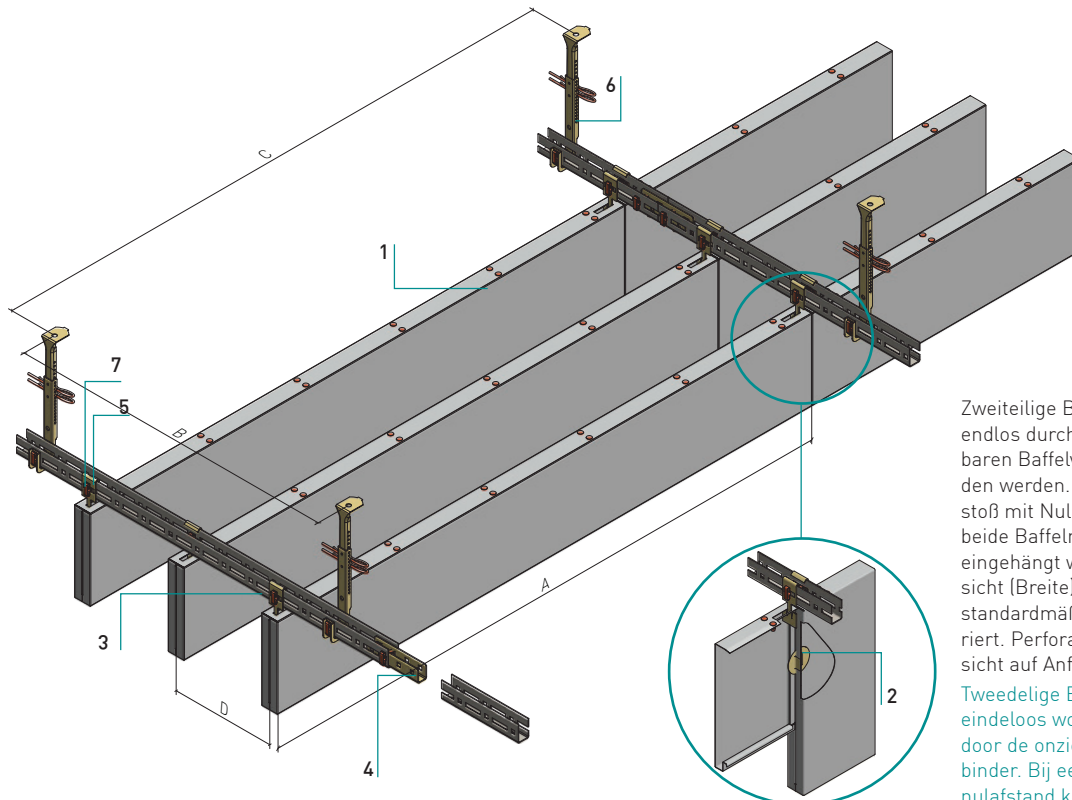
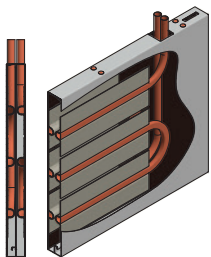


Baffel zweiteilig 6.2.0.2
Baffel tweedelig 6.2.0.2



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 eindeloos 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.



Principalskizze
Principeschets

Zweiteilige Baffeln können thermisch aktiviert werden und tragen somit maßgeblich zum Komfort im Gebäude bei. Nenn- Kühlleistung nach DIN 14240: bis zu 24 W/lfm (bei Δt : 8K, Bafflehöhe 220 mm, zwei Rohrreihen). Einseitige Kühlbelegung ab 32 mm, zweiseitige ab 40 mm Bafflebreite möglich.

Tweedelige Baffels kunnen thermisch worden geactiveerd en dragen zodoende aanzienlijk bij aan het comfort in een gebouw. Nominaal koelvermogen volgens DIN 14240: tot 24 W/m (bij Δt : 8K, bafflehoogte 220 mm, twee rijen buizen). Enkelzijdige koeling mogelijk vanaf 32 mm, dubbelzijdig vanaf 40 mm bafflebreedte.

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/m ³ in Bafflebreite und ohne Kühlung Baffel met minerale wol 50 kg/m ³ in Bafflebreedte en zonder koeling		Baffel mit Mineralwolle 50 kg/m ³ in Bafflebreite und beidseitiger Kühlung Baffel met minerale wol 50 kg/m ³ in Bafflebreedte 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

* Der angegebene Achsabstand bezieht sich auf den Fall, wenn zwei Baffeln in ein C20-Profil eingehängt werden.

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

* De vermelde asafstand heeft betrekking op het geval dat er twee Baffels in een C20-profiel worden gehaakt.

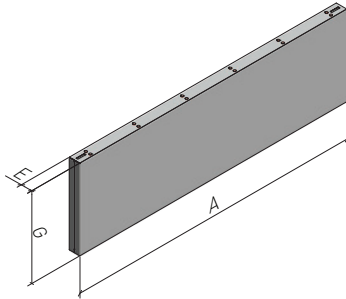
**Asafstand komt in het voorbeeld overeen met de Bafflehoogte. Kan anders worden gekozen - daardoor verandert asmaat B.

Baffel zweiteilig 6.2.0.2

Baffel tweedelig 6.2.0.2

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

		L=2,0 m	L=2,5 m	L=3,0 m	
Baffel Baffel	1	2,50	2,00	2,00	Stück deel
Baffelverbinder Baffelverbinder	2	2,00	1,50	1,50	Stück deel
C20-Profil C20-profiel	3	0,60	0,50	0,50	Laufmeter Lineaire meter
C20-Längsverbinder C20-lengteverbinder	4	0,12	0,10	0,10	Stück deel
Baffel-Kreuzverbinder Baffel-dwarsverbinder	5	5,00	4,00	4,00	Stück deel
Kombi-Nonius Hänger zu C20 Combi-nonius hanger C20	6	0,42	0,40	0,50	Stück deel
Steck Clip zu C20 Steekclip tot C20	7	5,90	4,80	4,90	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

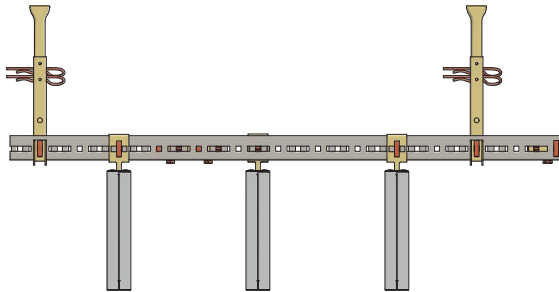
* Normbehoefte wordt berekend op basis van: Baffelhoogte: 200 mm, Baffelbreedte: 40 mm, asafstand: 200 mm, met 40 mm minerale wol gevuld (50 kg/m³), maten van de ruimte: 10x10 m

Baffel zweiteilig 6.2.0.2

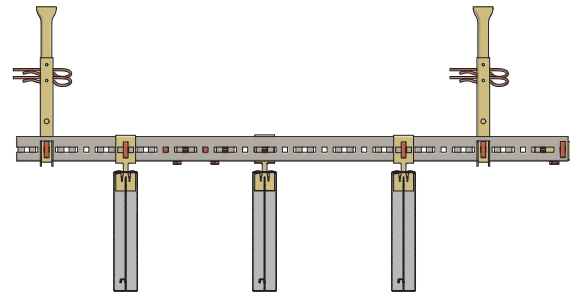
Baffel tweedelig 6.2.0.2

Unterkonstruktion

Onderconstructie



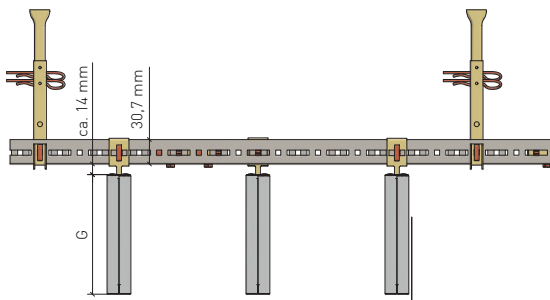
Durch diagonal versetzte Montage der Baffel-Kreuzverbinder wird das C20-Profil gleichmäßig belastet.
Door diagonaal verspringende montage van de Baffel-dwarsverbinders wordt het C20-profiel gelijkmatig belast.



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

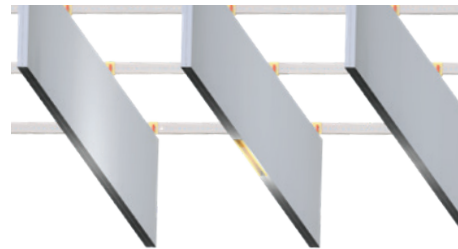
Onderconstructie – Ophanghoogte



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



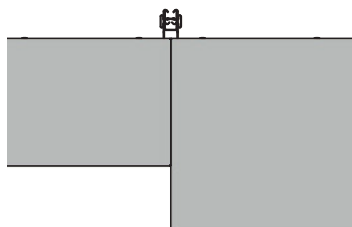
Die LED-Beleuchtung lässt sich in Baffeln integrieren, kann in den verschiedenen Farben und Farbtemperaturen (2400 - 6000 K) konfiguriert werden und wird für 230 V anschlussfertig konfektioniert.
Ledverlichting kan in Baffels worden geïntegreerd, kan in verschillende kleuren en kleurtemperaturen (2400 - 6000 K) worden geconfigureerd en wordt voor 230 V aansluitklaar vervaardigd.

Baffel zweiteilig 6.2.0.2

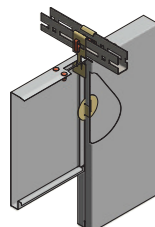
Baffel tweedelig 6.2.0.2

Technische Details

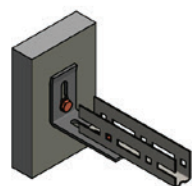
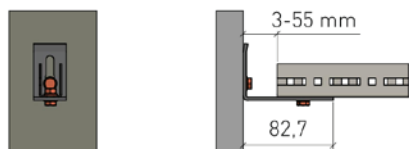
Technische details



Baffeln mit unterschiedlicher Höhe können in ein C20-Profil mit Nullabstand eingehängt werden
Verschillende Baffelhoogten kunnen in een rechte lijn of met nulafstand worden gemonteerd.

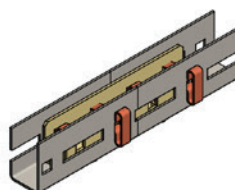
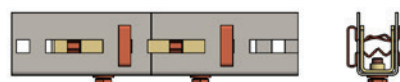
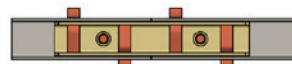


Zweiteilige Baffeln werden endlos durch den nicht sichtbaren Baffelverbinder verbunden.
Tweedelige Baffels worden eindeloos verbonden door de onzichtbare Baffelverbinder.



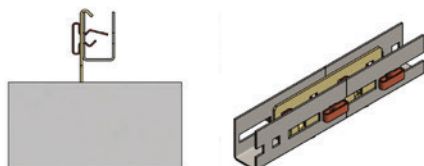
Zur stirnseitigen Wandmontage von C20-Profilen wird der Wandwinkel verwendet. Dieser erlaubt einen Wand/C20-Profil-Abstand von 0-55 mm. Es ist sicherzustellen, dass die M6-Verschraubung nicht in angeschnittenen Langlöcher oder Bohrungen gemacht wird.

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.



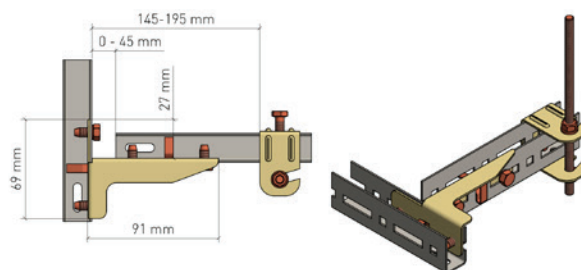
C20-Profile können mit dem C20-Längsverbinder endlos verlängert werden. Der Längsverbinder wird in jedem C20-Profil mit zwei diagonal montierten Steck Clips gesichert und von unten mit zwei M6-Schrauben verschraubt.

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

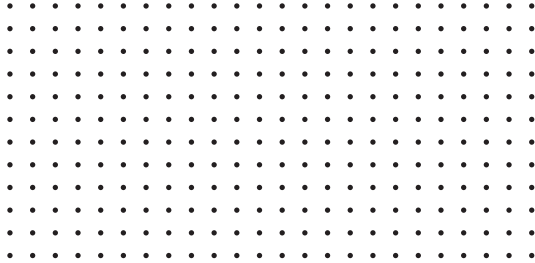
Met de T-verbinder kunnen 90°-voegen van C20-profielen bij de montage gemakkelijk worden gerealiseerd en verbonden. Deze dienen niet voor lastoverdracht. Borging gebeurt met steekclips en 6,3 mm parkers. De volgende hanger moet met max. 195 mm t.o.v. de C20-voeg worden gemonteerd.

Baffel zweiteilig 6.2.0.2

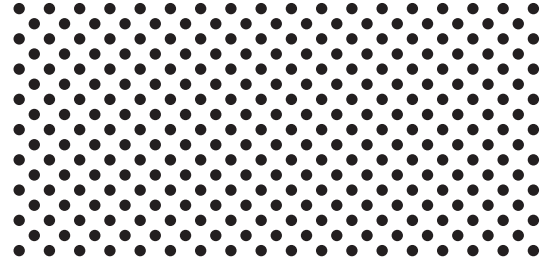
Baffel tweedelig 6.2.0.2

Perforationen geprüft*

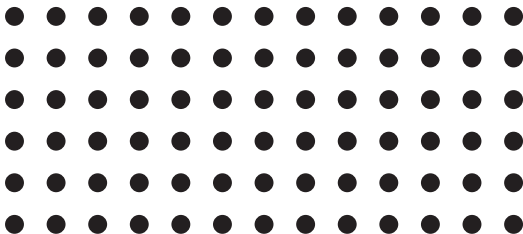
Perforatie gecontroleerd*



	Fural
	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	→
Perforatierichtung	→



	Fural
	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	→
Perforatierichtung	→



	Fural
	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	→
Perforatierichtung	→

* 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 6.2.0.2

Baffel tweedelig 6.2.0.2

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	
32x150x3.000 mm	7,0	7,7	9,5	kg/Stk
50x600x3.000 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 6.2.0.2

Baffel tweedelig 6.2.0.2

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.

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.

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