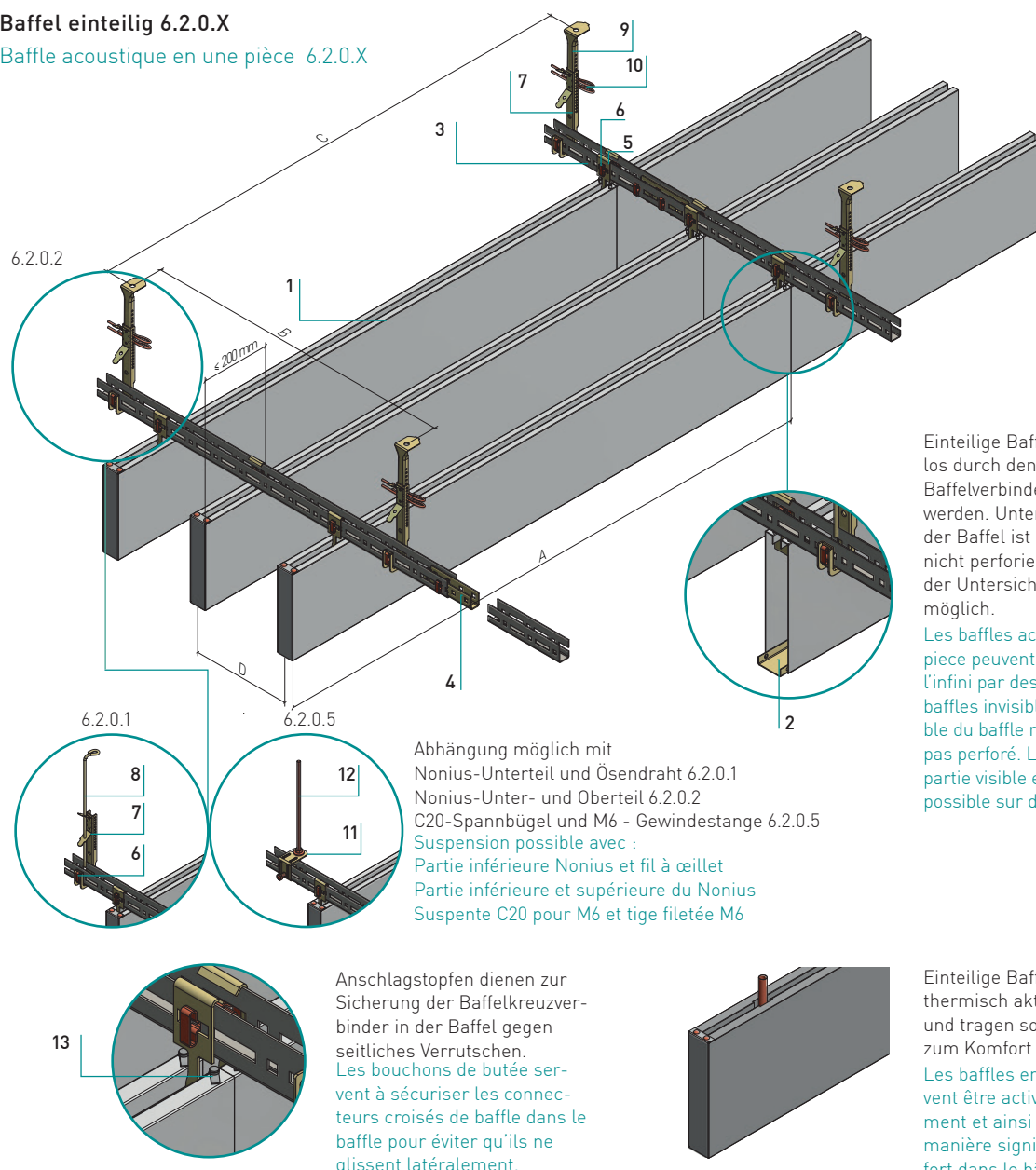


EINTEILIGE BAFFEL 6.2.0.X * BAFFLE EN UNE PIÈCE 6.2.0.X *

* Abhängertyp wählen
* Choisir le type de suspension

Baffel einteilig 6.2.0.X

Baffle acoustique en une pièce 6.2.0.X

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

Entraxe pour la masse maximale du baffle - tôle d'acier en 0,7 mm

	Baffel ohne Mineralwolle und Kühlung Baffle sans laine minérale et activati- on		Baffel mit Mineralwolle 50 kg/m³ in Baffelbreite und ohne Kühlung Baffle avec laine minérale 50kg/m³ sur la largeur et sans activation		Baffel mit Mineralwolle 50 kg/m³ in Baffelbreite und beidseitiger Kühlung Baffle avec laine minérale 50kg/m³ sur la largeur et avec activation sur les deux faces		
	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 Poids	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.

*Dans l'exemple, l'entraxe correspond à la hauteur du baffle. Choix différent possible - cela modifie l'entraxe B.

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

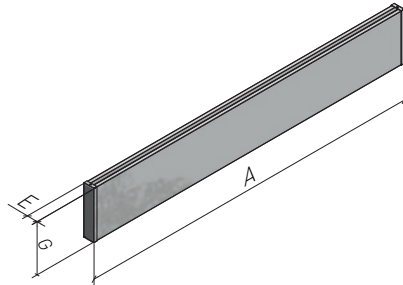
$$\text{Calcul de la distance de suspension (B)} = \frac{40 \text{ kg} \times \text{Distance entre les axes (D)}}{\text{Poids du baffle par baffle}}$$

Baffel einteilig 6.2.0.X

Baffle acoustique en une pièce 6.2.0.X

Baffeldimensionen

Dimensions des baffles acoustiques

**EINTEILIGE BAFFEL**
Baffle acoustique en une pièce

A (Aussenmass) A (Dim. extern.)	bis 3.800 mm jusqu'à 3.800 mm
E (Innenmass) E (Dim. intern.)	25/30/33/35/40/50/60 mm
G (Aussenmass) G (Dim. extern.)	100 – 600 mm (bei Länge bis 3.500 mm) 100 – 350 mm (bei Länge bis 3.800 mm) 100 – 600 mm (av. longueur jusqu'à 3.500 mm) 100 – 350 mm (av. longueur jusqu'à 3.800 mm)
Material Matériaux	Stahlblech 0,6 mm (Standard) Stahlblech 0,7 mm Alu 1,0 mm Tôle d'acier 0,6 mm (Standard) Tôle d'acier 0,7 mm Aluminium 1,0 mm

Normbedarf pro m² *
Exigence standard par m² *

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

Abhängertyp wählen	Baffel Baffle	1	2,50	2,00	2,00	1,50	Stück pièce
	Baffelverbinder Connecteur de baffles	2	2,00	1,50	1,50	1,00	Stück pièce
	(3490008) C20-Profil Profilé C-20	3	0,60	0,50	0,50	0,40	Laufmeter mètre linéaire
	(3490011) C20-Längsverbinder Connecteur linéaire C-20	4	0,12	0,10	0,10	0,08	Stück pièce
	(3050146) Baffel-Kreuzverbinder Connecteur en croix pour baffle	5	5,00	4,00	4,00	3,00	Stück pièce
	6.2.0.1 (3050094) Steck Clip zu C20 Clip de verrouillage pour C20	6	5,90	4,80	4,90	3,76	Stück pièce
	(3050092) Kombi-Nonius Hänger zu C20 Suspente combinée Nonius C-20	7	0,30	0,30	0,40	0,36	Stück pièce
	Ösendraht Fil à œillet	8	0,30	0,30	0,40	0,36	Stück pièce
	6.2.0.2 (3050094) Steck Clip zu C20 Clip de verrouillage pour C20	6	5,90	4,80	4,90	3,76	Stück pièce
	(3050092) Kombi-Nonius Hänger zu C20 Combi suspension Nonius C-20	7	0,42	0,40	0,50	0,44	Stück pièce
	Nonius-Oberteil Partie supérieure du Nonius	9	0,42	0,40	0,50	0,44	Stück pièce
	(3060032) Sicherungsstift Goupille de sécurité	10	0,84	0,80	1,00	0,88	Stück pièce
	6.2.0.5 (3050094) Steck Clip zu C20 Clip de verrouillage pour C20	6	5,48	4,40	4,40	3,32	Stück pièce
	(3050090) C20-Spannbügel Suspente C20 pour M6	11	0,56	0,55	0,65	0,60	Stück pièce
	M6-Gewindestange Tige filetée M6	12	0,56	0,55	0,65	0,60	Stück pièce
	(4700001) Anschlagstopfen Distanceurs	13	8,00	6,00	6,00	6,00	Stück pièce

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

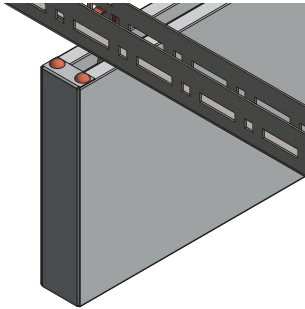
* Exigence standard calculée sur la base de: Hauteur du baffle : 200 mm, Largeur de baffle : 40 mm, Entraxe : 200 mm, remplissage avec 40 mm de laine minérale (50 kg/m³), Dimensions de la pièce : 10x10 m

Baffel einteilig 6.2.0.X

Baffle acoustique en une pièce 6.2.0.X

Baffel-Enddeckel

Sous-construction

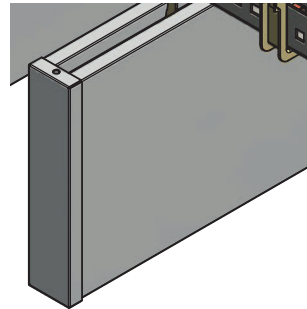


Die Baffel-Enddeckel sind bauseits zu montieren. Niete Ø 3.2 mm; Klemmbereich 1.0 - 3.0 mm. Auf Anfrage können auch die Enddeckel ab Werk montiert werden. In diesem Fall ist zu definieren, an wievielen (Stückzahl) und an welchen Baffeln (Länge) die Enddeckel auf einer Seite oder an beiden Seiten zu montieren sind.

Les couvercles d'extrémité du baffle doivent être installés sur place. Rivets Ø 3.2 mm ; plage de serrage 1.0 - 3.0 mm. Sur demande, les couvercles peuvent également être montés en usine. Dans ce cas, il faut définir sur combien (nombre de pièces) et sur quels baffles (longueur) les embouts doivent être montés d'un côté ou des deux côtés.

Alternative bei Anschnittsbaffeln

Alternative pour les baffles coupés

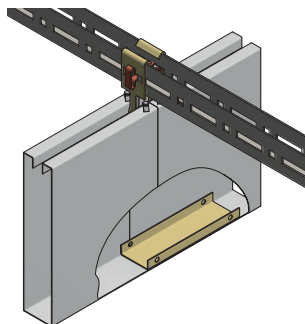


Müssen Baffeln bauseitig geschnitten werden, sind Aufschiebendeckel zu verwenden. Sie decken die Schnittkanten sauber ab und können auf die Schnittkante einfach aufgeschoben werden. Bei der Bestellung sind die Stückzahl der Aufschiebendeckel anzugeben. Empfehlung für das Schneiden der Baffle: Im Baffelinneren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

Si des baffles doivent être coupés sur place, des couvercles coulissants doivent être utilisés. Ils recouvrent soigneusement les bords coupés et peuvent être facilement poussés sur le bord coupé. Lors de votre commande, merci de préciser le nombre de couvercles coulissants. Recommandation pour la découpe du baffle : Placer une butée à l'intérieur du baffle à l'aide d'une cale en bois. En fonction du matériau du baffle (acier, aluminium), utiliser l'agent de démoulage adapté (scie circulaire, meuleuse d'angle). Coupez le baffle tout autour du bloc de bois. Retirez la bavure et faites glisser le couvercle coulissant.

Baffelverbinder

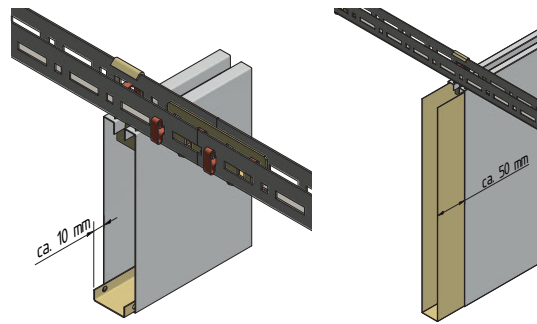
Connecteur de baffles



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

Bei jedem Bafflestoß muss der Baffleverbinder immer nur in einer Baffle montiert werden.

Les baffles acoustiques en une pièce peuvent être prolongés à l'infini par des connecteurs de baffles invisible. Pour chaque joint de baffle, le connecteur de baffle ne doit être monté que dans un seul baffle.



Für die Montage des Baffleverbinders wird der Release-Liner vom beidseitigen Klebeband abgezogen und der Baffleverbinder mit ca. 10 mm Überstand in die Baffle gedrückt. Ab 300 mm Bafflehöhe ist der schwarze Baffleverbinder baffelhoch und ist je Baffle ca. 50 mm einzuschieben.

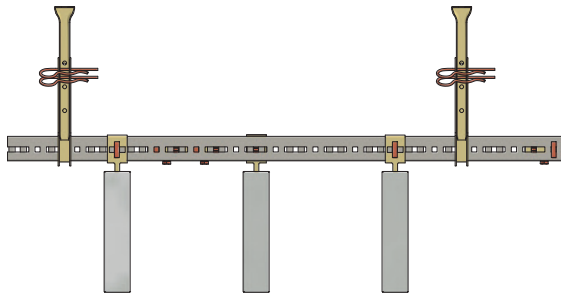
Pour installer le connecteur de baffle, la pellicule de protection est retirée du ruban adhésif double face et le connecteur de baffle est enfoncé dans le baffle avec une saillie d'environ 10 mm. À partir d'une hauteur de baffle de 300 mm, le connecteur noir est à hauteur du baffle et doit être inséré d'environ 50 mm dans chaque baffle.

Baffel einteilig 6.2.0.X

Baffle acoustique en une pièce 6.2.0.X

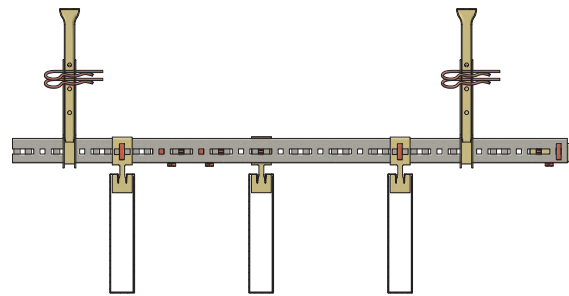
Unterkonstruktion

Sous-construction



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

Le montage décalé en diagonale des connecteurs en croix des baffles permet une répartition uniforme de la charge sur le profil C20.

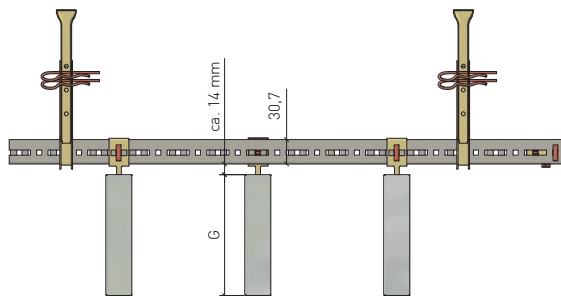


Baffel-Kreuzverbinder werden durch drehen in der Baffel eingebaut und sind mit einem Steck Clip im C20-Profil zu sichern.

Les connecteurs en croix sont introduit par rotation dans le baffle et doivent être fixés avec un clip de verrouillage dans le profil C20.

Unterkonstruktion - Abhanghöhe

Sous-construction - hauteur de suspension

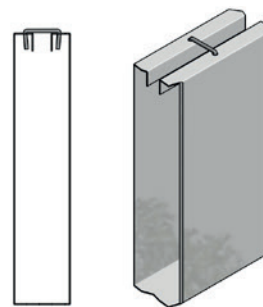


Die Abhanghöhe von der Oberkante der Baffel zu der Unterkante des C20-Profiles beträgt ca. 14 mm. Das C20-Profil ist 30,7 mm hoch.

La hauteur de suspension entre le bord supérieur du baffle et le bord inférieur du profil C20 est d'environ 14 mm. Le profil C20 a une hauteur de 30,7 mm.

Baffelbügel

Étrier de baffle

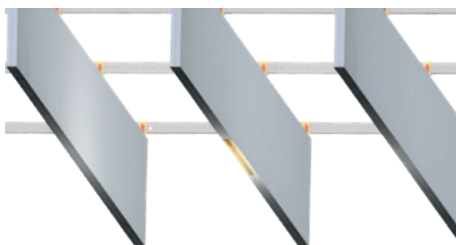


Ab einer Baffellänge von 2,5 m wird in der Mitte der Baffel - unabhängig ihrer Höhe - ein Bügel eingesetzt. Dazu wird die Baffel etwas zusammengedrückt, um diesen einzuhängen.

À partir d'une longueur de baffle de 2,5 m, on met en place un étrier de support au milieu du baffle. Ceci pince un peu le baffle afin de mieux l'accrocher.

Baffelbeleuchtung

Éclairage du baffle

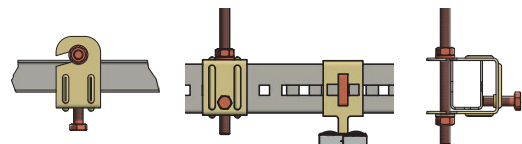


Die LED-Beleuchtung lässt sich anschlussfertig in Baffeln integrieren (220-240 V, 50-60 Hz).

L'éclairage LED peut facilement être intégré dans les baffles (220-240 V, 50-60 Hz).

C20-Spannbügel

Suspente C20 pour M6



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.

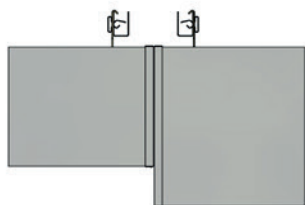
Glisser la suspente C20 sur la tige filetée M6 de manière à ce que la tige bute sur l'extrémité de la fente. Serrer sans laisser de jeu la vis de serrage M6 sur le profil C-20 (couple de 2,0 à 2,5 Nm avec une clé dynamométrique). L'écrou M6 et la rondelle sur le côté opposé au plafond sont optionnels et permettent des entraxes plus importants - veuillez nous consulter pour des explications plus précises.

Baffel einteilig 6.2.0.X

Baffle acoustique en une pièce 6.2.0.X

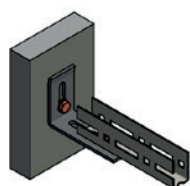
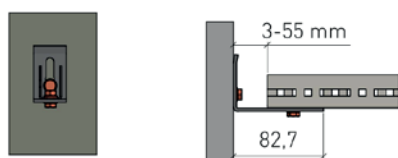
Technische Details

Détails techniques



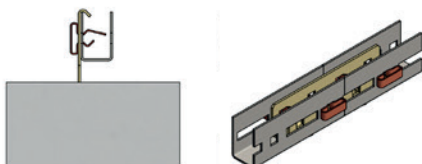
Unterschiedliche Baffelhöhen können in einer Flucht und mit Nullabstand montiert werden.

Des baffles de différentes hauteurs peuvent être montés en alignement et jointif.



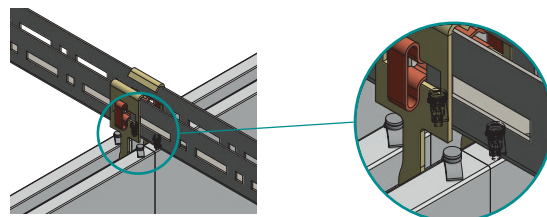
Zur stirnseitigen Wandmontage von C20-Profilen wird der Wandwinkel verwendet. Dieser erlaubt einen Wand/C20-Profil-Abstand von 0-55 mm. Es ist sicherzustellen, dass die M6-Verschraubung nicht in angeschnittenen Langlöchern oder Bohrungen gemacht wird.

L'équerre mural est utilisé pour le montage mural du profil C20. Ceci permet une distance entre le mur et le profil C20 de 0 à 55 mm. Il faut veiller à ce que le vissage M6 ne soit pas effectué dans des trous oblongs ou des trous de perçage coupés.



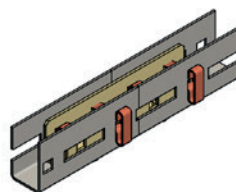
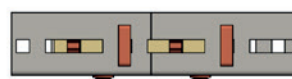
Steck-Clips sind mit dem langen Federschenkel nach oben (offene C20-Profilseite) zu montieren. Liegen zwei quadratische Ausklinkungen übereinander, kann der Steck Clip auch um 90° verdreht montiert werden. So sind sie wieder einfach ohne Werkzeug demontierbar.

Les clips de verrouillage doivent être montés avec la branche longue du ressort vers le haut (côté ouvert du profil C20). Si deux encoches sont superposées, le clip enfichable peut également être monté tourné de 90°. Cela permet de les redémonter rapidement sans outils.



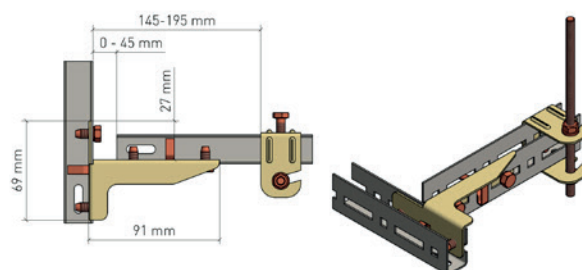
Beim Baffelstoß von zwei Baffeln werden in jede Baffle in die zwei Löcher je ein Anschlagstopfen gesteckt.

Lors de la jonction de deux baffles, un bouchon d'arrêt est inséré dans les deux trous de chaque baffle.



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.

Les profils C20 peuvent être prolongés à l'infini grâce au connecteur C20. Le connecteur est fixé dans chaque profil C20 avec deux clips de verrouillage et vissé par le dessous avec deux vis M6.



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.

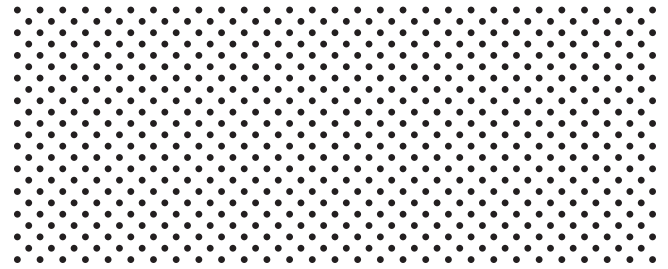
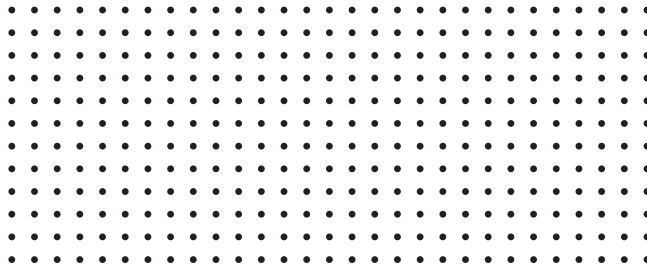
Avec le connecteur en T à 90° des changements de direction peuvent être facilement réalisés et raccordés lors du montage. Ils ne servent pas au transfert des charges ! La fixation se fait au moyen de clips et de vis auto-taraudeuses de 6,3 mm. La suspension doit être montée à 195 mm maximum.

Baffel einteilig 6.2.0.X

Baffle acoustique en une pièce 6.2.0.X

Perforation geprüft*

Perforation certifiée*

**Fural Metalit Dipling**

Rg 0,9 - 7 %

Rg 0,9 - 7 %

Perforation Ø 0,9 mm

Perforation Ø 0,9 mm

Lochanteil 7 %

Taux 7 %

Perforationsbreite max 1.022 mm

Largeur maximale de perforation 1.022 mm

Bez. nach DIN 24041 Rg 0,90 - 3,00

Réf. À DIN 24041 Rg 0,90 - 3,00

Abstand horizontal 3,00 mm →

Écartement horizontal 3,00 mm →

Abstand vertikal 3,00 mm ↓

Écartement vertical 3,00 mm ↓

Abstand diagonal 4,24 mm ↘

Écartement diagonal 4,24 mm ↘

Perforationsrichtung →

Direction de perforation →

Fural Metalit Dipling

Rd 0,9 - 14 %

Rd 0,9 - 14 %

Perforation Ø 0,9 mm

Perforation Ø 0,9 mm

Lochanteil 14 %

Taux 14 %

Perforationsbreite max 1.022 mm

Largeur maximale de perforation 1.022 mm

Bez. nach DIN 24041 Rd 0,90 - 2,12

Réf. À DIN 24041 Rd 0,90 - 2,12

Abstand horizontal 3,00 mm →

Écartement horizontal 3,00 mm →

Abstand vertikal 1,50 mm ↓

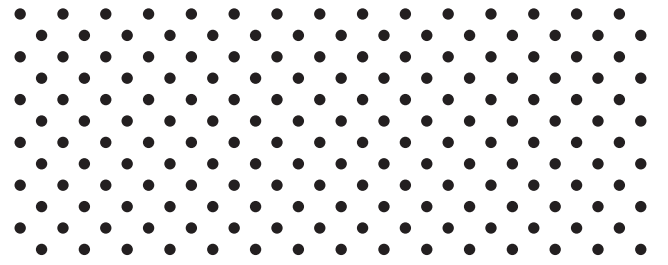
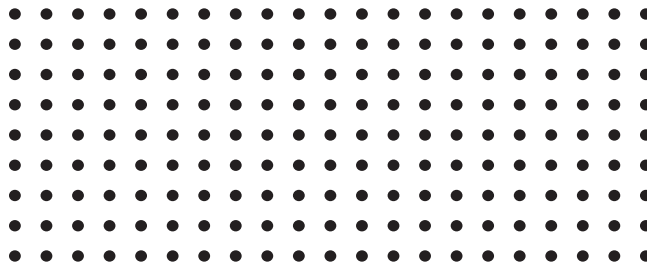
Écartement vertical 1,50 mm ↓

Abstand diagonal 2,12 mm ↘

Écartement diagonal 2,12 mm ↘

Perforationsrichtung →

Direction de perforation →

**Fural Metalit Dipling**

Rg 1,5 - 11 %

Rg 1,5 - 11 %

Perforation Ø 1,5 mm

Perforation Ø 1,5 mm

Lochanteil 11 %

Taux 11 %

Perforationsbreite max 1.488 mm

Largeur maximale de perforation 1.488 mm

Bez. nach DIN 24041 Rg 1,50 - 4,00

Réf. À DIN 24041 Rg 1,50 - 4,00

Abstand horizontal 4,00 mm →

Écartement horizontal 4,00 mm →

Abstand vertikal 4,00 mm ↓

Écartement vertical 4,00 mm ↓

Abstand diagonal 5,65 mm ↘

Écartement diagonal 5,65 mm ↘

Perforationsrichtung →

Direction de perforation →

Fural Metalit Dipling

Rd 1,5 - 11 %

Rd 1,5 - 11 %

Perforation Ø 1,5 mm

Perforation Ø 1,5 mm

Lochanteil 11 %

Taux 11 %

Perforationsbreite max 1.470 mm

Largeur maximale de perforation 1.470 mm

Bez. nach DIN 24041 Rd 1,50 - 4,00

Réf. À DIN 24041 Rd 1,50 - 4,00

Abstand horizontal 5,66 mm →

Écartement horizontal 5,66 mm →

Abstand vertikal 2,83 mm ↓

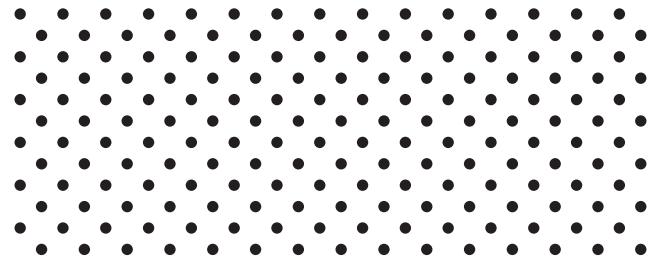
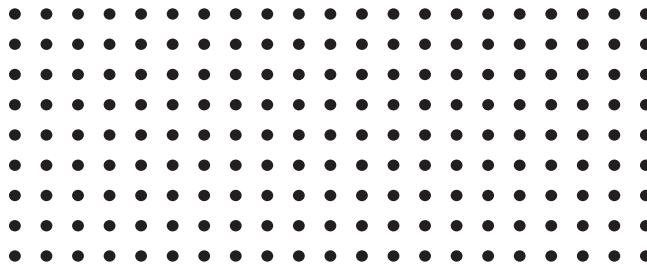
Écartement vertical 2,83 mm ↓

Abstand diagonal 4,00 mm ↘

Écartement diagonal 4,00 mm ↘

Perforationsrichtung →

Direction de perforation →

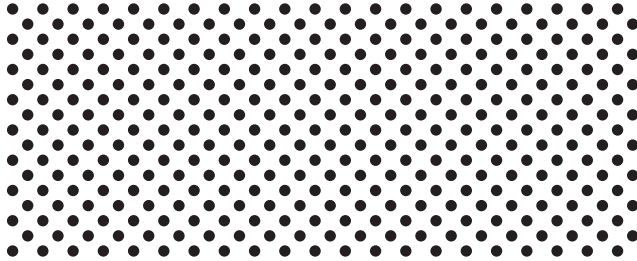


Baffel einteilig 6.2.0.X

Baffle acoustique en une pièce 6.2.0.X

Perforation geprüft*

Perforation certifiée*

**Fural Metalit Dipling**

Rd 1,5 - 22 %

Rd 1,5 - 22 %

Perforation Ø 1,5 mm

Perforation Ø 1,5 mm

Lochanteil 22 %

Taux 22 %

Perforationsbreite max 1.488 mm

Largeur maximale de perforation 1.488 mm

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

Réf. À DIN 24041 Rd 1,50 - 2,83

Abstand horizontal 4,00 mm →

Écartement horizontal 4,00 mm →

Abstand vertikal 2,00 mm ↓

Écartement vertical 2,00 mm ↓

Abstand diagonal 2,83 mm ↘

Écartement diagonal 2,83 mm ↘

Perforationsrichtung →

Direction de perforation →

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

* Largeur de baffle testée 40 mm. D'autres perforations sont disponibles - les valeurs d'absorption sont calculées par interpolation.

Baffel einteilig 6.2.0.X

Baffle acoustique en une pièce 6.2.0.X

Material**Matière**

Verzinktes Stahlblech 0,6 und 0,7 mm, Aluminium 1,0 mm
 Tôle d'acier galvanisé de 0,6 et 0,7 mm, Aluminium 1,0 mm

Brandverhalten**Classe feu**

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

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

Acier et revêtement : A1 - non inflammable selon EN 13501-1

Laine minérale avec cache feutré : A1 - non inflammable selon EN 13501-1

Schallabsorption**Absorption acoustique**

Siehe geprüfte Perforation bzw. Schallabsorptionsberechnung durch Interpolation.

voir documentation «Acoustique certifiée» ou fiche technique

Normen**Normes**

- 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.
- Les composants sont conformes à la DIN 18168 et à la DIN EN 13964 y compris certification CE des systèmes standards.
- La production se déroule selon directives de la TAIM ainsi que selon normalisations Fural.

Einlagen/Auflagen**Inserts**

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

- Voile acoustique ou absorbants sur demande

Deckengewicht pro Baffel - Stahlblech 0,7 mm

Poids de plafond par baffle - Tôle d'acier de 0,7 mm

	Baffel ohne Mineralwolle und Kühlung Baffle sans laine minérale ni refroidissement	Baffel mit Mineralwolle 50 kg/m³ in Baffelbreite und ohne Kühlung Baffle av. laine minérale 50kg/m³ sur la largeur du pan. sans refroidissement	Baffel mit Mineralwolle 50 kg/m³ in Baffelbreite und beidseitiger Kühlung Baffle lai-ne minérale 50kg/m³ av. refroidissement sur les deux faces	
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**Revêtement de surface**

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

Thermopoudré ou thermolaqué type PARZIFAL, couleurs similaires RAL ou NCS au choix. La sous-structure est galvanisée et restant non-traitée. Le laquage des pièces de sous-structure est possible sur demande.

Pflegehinweis**Instructions de nettoyage**

- Trockenreinigung: mit weichem Tuch (zB. Vileda)
- Feuchtreinigung: mit feuchtem, weichem Tuch, leichtes Reinigungsmittel verwenden. (zB. Glasreiniger, keine Scheuermilch bzw. Verdünnungen)
- Spezielle Reinigungshinweise auf Anfrage.
- À sec: avec chiffon doux (p.ex. Vileda)
- Humide: chiffon doux humide, légèrement imbibé de produit nettoyant (p. ex. nettoyant de vitre, pas de décapants au diluants)
- Instructions spécifiques sur demande

Montage**Montage**

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

voir instructions de montage Fural, DIN 18168, DIN EN 13964 et TAIM.

Baffel einteilig 6.2.0.X

Baffle acoustique en une pièce 6.2.0.X

VOC**VOC**

Die Richtwerte des AgBB - Bewertungsschemas für VOC aus Bauprodukten werden eingehalten. [Les valeurs de référence du système d'évaluation AgBB pour les COV des produits de construction sont respectées.](#)

Nachhaltigkeit**Durabilité**

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.

[Il existe des déclarations environnementales de produits \(EPD\) pour nos produits. Les métaux peuvent être soumis au processus éprouvé de recyclage des métaux. Taux de recyclage de l'acier 99,4 %, de l'aluminium 85 % selon l'EPD. La durée d'utilisation de référence des plafonds métalliques est de plus de 50 ans, conformément aux durées d'utilisation des éléments de construction selon le système d'évaluation de la construction durable /BBSR tableau 2017/. Le produit ne subit pas de vieillissement physique pendant sa durée de vie. En cas d'utilisation conforme, il n'y a pas d'abrasion pendant la durée de vie et lors des travaux de révision. Les systèmes de plafonds métalliques peuvent être retirés sans dommage et réutilisés facilement dans le cadre d'une deuxième utilisation.](#)

C02**C02**

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

[Fural calcule de manière transparente les émissions de CO2* du plafond métallique par m² et propose d'autres types d'acier pour économiser les émissions de CO2.](#)

Hygiene**Hygiène**

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.

[Les surfaces métalliques ont une surface fermée et dure, sont exemptes de poussière et de fibres et peuvent donc être facilement nettoyées et désinfectées. Elles n'absorbent pas les liquides \(ex. : désinfectant dermatologique\) - peuvent être enlevés sans laisser de résidus.](#)

