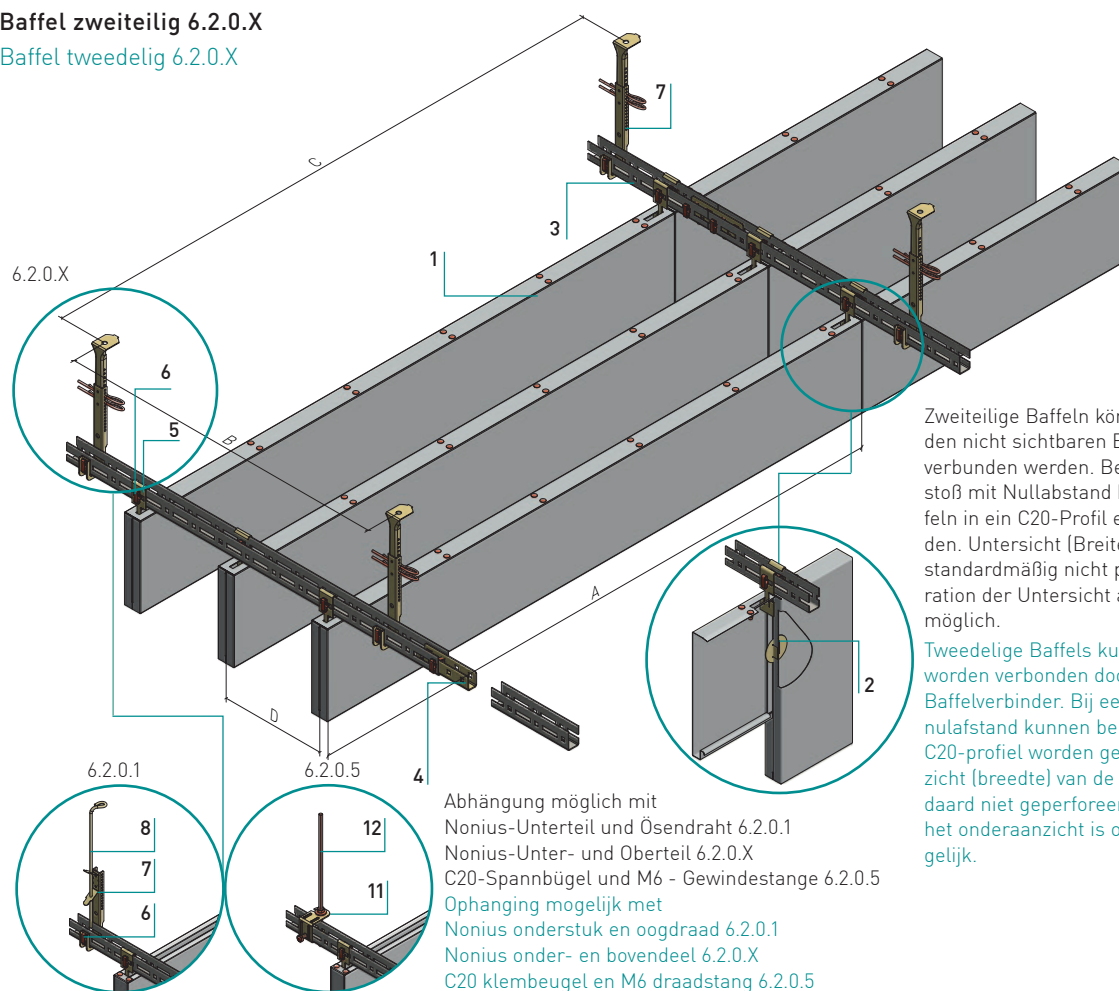


ZWEITEILIGE BAFFEL 6.2.0.X * BAFFEL TWEEDELIJG 6.2.0.X

* Abhängertyp wählen
* Kies het type ophanging

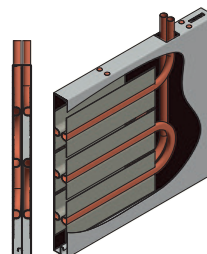
Baffel zweiteilig 6.2.0.X

Baffel tweedelig 6.2.0.X



Zweiteilige Baffeln können endlos durch den nicht sichtbaren Baffelverbinder verbunden werden. Bei einem Baffelstoß mit Nullabstand können beide Baffeln in ein C20-Profil eingehängt werden. Untersicht (Breite) der Baffel ist standardmäßig nicht perforiert. Perforation der Untersicht auf Anfrage möglich.

Tweedelige Baffels kunnen eendeloos worden verbonden door de onzichtbare Baffelverbinder. Bij een Baffelvoeg met nulafstand kunnen beide Baffels in een C20-profiel worden gehaakt. Onderaanzicht (breedte) van de Baffels is standaard niet geperforeerd. Perforatie van het onderaanzicht is op aanvraag mogelijk.



Zweiteilige Baffeln können thermisch aktiviert werden und tragen somit maßgeblich zum Komfort im Gebäude bei. Tweedelige Baffels kunnen thermisch worden geactiveerd en dragen zodoende aanzienlijk bij aan het comfort in een gebouw.

Achsabstand 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		
	30 x 150 x 3.000 mm	50 x 600 x 3.000 mm	30 x 150 x 3.000 mm	50 x 600 x 3.000 mm	30 x 150 x 3.000 mm	50 x 600 x 3.000 mm	
Gewicht Gewicht	7,0	25,1	7,7	29,6	9,5	36,8	kg/Stk kg/pc
A	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	mm
B*	600	670	545	565	440	455	mm
C	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	mm
D**	150	600	150	600	150	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.

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

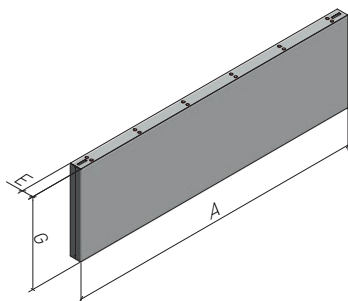
$$\text{Berekening hangerafstand (B)} = \frac{40 \text{ kg} \times \text{afstand centrum (D)}}{\text{baffelgewicht per baffel}}$$

Baffel zweiteilig 6.2.0.X

Baffel tweedelig 6.2.0.X

Baffeldimensionen

Baffeldimensies



	ZWEITEILIGE BAFFEL Baffel tweedelig
A (Aussenmass) A (Buitenmaat)	bis 3.000 mm tot 3.000 mm
E (Innenmass) E (Binnenmaat)	30 – 50 mm
G (Aussenmass) G (Buitenmaat)	150 – 600 mm
Material Materialen	Stahlblech 0,6 mm Staalplaat 0,6 mm

Normbedarf pro m² *
 Normbehoefte per m² *

L=2,0 m

L=2,5 m

L=3,0 m

	Baffel	1	2,50	2,00	2,00	Stück deel
	Baffel					
	Baffelverbinder	2	2,00	1,50	1,50	Stück deel
	Baffelverbinder					
	(3490008) C20-Profil	3	0,60	0,50	0,50	Laufmeter Lineaire meter
	C20-profiel					
	(3490011) C20-Längsverbinder	4	0,12	0,10	0,10	Stück deel
	C20-lengteverbinder					
	(3050146) Baffel-Kreuzverbinder	5	5,00	4,00	4,00	Stück deel
	Baffel-dwarsverbinder					
6.2.0.1	(3050094) Steck Clip zu C20	6	5,90	4,80	4,90	Stück deel
	Steekclip tot C20					
	(3050092) Kombi-Nonius Hänger zu C20	7	0,30	0,30	0,40	Stück deel
	Combi-nonius hanger C20					
	Ösendraht	8	0,30	0,30	0,40	Stück deel
	Oogdraad					
6.2.0.X	(3050094) Steck Clip zu C20	6	5,90	4,80	4,90	Stück deel
	Steekclip tot C20					
	(3050092) Kombi-Nonius Hänger zu C20	7	0,42	0,40	0,50	Stück deel
	Combi-nonius hanger C20,					
	Nonius-Oberteil	9	0,42	0,40	0,50	Stück deel
	Steekclip tot C20					
	(3060032) Sicherungsstift	10	0,84	0,80	1,00	Stück deel
	Borgpen					
6.2.0.5	(3050094) Steck Clip zu C20	6	5,48	4,40	4,40	Stück deel
	Steekclip tot C20					
	(3050090) C20-Spannbügel	11	0,56	0,55	0,65	Stück deel
	C20-spanbeugel					
	M6-Gewindestange	12	0,46	0,55	0,65	Stück deel
	M6-draadstang					

 Abhängertyp wählen
 Selecteer hangertype

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

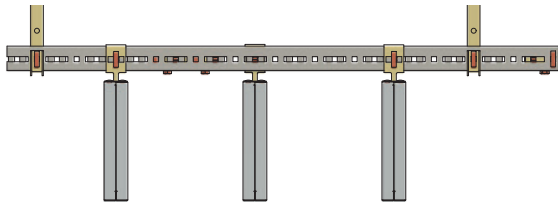
* Normbehoefte wordt berekend op basis van: Baffelhoogte: 200 mm, Baffelbreedte: 40 mm, asafstand: 200 mm, met 40 mm mine-rale wol gevuld (50 kg/m³), maten van de ruimte: 10x10 m

Baffel zweiteilig 6.2.0.X

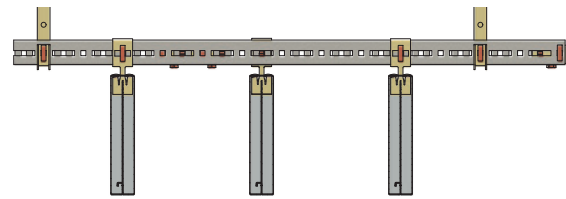
Baffel tweedelig 6.2.0.X

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.

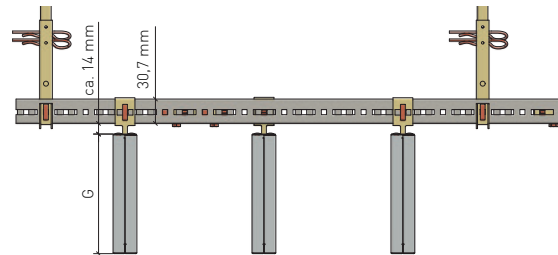


Baffel-Kreuzverbinder werden durch drehen in der Baffel eingebaut und sind mit einem Steck Clip im C20-Profil zu sichern.

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

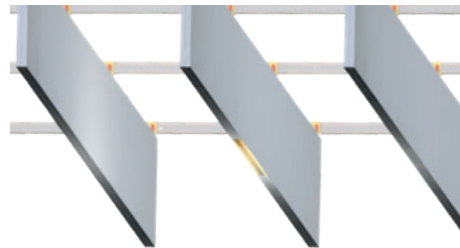


Die Abhanghöhe von der Oberkante der Baffel zu der Unterkante des C20-Profils beträgt ca. 14 mm. Das C20-Profil ist 30,7 mm hoch.

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.

Baffelbeleuchtung

Baffelverlichting

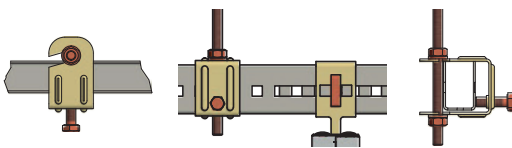


Die LED-Beleuchtung lässt sich in Baffeln integrieren, kann in den verschiedenen Farben und Farbtemperaturen (2400 - 6000 K) konfiguriert werden und wird für 230 V anschlussfertig konfektioniert.

Ledverlichting kan in Baffels worden geïntegreerd, kan in verschillende kleuren en kleurtemperaturen (2400 - 6000 K) worden geconfigureerd en wordt voor 230 V aansluitklaar vervaardigd.

C20-Spannbügel

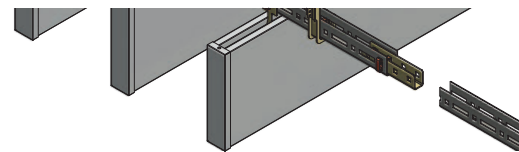
C20-spanbeugel



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

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 Holzklötzchen setzen. Je nach Baffelmaterial (Stahl, Aluminium) richtiges Trennmittel verwenden (Kreissäge, Winkelschleifer). Baffel umlaufend entlang des Holzklötzchens schneiden. Grat entfernen und Auf-schiebedeckel aufschieben.

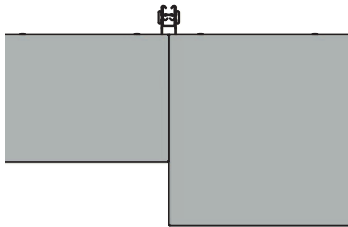
Als de baffels ter plaatse moeten worden gesneden, moeten opsteekdeksels worden gebruikt. Ze bedekken de snijkanten netjes en kunnen eenvoudig op de snijkant worden geschoven. Aanbeveling voor het snijden van de baffel: Plaats een stop met een houten blok in de baffel. Gebruik afhankelijk van het materiaal 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.

Baffel zweiteilig 6.2.0.X

Baffel tweedelig 6.2.0.X

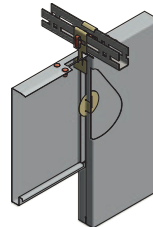
Technische Details

Technische details



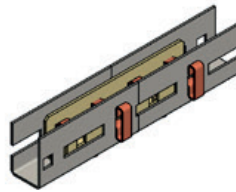
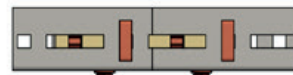
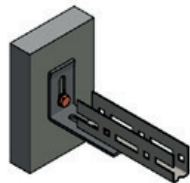
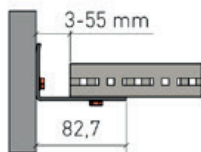
Baffeln mit unterschiedlicher Höhe können in ein C20-Profil mit Nullabstand eingehängt werden

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



Zweiteilige Baffeln werden endlos durch den nicht sichtbaren Baffelverbinder verbunden.

Tweedelige Baffels worden eindeloos verbonden door de onzichtbare Baffelverbinder.

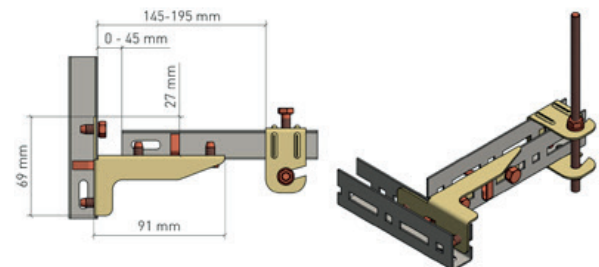
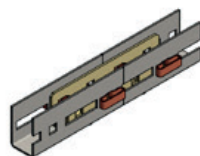
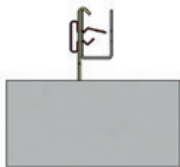


Zur stirnseitigen Wandmontage von C20-Profilen wird der Wandwinkel verwendet. Dieser erlaubt einen Wand/C20-Profil-Abstand von 0-55 mm. Es ist sicherzustellen, dass die M6-Verschraubung nicht in angeschnittenen Langlöcher oder Bohrungen gemacht wird.

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.

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.



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.

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 6,3 mm Blechschrauben. Nächster Abhänger muss mit max. 195 mm zum C20-Stoß montiert werden.

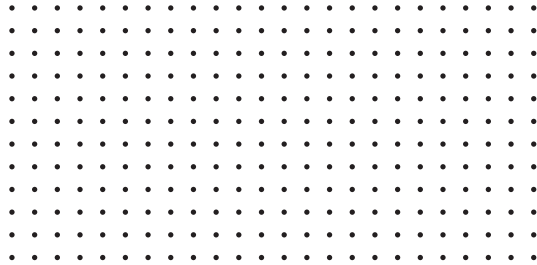
Met de T-verbinder kunnen 90°-voegen van C20-profielen bij de montage gemakkelijk worden gerealiseerd en verbonden. Deze dienen niet voor lastoverdracht. Borging gebeurt met steekclips en 6,3 mm parkers. De volgende hanger moet met max. 195 mm t.o.v. de C20-voeg worden gemonteerd.

Baffel zweiteilig 6.2.0.X

Baffel tweedelig 6.2.0.X

Perforationen geprüf*

Perforatie gecontroleerd*

**Fural Metalit Dipling**

Rg 0,7 - 4 %

Rg 0,7 - 4 %

Perforation Ø 0,7 mm

Perforatie Ø 0,7 mm

Lochanteil 4 %

Perforatiepercentage 4 %

Perforationsbreite max 1.197 mm

Perforatiebreedte max 1.197 mm

Bez. nach DIN 24041 Rg 0,70 - 3,00

Naam volgens DIN 24041 Rg 0,70 - 3,00

Abstand horizontal 3,00 mm →

Afstand horizontaal 3,00 mm →

Abstand vertikal 3,00 mm ↓

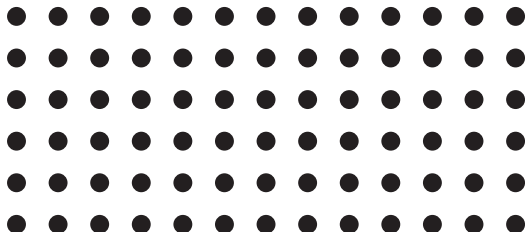
Afstand verticaal 3,00 mm ↓

Abstand diagonal 4,24 mm ↘

Afstand diagonaal 4,24 mm ↘

Perforationsrichtung →

Perforatierichting →

**Fural Metalit Dipling**

Rg 2,5 - 16 %

Rg 2,5 - 16 %

Perforation Ø 2,5 mm

Perforatie Ø 2,5 mm

Lochanteil 16 %

Perforatiepercentage 16 %

Perforationsbreite max 1.460 mm

Perforatiebreedte max 1.460 mm

Bez. nach DIN 24041 Rg 2,50 - 5,50

Naam volgens DIN 24041 Rg 2,50 - 5,50

Abstand horizontal 5,50 mm →

Afstand horizontaal 5,50 mm →

Abstand vertikal 5,50 mm ↓

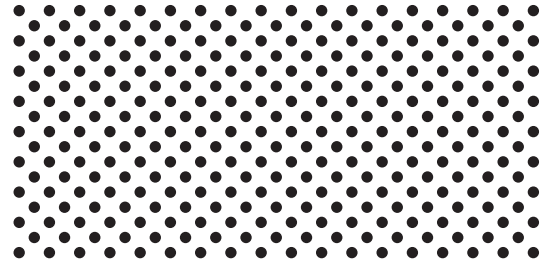
Afstand verticaal 5,50 mm ↓

Abstand diagonal 7,78 mm ↘

Afstand diagonaal 7,78 mm ↘

Perforationsrichtung →

Perforatierichting →

**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 zweiteilig 6.2.0.X

Baffel tweedelig 6.2.0.X

Material

Materiaal

Verzinkt Staalblech 0,6 mm

Verzinkte staalplaat 0,6 en 0,7 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

Einlagen auf Anfrage.

Inleg 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.

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 m. minerale wol 50 kg/m³ in Baffelbr. en zonder koeling	Baffel mit Mineralwolle 50 kg/m³ in Baffelbreite und beidseitiger Kühlung Baffel m. minerale wol 50 kg/m³ en koeling aan beide zijden	
32 x 150 x 3.000 mm	7,0	7,7	9,5	kg/Stk
50 x 600 x 3.000 mm	25,1	29,6	36,8	kg/Stk

Oberfläche

Oppervlakte

Sichtfläche pulverbeschichtet oder mit

PARZIFAL-Hydroeinbrenn-Lackierung, 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/egalvaniseerd. 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. ruitenreiniger, geen schuurmiddelen of thinner gebruiken)
- Speciale reinigingsinstructies op aanvraag

VOC

VOC

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

De richtwaarden van de AgBB - beoordelings-schema's voor VOC uit bouwproducten worden nageleefd.

Baffel zweiteilig 6.2.0.X

Baffel tweedelig 6.2.0.X

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.

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

Fural berekent transparant de CO₂-uitstoot van het metalen plafond per m² en biedt alternatieve staalsoorten aan om de CO₂-uitstoot te verminderen.

