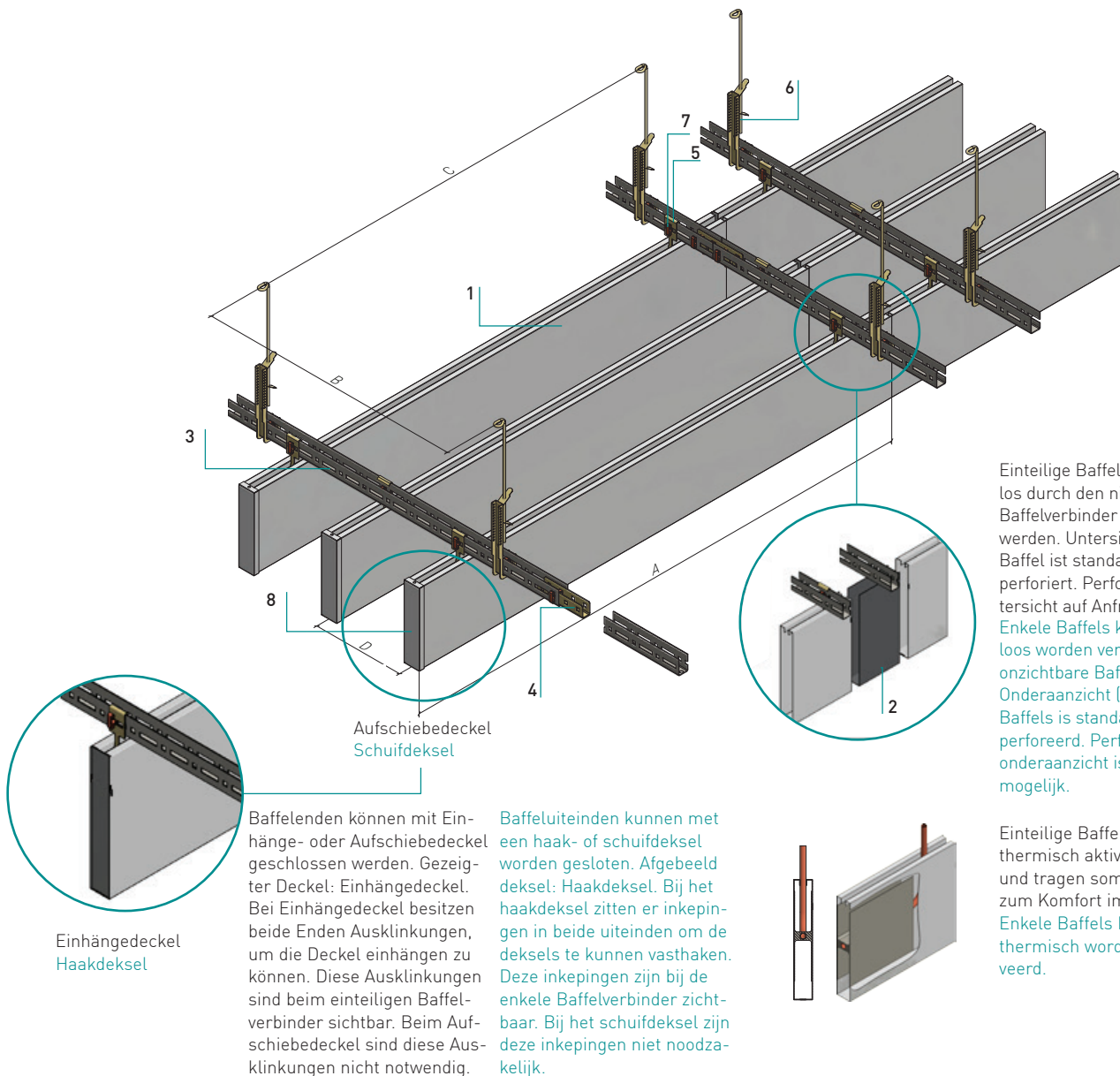


BAFFEL ENKEL 6.2.0.1



**Baffel einteilig 6.2.0.1**

Baffel enkel 6.2.0.1



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 eendeloos worden verlengd door de onzichtbare Baffelverbinder. Onderaanzicht (breedte) van de Baffels is standaard niet geperforeerd. Perforatie van het onderaanzicht is op aanvraag mogelijk.

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

Baffelenden können mit Einhängedeckel oder Aufschiebedeckel geschlossen werden. Gezeigter Deckel: Einhängedeckel. Bei Einhängedeckel besitzen beide Enden Ausklinkungen, um die Deckel einhängen zu können. Diese Ausklinkungen sind beim einteiligen Baffelverbinder sichtbar. Beim Aufschiebedeckel sind diese Ausklinkungen nicht notwendig.

Baffeluiteinden können mit een haak- of schuifdeksel worden gesloten. Afgebeeld deksel: Haakdeksel. Bij het haakdeksel zitten er inkepingen in beide uiteinden om de deksels te kunnen vasthaken. Deze inkepingen zijn bij de enkele Baffelverbinder zichtbaar. Bij het schuifdeksel zijn deze inkepingen niet noodzakelijk.

Einhängedeckel  
Haakdeksel

Aufschiebedeckel  
Schuifdeksel

**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/m <sup>3</sup> in Baffelbreite und ohne Kühlung Baffel met minerale wol 50 kg/m <sup>3</sup> in Baffelbreedte en zonder koeling		Baffel mit Mineralwolle 50 kg/m <sup>3</sup> in Baffelbreite und beidseitiger Kühlung Baffel met minerale wol 50 kg/m <sup>3</sup> in Baffelbreedte en koeling aan beide zijden		
	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	
<b>Gewicht</b> Gewicht	6,4	29,7	6,9	36,0	10,1	52,8	kg/Stk
<b>A</b>	4.000	3.500	4.000	3.500	4.000	3.500	mm
<b>B</b>	1.140	1.480	1.060	1.220	720	830	mm
<b>C</b>	3.600	3.100	3.600	3.100	3.600	3.100	mm
<b>D*</b>	100	600	100	600	100	600	mm

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

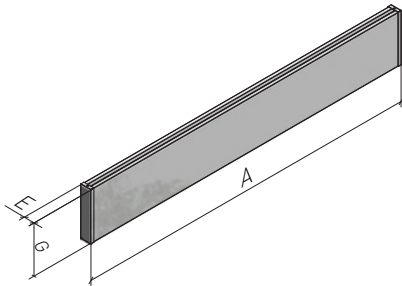
\* Asafstand komt in het voorbeeld overeen met de Baffelhoogte. Kan anders worden gekozen - daardoor verandert asmaat B.

**Baffel einteilig 6.2.0.1**

Baffel enkel 6.2.0.1

**Baffeldimensionen**

Baffeldimensies



	<b>EINTEILIGE BAFFEL</b> Baffel enkel
<b>A (Aussenmass)</b> A (Buitenmaat)	bis 4.000 mm tot 4.000 mm
<b>E (Innenmass)</b> E (Binnenmaat)	25/30/35/40/50/60 mm
<b>G (Aussenmass)</b> G (Buitenmaat)	100 – 600 mm (bei Länge bis 3.500 mm) 100 – 350 mm (bei Länge bis 4.000 mm) 100 – 600 mm (met een lengte tot 3.500 mm) 100 – 350 mm (met een lengte tot 4.000 mm)
<b>Materialien</b> Materialien	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 m<sup>2</sup> \***  
Normbehoefte per m<sup>2</sup> \*

L=2,0 m      L=2,5 m      L=3,0 m

		L=2,0 m	L=2,5 m	L=3,0 m	
Baffel	1	2,50	2,00	2,00	Stück deel
Baffelverbinder	2	2,00	1,50	1,50	Stück deel
C20-Profil	3	1,00	0,80	0,80	Laufmeter Lineaire meter
C20-Längsverbinder	4	0,20	0,16	0,16	Stück deel
Baffel-Kreuzverbinder	5	5,00	4,00	4,00	Stück deel
Kombi-Nonius Hänger zu C20	6	0,35	0,32	0,40	Stück deel
Steck Clip zu C20	7	6,15	4,96	5,04	Stück deel
Einhänge- oder Aufschiebedeckel	8				

\*Normbedarf berechnet sich auf Basis: Baffelhöhe: 200 mm, Baffelbreite: 40 mm, Achsabstand 200 mm, mit 40 mm Mineralwolle gefüllt (50kg/m<sup>3</sup>), Raumgröße: 10x10 m

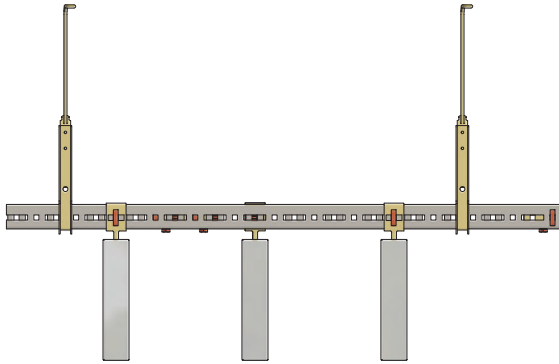
\* Normbehoefte wordt berekend op basis van: Baffelhoogte: 200 mm, Baffelbreedte: 40 mm, asafstand: 200 mm, met 40 mm minerale wol gevuld (50 kg/m<sup>3</sup>), maten van de ruimte: 10x10 m

### Baffel einteilig 6.2.0.1

Baffel enkel 6.2.0.1

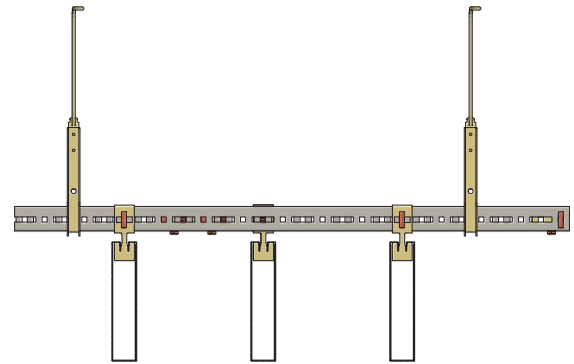
#### Unterkonstruktion

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.

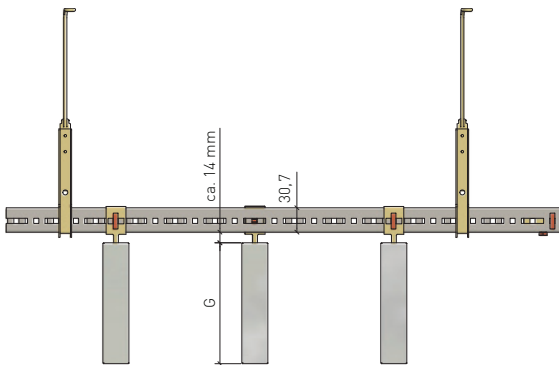


Baffel-Kreuzverbinder werden durch drehen in der Baffel eingebaut und sind mit einem Steck Clip im C20-Profil zu sichern.

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

#### Unterkonstruktion - Abhanghöhe

Onderconstructie – Ophanghoogte

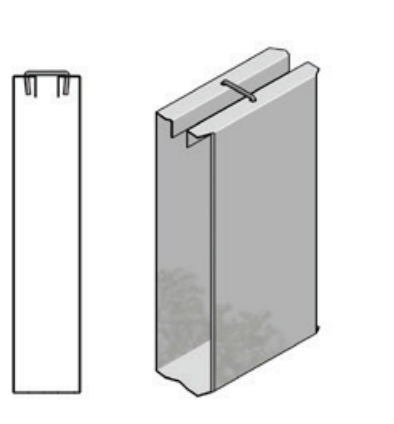


Die Abhanghöhe von der Oberkante der Baffle zu der Unterkante des C20-Profiles beträgt ca. 14 mm. Das C20-Profil ist 30,7 mm hoch.

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

Bafflebeugel



Ab einer Baffellänge von 2,5 m wird ein Bügel in der Mitte der Baffle eingesetzt. Dazu wird die Baffle etwas zusammengedrückt, um den Bafflebügel einzuhängen.

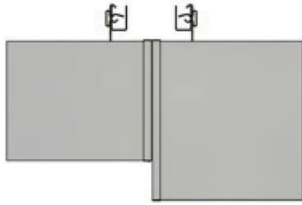
Vanaf een Baffellengte van 2,5 m wordt in het midden van de Baffle een beugel geplaatst. Hiervoor wordt een Baffle een beetje samengedrukt om de Bafflebeugel vast te haken.

**Baffel einteilig 6.2.0.1**

Baffel enkel 6.2.0.1

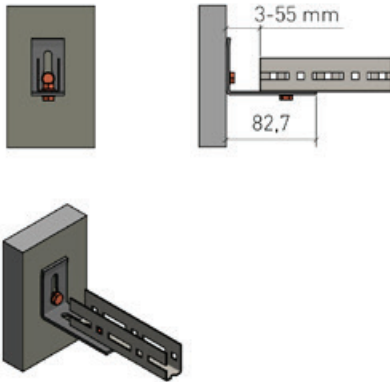
**Technische Details**

Technische details



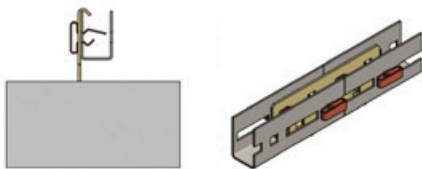
Unterschiedliche Baffelhöhen können in einer Flucht und mit Nullabstand montiert werden.

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



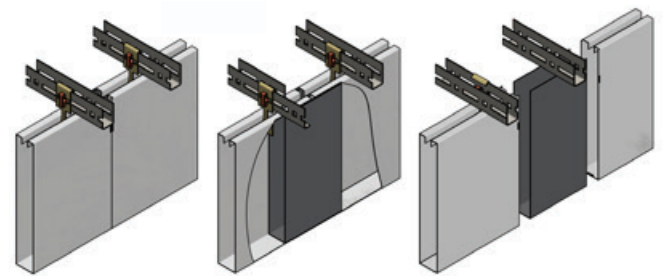
Zur stirnseitigen Wandmontage von C20-Profilen wird der Wandwinkel verwendet. Dieser erlaubt einen Wand/C20-Profil-Abstand von 0-55 mm. Es ist sicherzustellen, dass die M6-Verschraubung nicht in angeschnittenen Langlöcher oder Bohrungen gemacht wird.

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.



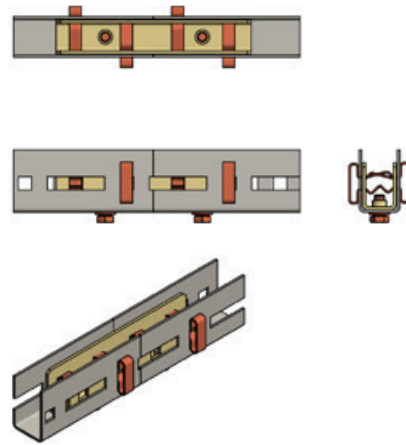
Steck-Clips sind mit dem langen Federschenkel nach oben (offene C20-Profilseite) zu montieren. Liegen zwei quadratische Ausklinkungen übereinander, kann der Steck Clip auch um 90° verdreht montiert werden. So sind sie wieder einfach ohne Werkzeug demontierbar.

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.



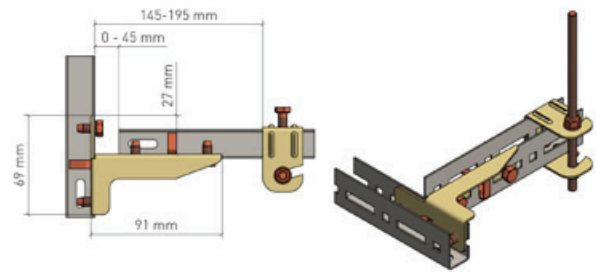
Einteilige Baffeln werden endlos durch den nicht sichtbaren Baffelverbinder verbunden.

Eéndelige Baffels worden eindeloos verbonden door de onzichtbare Baffelverbinder.



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.

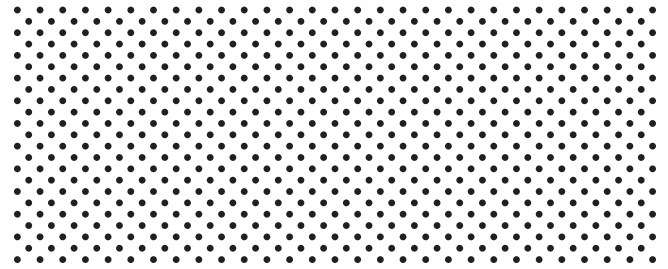
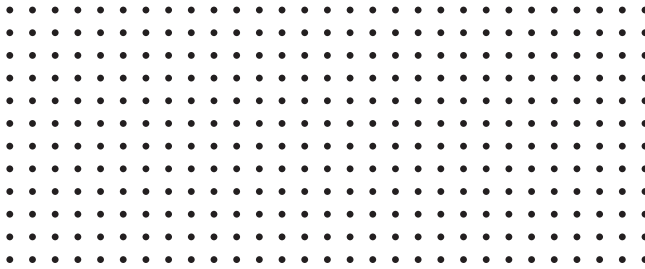
Met de T-verbinder kunnen 90°-voegen van C20-profielen bij de montage gemakkelijk worden gerealiseerd en verbonden. Deze dienen niet voor lastoverdracht. Borging gebeurt met steekclips en 6,3 mm parkers. De volgende hanger moet met max. 195 mm t.o.v. de C20-voeg worden gemonteerd.

**Baffel einteilig 6.2.0.1**

Baffel enkel 6.2.0.1

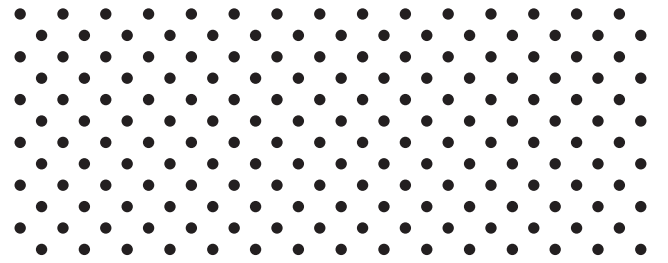
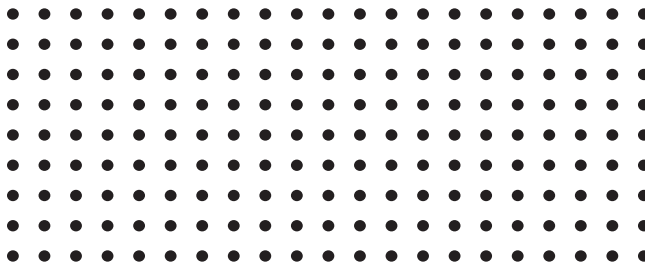
**Perforation geprüft\***

Perforatie gecontroleerd\*



	<b>Fural Metalit Dipling</b>
	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	→

	<b>Fural Metalit Dipling</b>
	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	→



	<b>Fural Metalit Dipling</b>
	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	→

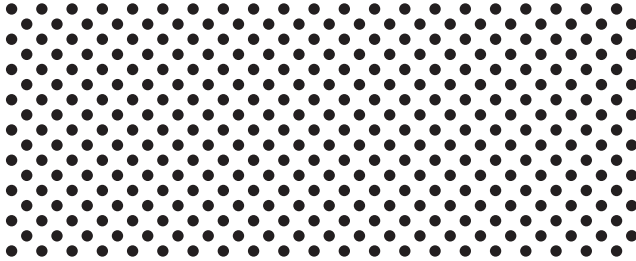
	<b>Fural Metalit Dipling</b>
	Rd 1,5 - 11%
	Rd 1,5 - 11 %
Perforation Ø	1,5 mm
Perforatie Ø	1,5 mm
Lochanteil	11%
Perforatiepercentage	11 %
Perforationsbreite max	1.470 mm
Perforatiebreedte max	1.470 mm
Bez. nach DIN 24041	Rd 1,50 - 4,00
Naam volgens DIN 24041	Rd 1,50 - 4,00
Abstand horizontal	5,66 mm →
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 6.2.0.1**

Baffel enkel 6.2.0.1

**Perforation geprüft\***

Perforatie gecontroleerd\*



	<b>Fural Metalit Diping</b>
	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 6.2.0.1**

Baffel enkel 6.2.0.1

**Material**

Materiaal

Verzinkt stahleblech 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 Metaldeckenhersteller) 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 - Stahleblech 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/m <sup>3</sup> in Baffelbreite und ohne Kühlung Baffel met minerale wol 50 kg/m <sup>3</sup> in Baffelbreedte en zonder koeling	Baffel mit Mineralwolle 50 kg/m <sup>3</sup> in Baffelbreite und beidseitiger Kühlung Baffel m. minerale wol 50 kg/m <sup>3</sup> 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. ruitenreiniger, 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 6.2.0.1**

Baffel enkel 6.2.0.1

**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.

**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. Voor onze producten zijn er milieuproductverklaringen (EPD's). Metalen kunnen worden gerecycled. Recyclingpercentage bij staal 99,4%, aluminium 85% volgens EPD.