

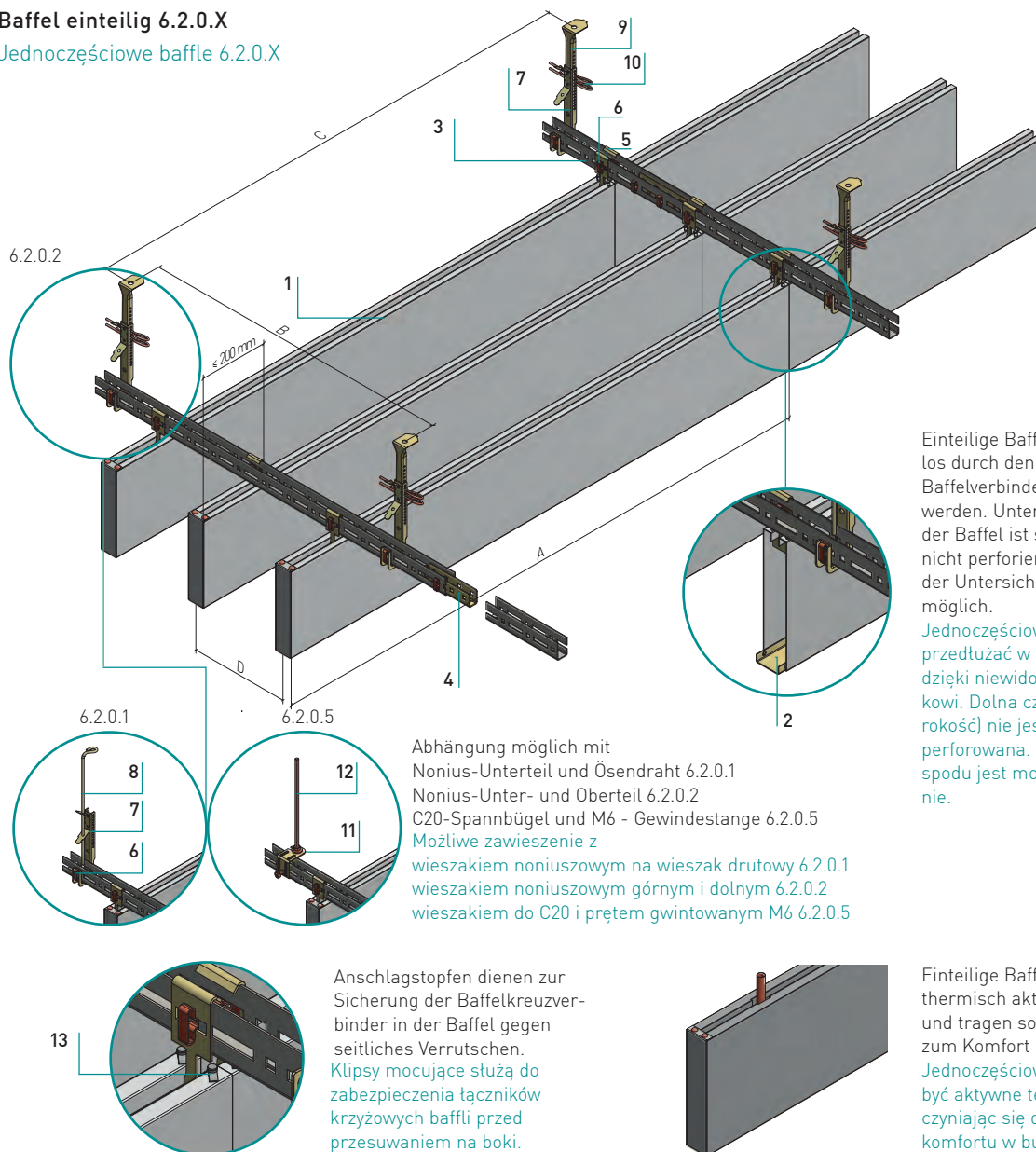
EINTEILIGE BAFFEL 6.2.0.X* JEDNOCZĘŚCIOWE BAFFLE 6.2.0.X

* Abhängertyp wählen

* Typ zawieszenia do wyboru

Baffel einteilig 6.2.0.X

Jednoczęściowe baffle 6.2.0.X



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

Jednoczęściowe baffle można przedłużać w nieskończoność dzięki niewidocznemu łącznikowi. Dolna część baffli (szerokość) nie jest standardowo perforowana. Perforacja od spodu jest możliwa na życzenie.

Einteilige Baffeln können thermisch aktiviert werden und tragen somit maßgeblich zum Komfort im Gebäude bei. Jednoczęściowe baffle mogą być aktywne termicznie, przyczyniając się do zwiększenia komfortu w budynku.

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

Rozstaw dla maksymalnej masy baffli - blacha stalowa 0,7 mm

	Baffle ohne Mineralwolle und Kühlung Baffle bez wełny mineralnej i chłodzenia		Baffle mit Mineralwolle 50 kg/m³ in Bafflebreite und ohne Kühlung Baffle z wełną mineralną 50 kg/m³ w szerokości i bez chłodzenia		Baffle mit Mineralwolle 50 kg/m³ in Bafflebreite und beidseitiger Kühlung Baffle z wełną mineralną 50 kg/m³ w szerokości i dwustronnym chłodzeniem		
	25 x 100 x 4.000 mm	60 x 600 x 3.500 mm	25 x 100 x 4.000 mm	60 x 600 x 3.500 mm	25 x 100 x 4.000 mm	60 x 600 x 3.500 mm	
Gewicht Waga	6,4	29,7	6,9	36,0	10,1	52,8	kg/Stk kg/pc
A	4.000	3.500	4.000	3.500	4.000	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.

*Rozstaw w przykładzie odpowiada jego wysokości. Przy innym wyborze zmienia się rozstaw B.

Berechnung Hängerabstand (B) = $\frac{40 \text{ kg}}{\text{Baffelgewicht je Baffle} \times \text{Baffelanzahl je Abhänger}}$

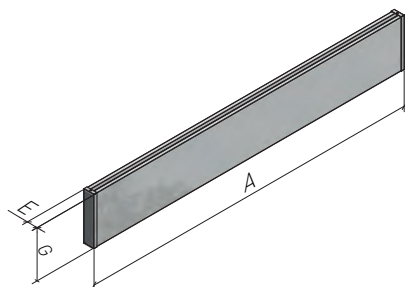
Obliczanie odległości wieszaka (B) = $\frac{40 \text{ kg}}{\text{waga baffla dla każdego baffla} \times \text{liczba baffli na wieszak}}$

Baffel einteilig 6.2.0.X

Jednoczęściowe baffle 6.2.0.X

Baffeldimensionen

Wymiary baffli

**EINTEILIGE BAFFEL**
JEDNOCZĘŚCIOWE BAFFLE

A (Aussenmass) A (wym. zewn.)	bis 4.000 mm do 4.000 mm
E (Innenmass) E (wym. wewn.)	25/30/33/35/40/50/60 mm
G (Aussenmass) G (wym. zewn.)	100 – 600 mm (bei Länge bis 3.500 mm) 100 – 350 mm (bei Länge bis 4.000 mm) 100 – 600 mm (dla długości do 3.500 mm) 100 – 350 mm (dla długości do 4.000 mm)
Material Materiał	Stahlblech 0,6 mm (Standard) Stahlblech 0,7 mm Alu 1,0 mm blacha stalowa 0,6 mm (standard) blacha stalowa 0,7 mm blacha aluminiowa 1,0 mm

Normbedarf pro m² *

Wymagania normowe na m² *

L=2,0 m

L=2,5 m

L=3,0 m

L=3,5 m

Abhängertyp wählen	Baffel	1	2,50	2,00	2,00	1,50	Stück
	Baffle						sztuka
	Baffelverbinder	2	2,00	1,50	1,50	1,00	Stück
	Łącznik						sztuka
	(3490008) C20-Profil	3	0,60	0,50	0,50	0,40	Laufmeter
	Profil C20						metr bieżący
	(3490011) C20-Längsverbinder	4	0,12	0,10	0,10	0,08	Stück
	Łącznik wzłużny dla C20						sztuka
	(3050146) Baffel-Kreuzverbinder	5	5,00	4,00	4,00	3,00	Stück
	Baffle - łącznik krzyżowy						sztuka
	6.2.0.1 (3050094) Steck Clip zu C20	6	5,90	4,80	4,90	3,76	Stück
	Klips mocujący do C20						sztuka
	(3050092) Kombi-Nonius Hänger zu C20	7	0,30	0,30	0,40	0,36	Stück
Abhängertyp wählen	Wieszak noniuszowy dla C20						sztuka
	Ösendraht	8	0,30	0,30	0,40	0,36	Stück
	Wieszak drutowy z oczkiem						sztuka
	6.2.0.2 (3050094) Steck Clip zu C20	6	5,90	4,80	4,90	3,76	Stück
	Klips mocujący do C20						sztuka
	(3050092) Kombi-Nonius Hänger zu C20	7	0,42	0,40	0,50	0,44	Stück
	Wieszak noniuszowy dla C20						sztuka
	Nonius-Oberteil	9	0,42	0,40	0,50	0,44	Stück
	Górna część wieszaka noniuszowego						sztuka
	(3060032) Sicherungsstift	10	0,84	0,80	1,00	0,88	Stück
Abhängertyp wählen	Zawleciska zabezpieczająca						sztuka
	6.2.0.5 (3050094) Steck Clip zu C20	6	5,48	4,40	4,40	3,32	Stück
	Klips mocujący do C20						sztuka
	(3050090) C20-Spannbügel	11	0,56	0,55	0,65	0,60	Stück
	Wieszak do C20						sztuka
Abhängertyp wählen	M6-Gewindestange	12	0,56	0,55	0,65	0,60	Stück
	Pret gwintowany M6						sztuka
	(4700001) Anschlagstopfen	13	8,00	6,00	6,00	6,00	Stück
Abhängertyp wählen	Zatyczka stop						sztuka

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

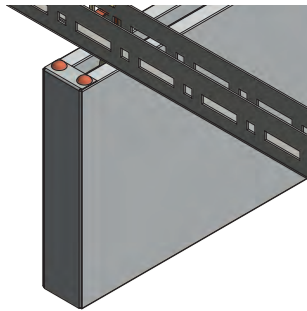
*Wymagania normowe obliczane na podstawie: wysokość baffli: 200 mm, szerokość baffli: 40 mm, rozstaw 200 mm, z wypełnieniem z wełny mineralnej 40 mm (50kg/m³), wielkość pomieszczenia: 10x10 m.

Baffel einteilig 6.2.0.X

Jednoczęściowe baffle 6.2.0.X

Baffel-Enddeckel

Konstrukcja nośna

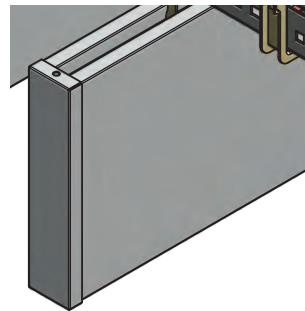


Die Baffel-Enddeckel sind bauseits zu montieren. Niete Ø 3,2 mm; Klemmbereich 1,0 - 3,0 mm. Auf Anfrage können auch die Enddeckeln ab Werk montiert werden. In diesem Fall ist zu definieren, an wievielen (Stückzahl) und an welchen Baffeln (Länge) die Enddeckel auf einer Seite oder an beiden Seiten zu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

Pokrywy zaślepiające do baffli można montować na miejscu budowy. Nit Ø 3,2 mm; zakres mocowania 1,0 - 3,0 mm. Na życzenie, mogą być również montowane fabrycznie. W takim przypadku należy określić, ile (liczba sztuk) i na których bafflach (długość) pokrywy zaślepiające mają być zamontowane z jednej lub z obu stron.

Alternative bei Anschnittsbaffeln

Alternatywa dla przegród ciętych

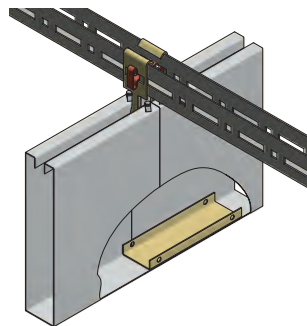


Müssen Baffeln bauseitig geschnitten werden, sind Auf-schiebedeckeln zu verwenden. Sie decken die Schnittkanten sauber ab und können auf die Schnittkante einfach aufgeschoben werden. Bei der Bestellung sind die Stückzahl der Auf-schiebedeckel anzugeben. Empfehlung für das Schneiden der Baffel: Im Baffelinneren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

Jeśli baffle muszą zostać przycięte na miejscu, należy zastosować pokrywę zasuwaną. Pokrywają one przycięte krawędzie i można je po prostu nasunąć. Podczas zamawiania należy określić liczbę pokryw zasuwanych. Zalecenia dotyczące cięcia baffli: umieść ogranicznik z drewnianym klockiem wewnątrz przegrody. W zależności od materiału baffla (stal, aluminium) należy użyć odpowiedniego narzędzia tnącego (piła tarczowa, szlifierka kątowa). Przetnij baffle wzdłuż drewnianego klocka. Usuń zadziory i nasuń pokrywę zasuwaną.

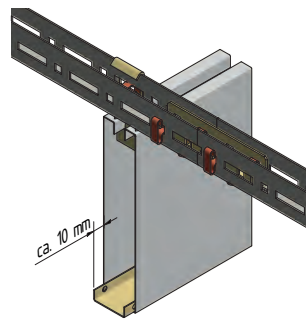
Baffelverbinder

Łącznik



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

Jednoczęściowe baffle można ze sobą łączyć w nieskończoność za pomocą niewidocznego łącznika do baffli.



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

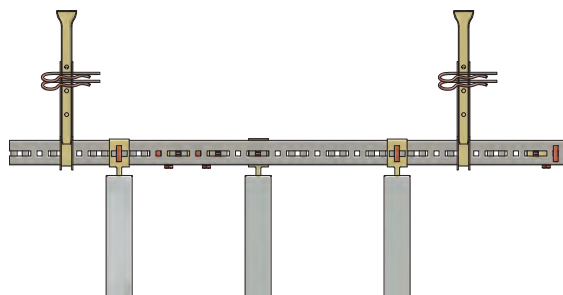
Aby zamontować łącznik do baffli, usuń warstwę antyadhezyjną z taśmy samoprzylepnej po obu stronach i wcisnij łącznik baffli z nadatkiem ok. 10 mm w baffle. W przypadku każdego połączenia baffli, łącznik baffli może być montowany tylko w jednym bafflu na raz.

Baffel einteilig 6.2.0.X

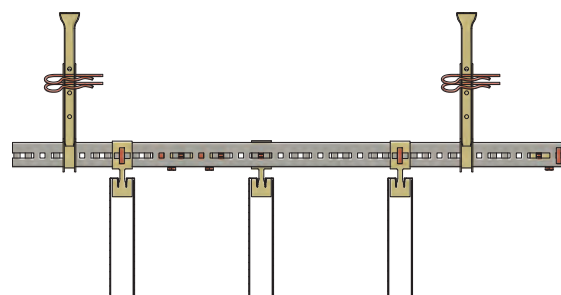
Jednoczęściowe baffle 6.2.0.X

Unterkonstruktion

Konstrukcja nośna



Durch diagonal versetzte Montage der Baffel-Kreuzverbinder wird das C20-Profil gleichmäßig belastet. Dzięki naprzemiennemu montażowi łączników krzyżowych baffli, profil C20 jest równomiernie obciążony.

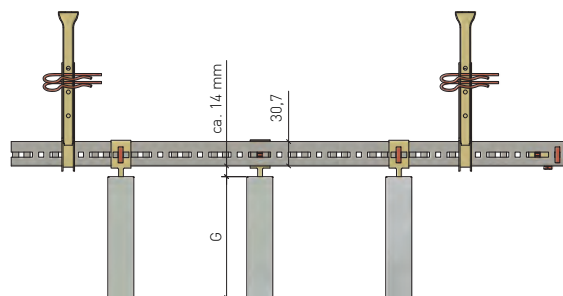


Baffel-Kreuzverbinder werden durch drehen in der Baffel eingebaut und sind mit einem Steck Clip im C20-Profil zu sichern.

Łączniki krzyżowe są montowane poprzez obrót do baffli i zabezpieczone klipsem mocującym do profilu C20.

Unterkonstruktion - Abhanghöhe

Konstrukcja nośna - Wysokość zawieszenia

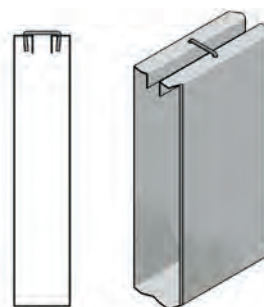


Die Abhanghöhe von der Oberkante der Baffel zu der Unterkante des C20-Profils beträgt ca. 14 mm. Das C20-Profil ist 30,7 mm hoch.

Wysokość zawieszenia od górnej krawędzi baffla do dolnej krawędzi profilu C20 wynosi ok. 14 mm. Profil C20 ma wysokość 30,7 mm.

Baffelbügel

Strzemię do baffli



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

Od długości baffli powyżej 2,5 m, w środek baffli wkłada się strzemię. W tym celu należy lekko docisnąć do siebie baffle, aby zaczepić strzemię.

Baffelbeleuchtung

Oświetlenie do baffli

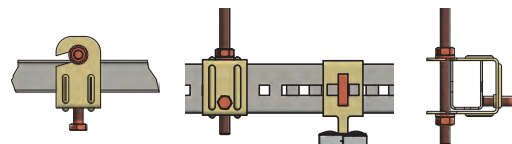


Die LED-Beleuchtung lässt sich anschlussfertig in Baffeln integrieren (220-240 V, 50-60 Hz).

Gotowe do podłączenia oświetlenie LED może być zintegrowane z bafflami (220-240 V, 50-60 Hz).

C20-Spannbügel

C20-wieszak



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

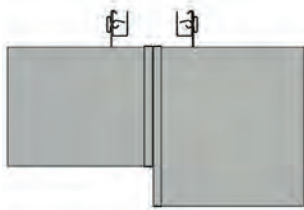
Wieszak do C20 nasunąć na pręt gwintowany tak, by pręt gwintowany stykał się z końcem szczeliny. Śrubę M6 należy dokręcić bezluzowo do profilu C20. (2,0 – 2,5 Nm kluczem dynamometrycznym). Nakrętka M6 i podkładka mocowane przeciwnie do sufitu są opcjonalne, ale umożliwiają większe rozstawy - w celu dalszych informacji prosimy o kontakt.

Baffle einteilig 6.2.0.X

Jednoczęściowe baffle 6.2.0.X

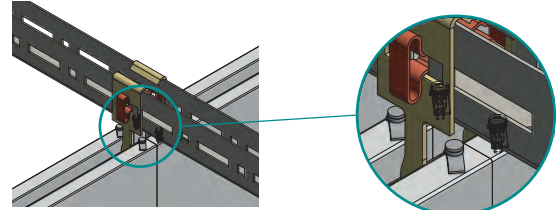
Technische Details

Dane techniczne



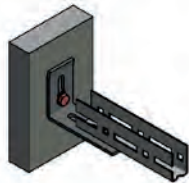
Unterschiedliche Baffelhöhen können in einer Flucht und mit Nullabstand montiert werden.

Baffle o różnych wysokościach mogą być montowane w jednej linii i z zerowym odstępem.



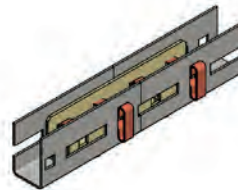
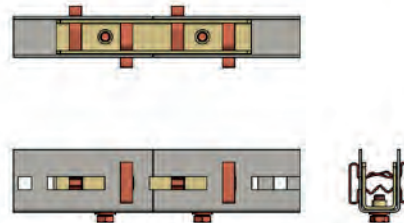
Beim Baffelstoß von zwei Baffeln werden in jede Baffle in die zwei Löcher je ein Anschlagstopfen gesteckt.

W przypadku łączenia dwóch przegród, do dwóch otworów w każdej przegrodzie wkłada się zatyczkę.



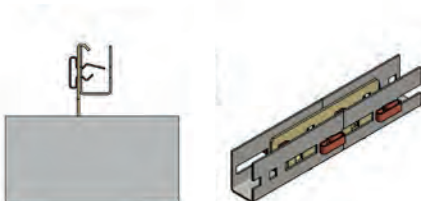
Zur stirnseitigen Wandmontage von C20-Profilen wird der Wandwinkel verwendet. Dieser erlaubt einen Wand/C20-Profil-Abstand von 0-55 mm. Es ist sicherzustellen, dass die M6-Verschraubung nicht in angeschnittenen Langlöchern oder Bohrungen gemacht wird.

Kätnownik ścienny służy do montażu czołowego profilu C20 do ściany. Pozwala to na uzyskanie odległości między ścianą a profilem C20 w zakresie 0-55 mm. Należy upewnić się, że połączenie śrubowe M6 nie jest wykonane w wyciętych otworach podłużnych lub otworach wierconych.



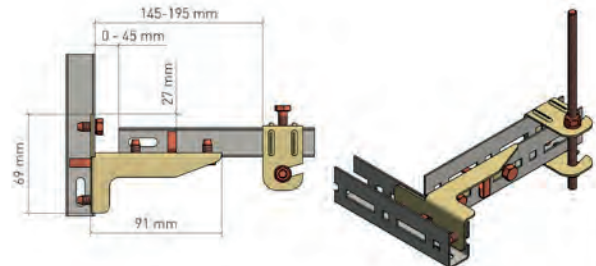
C20-Profile können mit dem C20-Längsverbinder endlos verlängert werden. Der Längsverbinder wird in jedem C20-Profil mit zwei diagonal montierten Steck Clips gesichert und von unten mit zwei M6-Schrauben verschraubt.

Profile C20 można przedłużać w nieskończoność za pomocą łącznika wzdłużnego C20. Łącznik wzdłużny jest mocowany w każdym profilu C20 za pomocą dwóch naprzemiennie zamontowanych klipsów mocujących i przykręcony od dołu dwoma śrubami M6.



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.

Klipsy mocujące należy montować dłuższym ramieniem do góry (otwarta strona profilu C20). Jeżeli dwa kwadratowe wycięcia znajdują się jedno na drugim, to klips mocujący można również zamontować obrócony o 90°. Dzięki temu można je łatwo zdemonstować bez użycia narzędzi.



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 Blechschauben. Nächster Abhänger muss mit max. 195 mm zum C20-Stoß montiert werden.

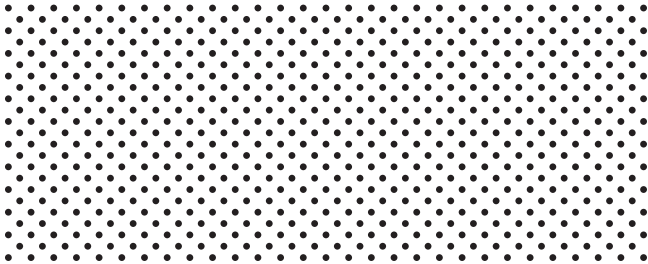
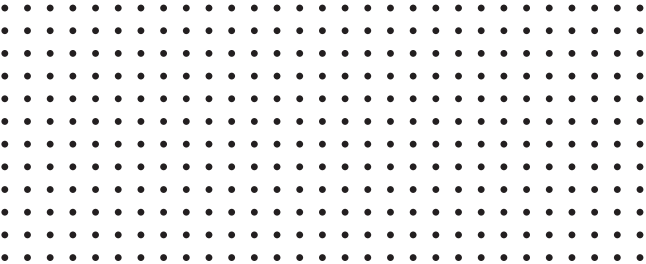
Za pomocą łącznika T podczas montażu można łatwo wykonać połączenia pod kątem 90° profili C20. Nie służą one do przenoszenia obciążeń! Mocowanie następuje za pomocą klipsów mocujących i śrub gwintujących 6,3 mm. Następny wieszak należy zamocować w odległości maks. 195 mm od złącza C20.

Baffel einteilig 6.2.0.X

Jednoczęściowe baffle 6.2.0.X

Perforation geprüft*

Badane perforacje*



	Fural Metalit Dipling		Fural Metalit Dipling
	Rg 0,9 - 7 %		Rd 0,9 - 14 %
	Rg 0,9-7 %		Rd 0,9 - 14 %
Perforation Ø	0,9 mm	Perforation Ø	0,9 mm
Perforacja Ø	0,9 mm	Perforacja Ø	0,9 mm
Lochanteil	7 %	Lochanteil	14 %
Udział otworów	7 %	Udział otworów	14 %
Perforationsbreite max	1.022 mm	Perforationsbreite max	1.022 mm
Szerokość maks.	1.022 mm	Szerokość maks.	1.022 mm
Bez. nach DIN 24041	Rg 0,90 - 3,00	Bez. nach DIN 24041	Rd 0,90 - 2,12
Opis wg DIN 24041	Rg 0,90 - 3,00	Opis wg DIN 24041	Rd 0,90 - 2,12
Abstand horizontal	3,00 mm →	Abstand horizontal	3,00 mm →
Odstęp poziomo	3,00 mm →	Odstęp poziomo	3,00 mm →
Abstand vertikal	3,00 mm ↓	Abstand vertikal	1,50 mm ↓
Odstęp pionowo	3,00 mm ↓	Odstęp pionowo	1,50 mm ↓
Abstand diagonal	4,24 mm ↘	Abstand diagonal	2,12 mm ↘
Odstęp po przekątnej	4,24 mm ↘	Odstęp po przekątnej	2,12 mm ↘
Perforationsrichtung	→	Perforationsrichtung	→
Kierunek perforacji	→	Kierunek perforacji	→

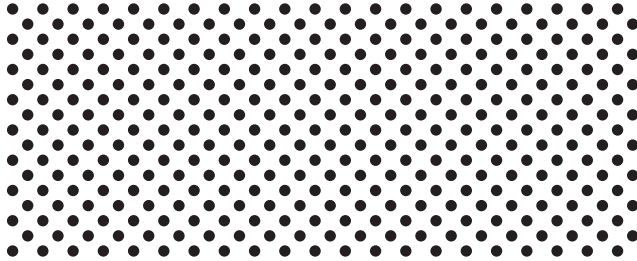
	Fural Metalit Dipling		Fural Metalit Dipling
	Rg 1,5 - 11 %		Rd 1,5 - 11 %
	Rg 1,5 - 11 %		Rd 1,5 - 11 %
Perforation Ø	1,5 mm	Perforation Ø	1,5 mm
Perforacja Ø	1,5 mm	Perforacja Ø	1,5 mm
Lochanteil	11 %	Lochanteil	11 %
Udział otworów	11 %	Udział otworów	11 %
Perforationsbreite max	1.488 mm	Perforationsbreite max	1.470 mm
Szerokość maks.	1.488 mm	Szerokość maks.	1.470 mm
Bez. nach DIN 24041	Rg 1,50 - 4,00	Bez. nach DIN 24041	Rd 1,50 - 4,00
Opis wg DIN 24041	Rg 1,50 - 4,00	Opis wg DIN 24041	Rd 1,50 - 4,00
Abstand horizontal	4,00 mm →	Abstand horizontal	5,66 mm →
Odstęp poziomo	4,00 mm →	Odstęp poziomo	5,66 mm →
Abstand vertikal	4,00 mm ↓	Abstand vertikal	2,83 mm ↓
Odstęp pionowo	4,00 mm ↓	Odstęp pionowo	2,83 mm ↓
Abstand diagonal	5,65 mm ↘	Abstand diagonal	4,00 mm ↘
Odstęp po przekątnej	5,65 mm ↘	Odstęp po przekątnej	4,00 mm ↘
Perforationsrichtung	→	Perforationsrichtung	→
Kierunek perforacji	→	Kierunek perforacji	→

Baffel einteilig 6.2.0.X

Jednoczęściowe baffle 6.2.0.X

Perforation geprüft*

Badane perforacje*

**Fural Metalit Dipling**

Rd 1,5 - 22 %

Rd 1,5 - 22 %

Perforation Ø 1,5 mm

Perforacja Ø 1,5 mm

Lochanteil 22 %

Udział otworów 22 %

Perforationsbreite max 1.488 mm

Szerokość maks. 1.488 mm

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

Opis wg DIN 24041 Rd 1,50 - 2,83

Abstand horizontal 4,00 mm →

Odstęp poziomo 4,00 mm →

Abstand vertikal 2,00 mm ↓

Odstęp pionowo 2,00 mm ↓

Abstand diagonal 2,83 mm ↘

Odstęp po przekątnej 2,83 mm ↘

Perforationsrichtung →

Kierunek perforacji →

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

* Badana szerokość baffli: 40 mm. Dostępne inne perforacje - współczynniki pochłaniania dźwięku zostały obliczone poprzez interpolację.

Baffel einteilig 6.2.0.X

Jednoczęściowe baffle 6.2.0.X

Material**Materiał**

Verzinktes Stahlblech 0,6 und 0,7 mm, Aluminium 1,0 mm

Ocynkowana blacha stalowa 0,6 i 0,7 mm, blacha aluminiowa 1,0 mm

Brandverhalten**Klasyfikacja ogniowa**

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

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

Stal i powłoka: A1 - niepalna zgodnie z normą EN 13501-1

Wetna mineralna pokryta fizeleiną: A1 - niepalna zgodnie z normą EN 13501-1

Schallabsorption**Pochłanianie dźwięku**

Siehe geprüfte Perforation bzw. Schallabsorptionsberechnung durch Interpolation.

Patrz - badane perforacje i obliczanie pochłaniania dźwięku przez interpolacje.

Normen**Normy**

- 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.
- Komponente odpowiada normie DIN 18168 i DIN EN 13964 wraz z oznakowaniem CE dla systemów standardowych
- Produkcja odbywa się zgodnie z wytycznymi TAIM (Techniczna Grupa Robocza Przemysłowych Stropów Metalowych) i wewnętrznym normom fabrycznym firmy Fural

Einlagen/Auflagen**Wkład/Nakład**

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

Wkład z wetny mineralnej i czarnej włókniny akustycznej, wetny mineralnej w folii PE i czarnego filcu akustycznego na zapytanie.

Deckengewicht pro Baffel - Stahlblech 0,7 mm

Ciężar sufitu na baffle - blacha stalowa 0,7 mm

	Baffel ohne Mineralwolle und Kühlung Baffle bez wetny mineralnej i chłodzenia	Baffel mit Mineralwolle 50 kg/m ² in Kühlung Baffle z wetną mineralną 50 kg/m ² w szeregłości i bez chłodzenia	Baffel mit Mineralwolle 50 kg/m ² in Kühlung Baffle z wetną mineralną 50 kg/m ² i dwustronnym chłodzeniem	
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**Powierzchnia**

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

Powierzchnia malowana proszkowo w dowolnym kolorze z palety RAL lub NCS. Konstrukcja nośna bez powłoki, względnie ocynkowana. Powlekanie elementów konstrukcji nośnej na życzenie.

Pflegehinweis**Pielęgnacja**

- Trockenreinigung: mit weichem Tuch (zB. Vileda)
- Feuchtreinigung: mit feuchtem, weichem Tuch, leichtes Reinigungsmittel verwenden. (zB. Glasreiniger, keine Scheuermilch bzw. Verdünnungen)
- Spezielle Reinigungshinweise auf Anfrage.
- czyszczenie na sucho: miękka szmatka
- czyszczenie na mokro: miękka, wilgotna szmatka z delikatnym środkiem czyszczącym (np. płyn do mycia szyb, bez rozpuszczalników i mlecza czyszczącego)
- inne instrukcje pielęgnacyjne na zapytanie.

Montage**Montaż**

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

patrz instrukcje montażowe Fural, DIN 18168, DIN EN 13964 oraz TAIM

Baffel einteilig 6.2.0.X

Jednoczęściowe baffle 6.2.0.X

VOC**VOC**

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

Wskaźniki AgBB - schematy oceny dla lotnych związków organicznych VOC z produktów budowlanych są przestrzegane.

Nachhaltigkeit**Zrównoważone budownictwo**

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.

Nasze produkty posiadają Deklaracje Środowiskowe Produktu (EPD). Metale mogą być wprowadzane do sprawdzonego procesu recyklingu metali. Stopień recyklingu dla stali wynosi 99,4 %, a dla aluminium 85 % zgodnie z EPD.

Referencyjny okres użytkowania sufitów metalowych wynosi ponad 50 lat, zgodnie z okresem użytkowania komponentów budowlanych według Systemu Oceny Zrównoważonego Budownictwa /Tabela BBSR 2017/. Produkt nie podlega fizycznemu starzeniu przez cały okres użytkowania. W przypadku użytkowania zgodnie z przeznaczeniem nie dochodzi do ścierania w okresie eksploatacji ani podczas prac konserwacyjnych. Metalowe systemy sufitowe można zdemontować bez uszkodzeń i wykorzystać ponownie.

C02**C02**

Fural berechnet transparent die CO₂e-Emissionen der Metalldecke je m² und bietet alternative Stahlsorten zur Einsparung von CO₂-Emissionen an.

Metalit w przejrzysty sposób oblicza emisję CO₂^e metalowych sufitów na m² i oferuje alternatywne rodzaje stali w celu zmniejszenia emisji CO₂.

Hygiene**Higiena**

Metaloberflächen 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.

Powierzchnie metalowe mają zamkniętą i twardą powierzchnię, są wolne od kurzu i włókien, co czyni je łatwe w czyszczeniu i dezynfekcji. Nie wchłaniają płynów (np. barwionych środków dezynfekujących skórę) - można je usunąć bez pozostawiania śladów.

