegen zwei quadratische Ausklinkungen übereinander, kann der Steck Clip auch um 90° verdreht montiert werden. So sind sie wieder einfach ohne Werkzeug demontierbar.

Steekclips met het lange veerbeen naar boven (open C20-profielzijde) monteren. Als er twee vierkante inkepingen boven elkaar liggen, kan de steekclip ook 90° gedraaid worden gemonteerd. Zo kunnen deze weer eenvoudig zonder gereedschap worden gedemonteerd.



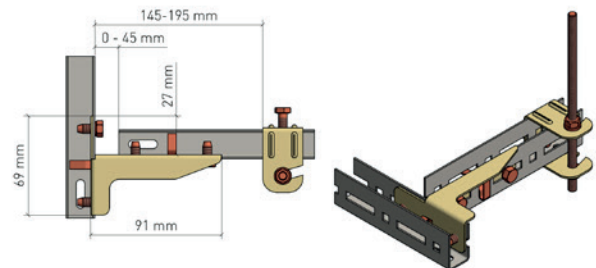
Beim Baffelstoß von zwei Baffeln werden in jede Baffle in die zwei Löcher je ein Anschlagstopfen gesteckt.

Bij het samenvoegen van twee baffles wordt een plug in de twee gaten van elke baffle gestoken.



C20-Profile können mit dem C20-Längsverbinder endlos verlängert werden. Der Längsverbinder wird in jedem C20-Profil mit zwei diagonal montierten Steck Clips gesichert und von unten mit zwei M6-Schrauben verschraubt.

C20-profielen kunnen met de C20-lengteverbinder eindeloos worden verlengd. De lengteverbinder wordt in elk C20-profiel met twee diagonaal gemonteerde steekclips geborgd en onderaan met twee M6-bouten vastgeschroefd.



Mit dem T-Verbinder lassen sich 90°-Stöße von C20-Profilen bei der Montage leicht realisieren und verbinden. Sie dienen nicht der Lastübertragung! Sicherung erfolgt mittels Steck Clips und 6,3mm Blechschrauben. Nächster Abhänger muss mit max. 195 mm zum C20-Stoß montiert werden.

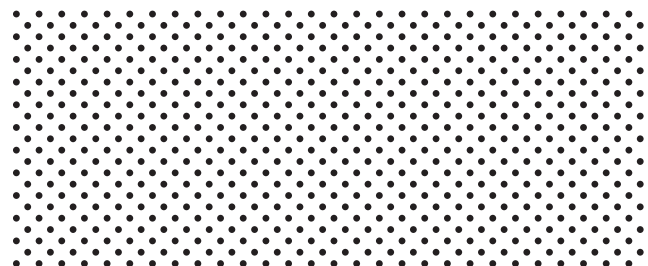
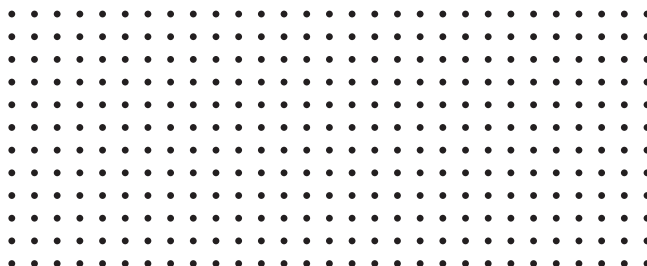
Met de T-verbinder kunnen 90°-voegen van C20-profielen bij de montage gemakkelijk worden gerealiseerd en verbonden. Deze dienen niet voor lastoverdracht. Borging gebeurt met steekclips en 6,3 mm parkers. De volgende hanger moet met max. 195 mm t.o.v. de C20-voeg worden gemonteerd.

Baffel einteilig 6.2.0.X

Baffel enkel 6.2.0.X

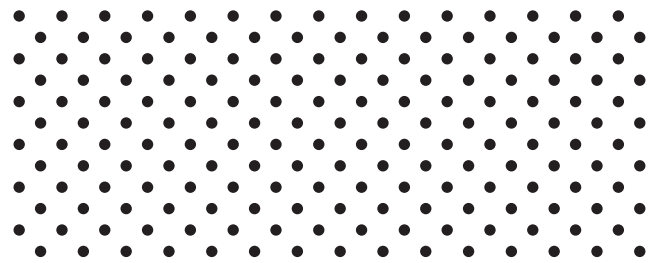
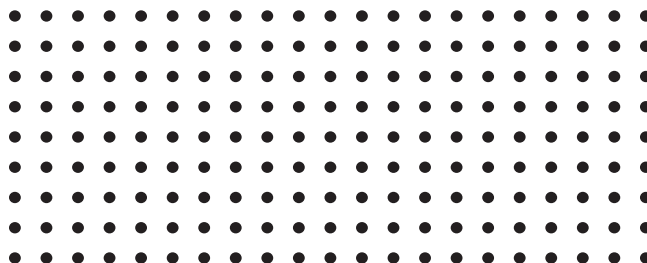
Perforation geprüft*

Perforatie gecontroleerd*



	Fural Metalit Dipling
	Rg 0,9 - 7 %
	Rg 0,9-7 %
Perforation Ø	0,9 mm
Perforatie Ø	0,9 mm
Lochanteil	7 %
Perforatiepercentage	7 %
Perforationsbreite max	1.022 mm
Perforatiebreedte max	1.022 mm
Bez. nach DIN 24041	Rg 0,90 - 3,00
Naam volgens DIN 24041	Rg 0,90 - 3,00
Abstand horizontal	3,00 mm →
Afstand horizontaal	3,00 mm →
Abstand vertikal	3,00 mm ↓
Afstand verticaal	3,00 mm ↓
Abstand diagonal	4,24 mm ↘
Afstand diagonaal	4,24 mm ↘
Perforationsrichtung	→
Perforatierichting	→

	Fural Metalit Dipling
	Rd 0,9 - 14 %
	Rd 0,9 - 14 %
Perforation Ø	0,9 mm
Perforatie Ø	0,9 mm
Lochanteil	14 %
Perforatiepercentage	14 %
Perforationsbreite max	1.022 mm
Perforatiebreedte max	1.022 mm
Bez. nach DIN 24041	Rd 0,90 - 2,12
Naam volgens DIN 24041	Rd 0,90 - 2,12
Abstand horizontal	3,00 mm →
Afstand horizontaal	3,00 mm →
Abstand vertikal	1,50 mm ↓
Afstand verticaal	1,50 mm ↓
Abstand diagonal	2,12 mm ↘
Afstand diagonaal	2,12 mm ↘
Perforationsrichtung	→
Perforatierichting	→



	Fural Metalit Dipling
	Rg 1,5 - 11 %
	Rg 1,5 - 11 %
Perforation Ø	1,5 mm
Perforatie Ø	1,5 mm
Lochanteil	11 %
Perforatiepercentage	11 %
Perforationsbreite max	1.488 mm
Perforatiebreedte max	1.488 mm
Bez. nach DIN 24041	Rg 1,50 - 4,00
Naam volgens DIN 24041	Rg 1,50 - 4,00
Abstand horizontal	4,00 mm →
Afstand horizontaal	4,00 mm →
Abstand vertikal	4,00 mm ↓
Afstand verticaal	4,00 mm ↓
Abstand diagonal	5,65 mm ↘
Afstand diagonaal	5,65 mm ↘
Perforationsrichtung	→
Perforatierichting	→

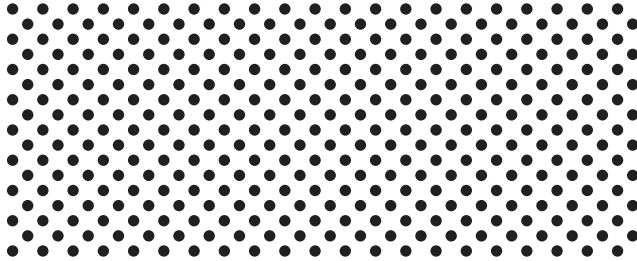
	Fural Metalit Dipling
	Rd 1,5 - 11 %
	Rd 1,5 - 11 %
Perforation Ø	1,5 mm
Perforatie Ø	1,5 mm
Lochanteil	11 %
Perforatiepercentage	11 %
Perforationsbreite max	1.470 mm
Perforatiebreedte max	1.470 mm
Bez. nach DIN 24041	Rd 1,50 - 4,00
Naam volgens DIN 24041	Rd 1,50 - 4,00
Abstand horizontal	5,66 mm →
Afstand horizontaal	5,66 mm →
Abstand vertikal	2,83 mm ↓
Afstand verticaal	2,83 mm ↓
Abstand diagonal	4,00 mm ↘
Afstand diagonaal	4,00 mm ↘
Perforationsrichtung	→
Perforatierichting	→

Baffel einteilig 6.2.0.X

Baffel enkel 6.2.0.X

Perforation geprüft*

Perforatie gecontroleerd*

**Fural Metalit Dipling**

Rd 1,5 - 22 %

Rd 1,5 - 22 %

Perforation Ø 1,5 mm

Perforatie Ø 1,5 mm

Lochanteil 22 %

Perforatiepercentage 22 %

Perforationsbreite max 1.488 mm

Perforatiebreedte max 1.488 mm

Bez. nach DIN 24041 Rd 1,50 - 2,83

Naam volgens DIN 24041 Rd 1,50 - 2,83

Abstand horizontal 4,00 mm →

Afstand horizontaal 4,00 mm →

Abstand vertikal 2,00 mm ↓

Afstand verticaal 2,00 mm ↓

Abstand diagonal 2,83 mm ↘

Afstand diagonaal 2,83 mm ↘

Perforationsrichtung →

Perforatierichting →

* Geprüfte Baffelbreite: 40 mm. Weitere Perforationen verfügbar
- die Absorptionswerte werden über Interpolation errechnet.

* Gecontroleerde Baffelbreedte: 40 mm. Meer perforaties leverbaar - de absorptiewaarden worden via interpolatie berekend.

Baffel einteilig 6.2.0.X

Baffel enkel 6.2.0.X

Material**Materiaal**

Verzinkt Staalblech 0,6 und 0,7 mm, Aluminium 1,0 mm

Verzinkte staalplaat 0,6 en 0,7 mm, aluminium 1,0 mm

Brandverhalten**Brandgedrag**

Stahl und Beschichtung: A1 - nicht brennbar nach EN 13501-1

Vlieskaschierte Mineralwolle: A1 - nicht brennbar nach EN 13501-1

Staal en coating: A1 - niet brandbaar volgens EN 13501-1

Met vlies gelamineerde minerale wol: A1 - niet brandbaar volgens EN 13501-1

Schallabsorption**Geluidsabsorptie**

Siehe geprüfte Perforation bzw. Schallabsorptionsberechnung durch Interpolation.

Zie gecontroleerde perforatie resp. geluidsabsorptieberekening door interpolatie.

Normen**Normen**

- Die Komponenten entsprechen der DIN 18168 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.
- De onderdelen voldoen aan DIN 18168 en EN 13964 incl. CE -markering van de standaard systemen.
- De productie verloopt zowel volgens de TAIM richtlijnen als de Fural - bedrijfsnormen.

Einlagen/Auflagen**Inleg/Opleg**

Einlage mit Mineralwolle und schwarzem Akustikvlies, Mineralwolle in PE, Akustikfilz schwarz auf Anfrage.

Inleg met minerale wol en zwart akoestisch vlies, minerale wol van PE, akoestisch vilt, zwart, op aanvraag.

Deckengewicht pro Baffel - Stahlblech 0,7 mm**Plafondgewicht per Baffel - staalplaat 0,7 mm**

	Baffel ohne Mineralwolle und Kühlung Baffel zonder minerale wol en koeling	Baffel mit Mineralwolle 50 kg/m³ in Baffelbreite und ohne Kühlung Baffel met minerale wol 50 kg/m³ in Baffelbreedte en zonder koeling	Baffel mit Mineralwolle 50 kg/m³ in Baffelbreite und beidseitiger Kühlung Baffel m. minerale wol 50 kg/m³ in Baffelbreedte en koeling aan beide zijden	
25 x 100 x 4.000 mm	6,4	6,9	10,1	kg/Stk
60 x 350 x 4.000 mm	21,1	25,3	36,5	kg/Stk
25 x 100 x 3.500 mm	5,6	6,0	8,8	kg/Stk
60 x 600 x 3.500 mm	29,7	36,0	52,8	kg/Stk

Oberfläche**Oppervlakte**

Sichtfläche pulverbeschichtet, ähnlich jeder RAL oder NCS-Farbe. UK-Teile sind unbeschichtet bzw. blank/verzinkt. Eine Beschichtung der UK-Teile ist auf Anfrage möglich.

Poedercoating of met Parzifal-hydro-inbrandlak, in eender welke RAL- of NCS-kleur. Onderdelen van de onderconstructie zijn ongecoat of blanco/gegalvaniseerd. Coating van de onderconstructie is op aanvraag mogelijk.

Pflegehinweis**Onderhoudsinstructies**

- Trockenreinigung: mit weichem Tuch (zB. Vileda)
- Feuchtreinigung: mit feuchtem, weichem Tuch, leichtes Reinigungsmittel verwenden. (zB. Glasreiniger, keine Scheuermilch bzw. Verdünnungen)
- Spezielle Reinigungshinweise auf Anfrage.
- Droog reinigen: met een zachte doek (bijv. vileda)
- Nat reinigen: met een vochtige en zachte doek, een mild reinigingsmiddel gebruiken (bijv. ruiten reiniger, geen schuurmiddelen of thinner gebruiken)
- Speciale reinigingsinstructies op aanvraag

Montage**Montage**

siehe Montagehinweise Fural, DIN 18168, DIN EN 13964 sowie TAIM.

Zie montage-instructies Fural, DIN 18168, DIN EN 13964 en TAIM.

Baffel einteilig 6.2.0.X

Baffel enkel 6.2.0.X

VOC

VOC

Die Richtwerte des AgBB - Bewertungsschemas für VOC aus Bauprodukten werden eingehalten.

De richtwaarden van de AgBB – beoordelingsschema's voor VOC uit bouwproducten worden nageleefd.

Nachhaltigkeit

Duurzaamheid

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.

Er zijn milieuproductdeclaraties (EPD's) beschikbaar voor onze producten. Metalen kunnen worden ingevoerd in het beproefde metaalrecyclingproces. Volgens de EPD is het

recyclingpercentage voor staal 99,4% en voor aluminium 85%. EPD. De referentielevensduur van metalen plafonds is meer dan 50 jaar in overeenstemming met de levensduur van bouwcomponenten volgens het beoordelingssysteem voor duurzaam bouwen /BBSR tabel 2017/. Het product is tijdens zijn levensduur niet onderhevig aan fysieke veroudering. Bij normaal gebruik treedt er geen slijtage op tijdens de levensduur of tijdens onderhoudswerkzaamheden. De metalen plafondsysteemen kunnen zonder schade worden verwijderd en eenvoudig worden hergebruikt voor een tweede toepassing.

C02

C02

Fural berechnet transparent die C02e-Emissionen der Metalldecke je m² und bietet alternative Stahlsorten zur Einsparung von C02-Emissionen an.

Fural berekent transparant de C02-uitstoot van het metalen plafond per m² en biedt alternatieve staalsoorten aan om de C02-uitstoot te verminderen.

Hygiene

Hygiëne

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.

Metalen oppervlakken hebben een gesloten en hard oppervlak, zijn stof- en vezelvrij en kunnen hierdoor gemakkelijk worden gereinigd en ontsmet. Ze zuigen geen vloeistoffen (bv.: gekleurd huiddesinfectiemiddel) op - kunnen zonder resten worden verwijderd.

