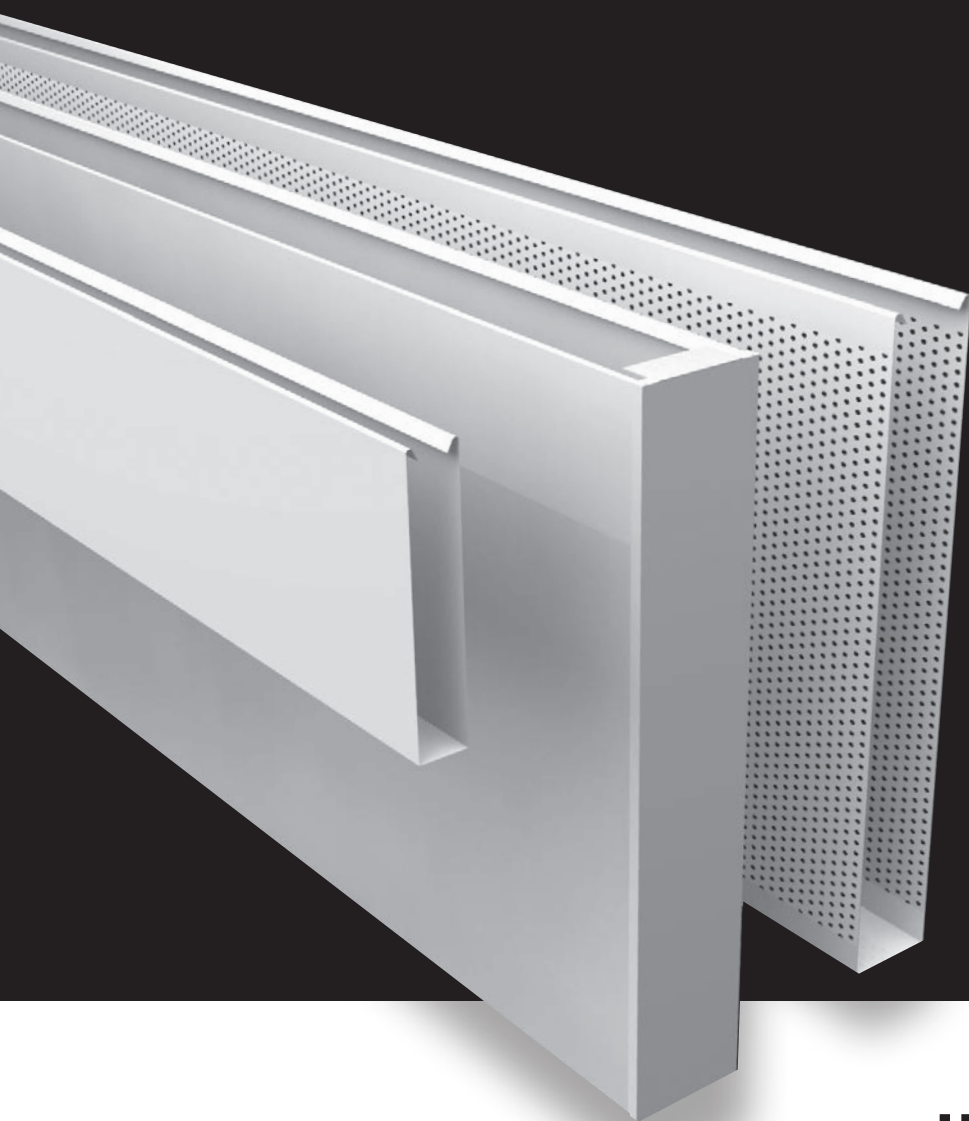


# Tavola™ Baffle plafond- systeem

Het Baffle plafondsysteem van Hunter Douglas verzekert een perfect lineaire aanblik en levert uitstekende akoestische prestaties. Baffle plafondsysteem zijn ideaal voor ruimtes waar veel lawaai is of waar verbetering van de akoestiek vereist is, zoals scholen, sporthallen, winkelcentra en vervoerscentra.



**HunterDouglas**   
Architectural



# Tavola™ Baffle plafondsysteem

Voor het creëren van een ruimtelijke omgeving

## ONTWERPFLEXIBILITEIT

Het Baffle plafondsysteem van Hunter Douglas biedt ontwerpers een groot aantal verschillende creatieve mogelijkheden. Ons uitgebreide aanbod van producten, kleuren en afwerkingen kan worden gecombineerd om indrukwekkende, hoogwaardige plafonds te creëren.

De baffles zijn ontwikkeld om het plafondvlak dimensionaal te definiëren. Baffles zijn verticaal hangende, 'zwevende' panelen, die unieke visuele patronen kunnen creëren terwijl het ruimtelijke gevoel behouden blijft.

Hoewel Baffle plafondsysteem zijn ontworpen om de vrije ruimte boven het plafond te verhullen, blijft het plafond goed toegankelijk om klimaatbeheersystemen, luidsprekers, verlichting en sprinklerinstallaties efficiënt te installeren en onderhouden.

## AKOESTISCHE PRESTATIES

Het Tavola™ Baffle plafondsysteem combineert comfort met prestaties. In openbare ruimtes, luchthavens, treinstations en winkelcentra kunnen problemen zoals geluidsoverlast en weerkaatsend geluid worden verminderd met een dynamisch ontworpen Tavola plafondsysteem.

Om de akoestische prestaties te verbeteren kan een non-woven vlies in de baffle worden aangebracht.



Tavola™ Baffle plafonds van Hunter Douglas zijn ideaal om de hoogte van een ruimte visueel te verminderen terwijl het oorspronkelijke ruimtevolumen behouden blijft.

Tavola™ Baffle plafonds zijn uitstekend in staat om daglicht of kunstmatige verlichting van bovenaf te verspreiden.

Bij een minimale kijkhoek van ongeveer 45 graden biedt het plafond een gesloten aanblik.

INHOUD	Pagina
Tavola™ Straight Baffle plafond	2
Tavola™ Levels Baffle plafond	3
Tavola™ Divergent Baffle plafond	4
Akoestiek	5
Materiaalspecificaties	7
Hunter Douglas Architectural	8

#### BRANDVEILIGHEID

Metalen Baffle plafonds van Hunter Douglas zijn volledig getest op materiaalgedrag bij brand en hebben brandklasse A2,s1,d0 en A2,s2,d0 volgens EN 13501-1, en dragen dus niet bij aan brandvoortplanting. Wanneer plafonds de structurele integriteit van een gebouw moeten handhaven, heeft Hunter Douglas een aanbod van praktische en geteste oplossingen voor verbeterde brandstabiliteit.

Meer informatie is op verzoek beschikbaar.  
[www.hunterdouglas.nl](http://www.hunterdouglas.nl) - [www.hunterdouglas.be](http://www.hunterdouglas.be)

## Designed to work for you



Production by  
Hunter Douglas  
Ceiling Center

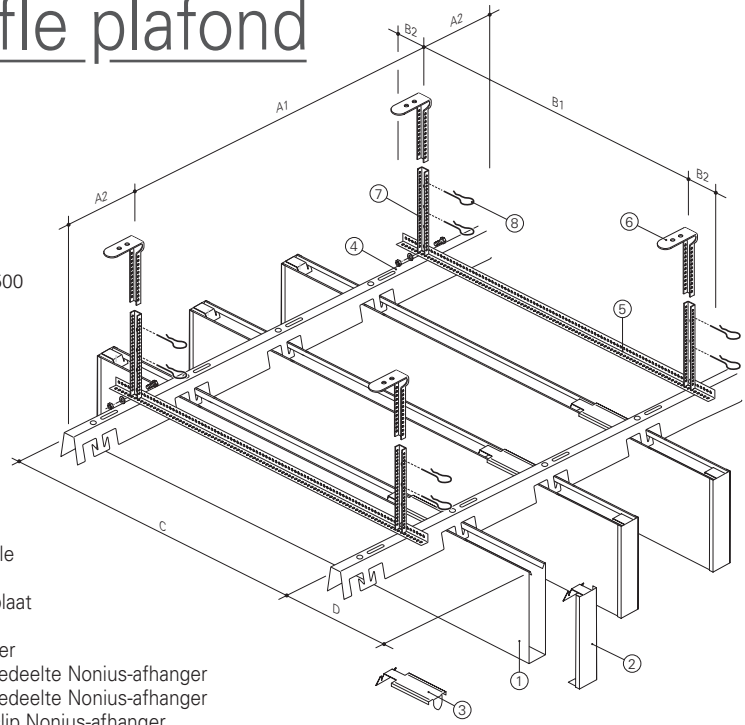
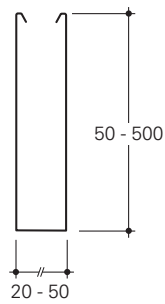


**HunterDouglas** 

# Tavola™ Straight Baffle plafond

## BAFFLES

Het Tavola™ Levels Baffle plafond-systeem is een lichtgewicht, zwevend plafond dat uit box-vormige panelen bestaat. De baffles zijn verkrijgbaar in een groot aantal verschillende materialen, kleuren en ontwerpen, waaronder houtprint en staal. De baffles worden op maat gemaakt en zijn beschikbaar in elke lengte tot 4000 mm.



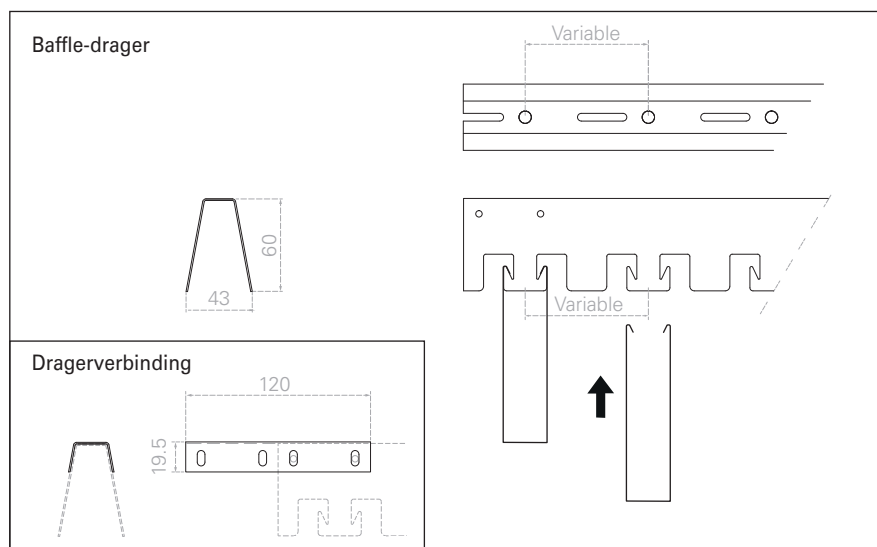
## OPHANGING

De Baffle FE-drager (4) is zwart en wordt geleverd met uitstansingen (prongen) voor installatie van de baffles in een op maat gemaakte module. Dragere hebben een standaardlengte van ± 3000 mm (afhankelijk van de module).

- 1 = Tavola™ Baffle
- 2 = Eindkap
- 3 = Vergrendelplaat
- 4 = Drager
- 5 = Primair raster
- 6 = Bovenste gedeelte Nonius-afhanger
- 7 = Onderste gedeelte Nonius-afhanger
- 8 = Vergrendelclip Nonius-afhanger

## CONSTRUCTIEDETAILS

Het Baffle plafondstelsel heeft een modulair ontwerp dat een open ruimte tussen de baffles creëert, waardoor technologische voorzieningen zoals klimaatbeheersing, verlichting, sprinklerinstallaties, rookmelders, luidsprekers en beveiligingssytemen eenvoudig kunnen worden geïnstalleerd en onderhouden.



## MAXIMALE OVERSPANNINGEN

Type baffle	Drageroverspanning (mm)		Paneeloverspanning (mm)			
	A1	A2	B1	B2	C	D
50	*	300	1500	300	1500	150

\*Voor maximale drageroverspanningen. Zie de tabel en het diagram op pagina 5

## AFMETINGEN

De baffles worden op maat gemaakt in elke lengte van 600 mm tot 4000 mm.

\* Panelen > 4000 mm zijn op aanvraag beschikbaar met een maximum van 5000 mm

Baffle breedte (mm)	Min. hoogte (mm)	Max. hoogte (mm)	Min. lengte (mm)	Max. lengte (mm)
20	70	300	600	4000*
20	70	400	600	3000
30	60	300	600	4000*
30	60	400	600	3000
30	60	500	600	2000
40	60	300	600	4000*
40	60	400	600	3000
40	60	500	600	2000
50	50	300	600	4000*
50	50	400	600	3000
50	50	500	600	2000

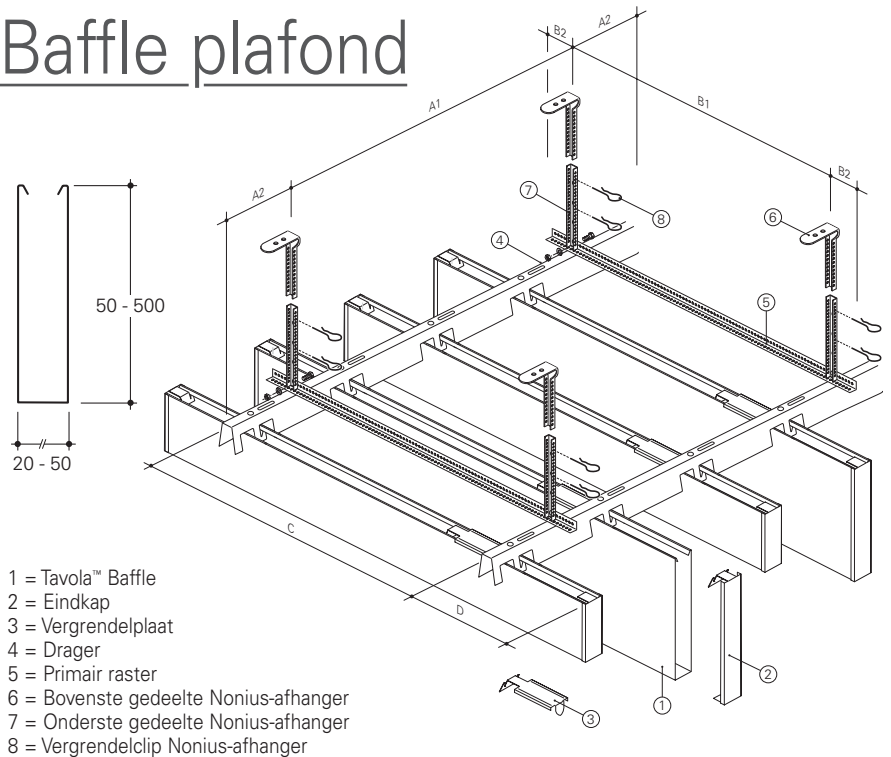
# Tavola™ Levels Baffle plafond

## BAFFLES

Tavola™ Levels Baffle plafonds bestaan uit baffles met verschillende hoogtes in één systeem, waarmee de ontwerper een uniek ritme of speels landschap voor het plafondoppervlak kan creëren.

## OPHANGING

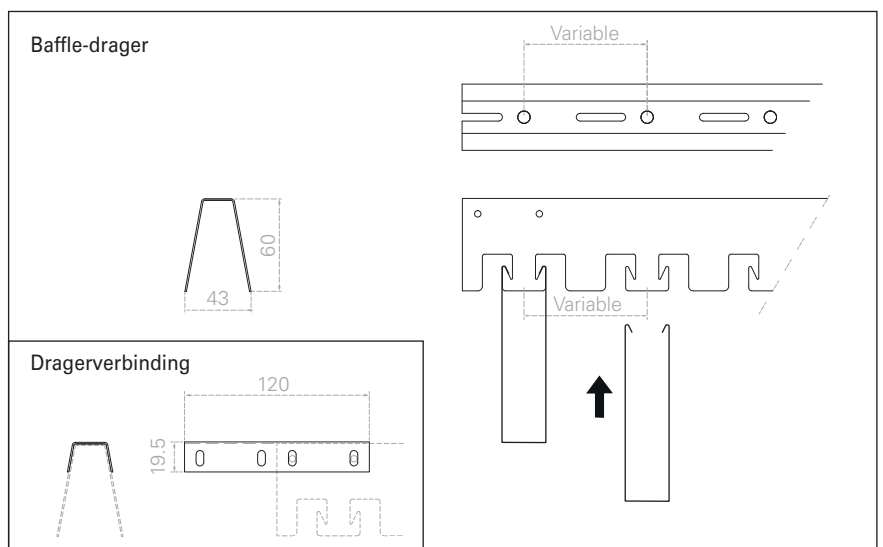
De Baffle FE-drager (4) is zwart en wordt geleverd met uitstansingen (prongen) voor installatie van de baffles in een op maat gemaakte module. Dragere hebben een standaardlengte van ± 3000 mm (afhankelijk van de module).



- 1 = Tavola™ Baffle
- 2 = Eindkap
- 3 = Vergrendelplaat
- 4 = Drager
- 5 = Primair raster
- 6 = Bovenste gedeelte Nonius-afhanger
- 7 = Onderste gedeelte Nonius-afhanger
- 8 = Vergrendelclip Nonius-afhanger

## CONSTRUCTIEDETAILS

Het Baffle plafondstelsel heeft een modulair ontwerp dat een open ruimte tussen de baffles creëert, waardoor technologische voorzieningen zoals klimaatbeheersing, verlichting, sprinklerinstallaties, rookmelders, luidsprekers en beveiligingssysteemen eenvoudig kunnen worden geïnstalleerd en onderhouden.



## MAXIMALE OVERSPANNINGEN

Type baffle	Drageroverspanning (mm)		Paneeloverspanning (mm)			
	A1	A2	B1	B2	C	D
50	*	300	1500	300	1500	150

\*Voor maximale drageroverspanningen. Zie de tabel en het diagram op pagina 5

## AFMETINGEN

De baffles worden op maat gemaakt in elke lengte van 600 mm tot 4000 mm.

\* Panelen > 4000 mm zijn op aanvraag beschikbaar met een maximum van 5000 mm

Baffle breedte (mm)	Min. hoogte (mm)	Max. hoogte (mm)	Min. lengte (mm)	Max. lengte (mm)
20	70	300	600	4000*
20	70	400	600	3000
30	60	300	600	4000*
30	60	400	600	3000
30	60	500	600	2000
40	60	300	600	4000*
40	60	400	600	3000
40	60	500	600	2000
50	50	300	600	4000*
50	50	400	600	3000
50	50	500	600	2000

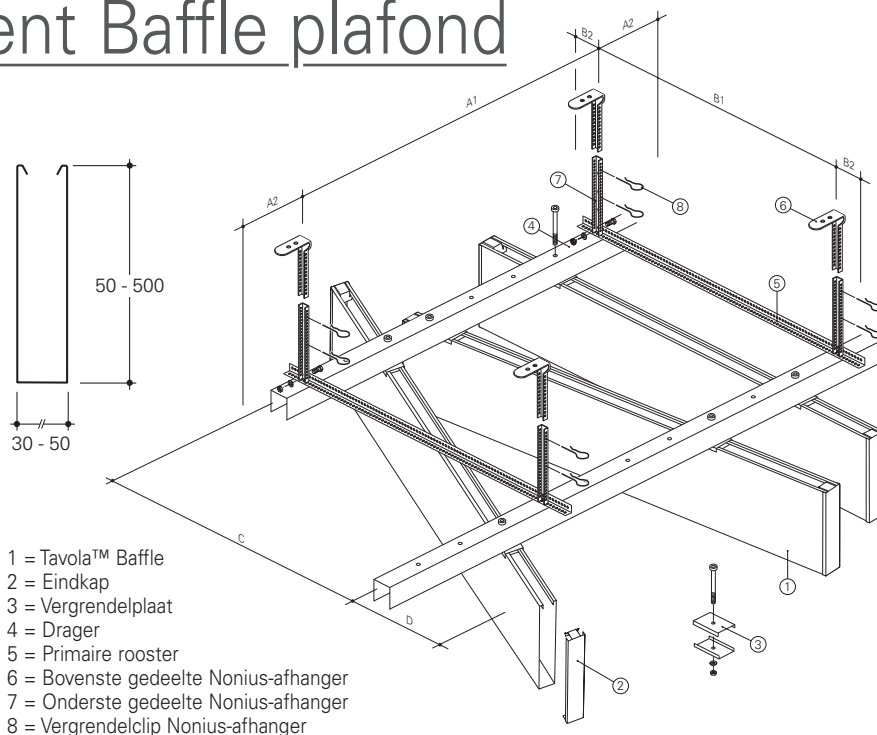
# Tavola™ Divergent Baffle plafond

## BAFFLES

Niet-parallel lopende, uiteenlopende balken en baffles creëren organische texturen in een onbeperkt aantal verschillende configuraties voor binnentoepassingen. Tavola™ Divergent Baffles creëren een modern bewegingspatroon zonder de traditionele lijnen.

## OPHANGING

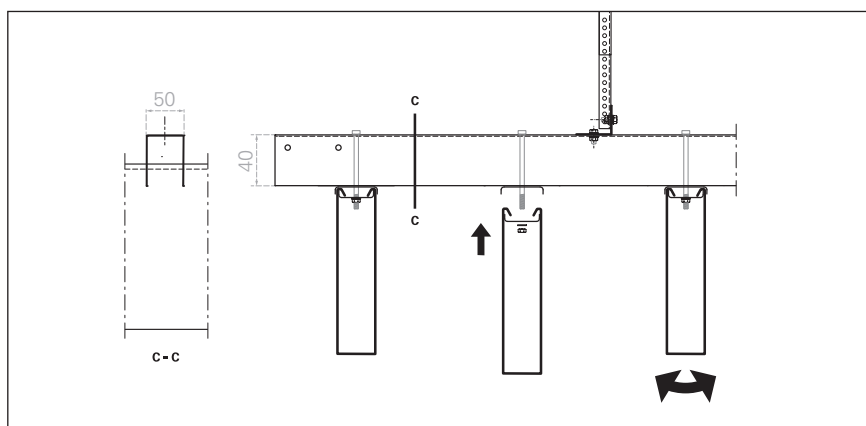
De Baffle FE-drager (4) is zwart en wordt geleverd met uitstansingen (prongen) om de baffle met behulp van een fixeerplaat te bevestigen. Dragere hebben een standaardlengte van 3000 mm.



- 1 = Tavola™ Baffle
- 2 = Eindkap
- 3 = Vergrendelplaat
- 4 = Drager
- 5 = Primaire rooster
- 6 = Bovenste gedeelte Nonius-afhanger
- 7 = Onderste gedeelte Nonius-afhanger
- 8 = Vergrendelclip Nonius-afhanger

## CONSTRUCTIEDETAILS

Het Baffle plafondstelsel heeft een modulair ontwerp dat een open ruimte tussen de baffles creëert, waardoor technologische voorzieningen zoals klimaatbeheersing, verlichting, sprinklerinstallaties, rookmelders, luidsprekers en beveiligingssysteemen eenvoudig kunnen worden geïnstalleerd en onderhouden.



## MAXIMALE OVERSPANNINGEN

Type baffle	Drageroverspanning (mm)		Paneeloverspanning (mm)			
	A1	A2	B1	B2	C	D
50	*	300	1500	300	1200	150

\*Voor maximale drageroverspanningen. Zie de tabel en het diagram op pagina 5

## AFMETINGEN

De baffles worden op maat gemaakt in elke lengte van 600 mm tot 4000 mm.

\* Panelen > 4000 mm zijn op aanvraag beschikbaar met een maximum van 5000 mm.

Baffle breedte (mm)	Min. hoogte (mm)	Max. hoogte (mm)	Min. lengte (mm)	Max. lengte (mm)
30	60	300	600	4000*
30	60	400	600	3000
30	60	500	600	2000
40	60	300	600	4000*
40	60	400	600	3000
40	60	500	600	2000
50	50	300	600	4000*
50	50	400	600	3000
50	50	500	600	2000

# Maximale overspanningen

## TAVOLA™ BAFFLE GEWICHT/M<sup>2</sup>

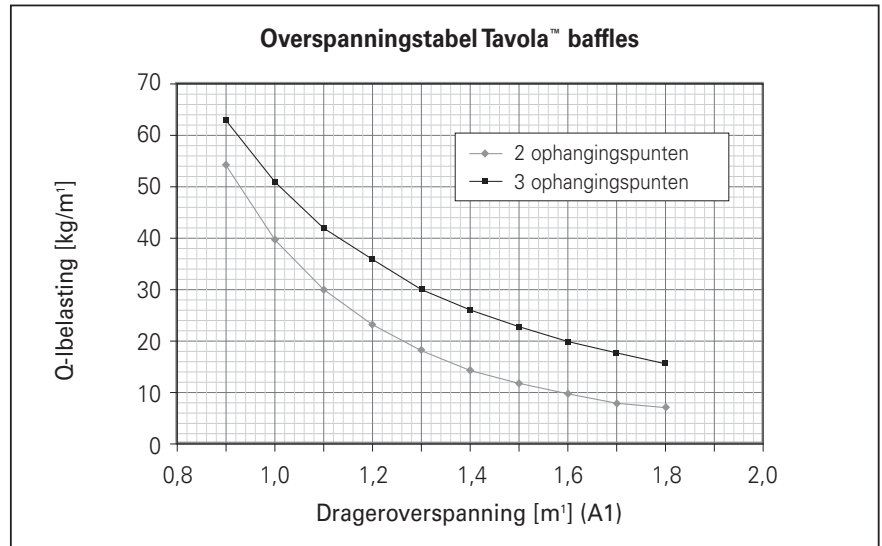
Bereken het gewicht van de baffle per m<sup>2</sup> en stel het aantal dragers en ophangingspunten vast met behulp van de formule rechts.

## TAVOLA™ BAFFLE FORMULE GEWICHT/M<sup>2</sup>

- Totaal baffles = 1000 / module
- Gewicht m<sup>2</sup> = totaal baffles x gewicht / m<sup>2</sup>
- Q-belasting kg/m<sup>2</sup> = belasting m<sup>2</sup> x paneeloverspanning (C)

## TAVOLA™ BAFFLE GEWICHT/M<sup>2</sup>

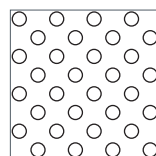
Baffle breedte (mm)	Baffle hoogte (mm)	FE 0,6 mm Kg/m <sup>2</sup>	ALU 0,8 mm Kg/m <sup>2</sup>
30	100	1,14	0,54
30	150	1,60	0,76
30	200	2,07	0,98
30	250	2,54	1,20
30	300	3,01	1,42
40	100	1,18	0,56
40	150	1,65	0,78
40	200	2,12	1,00
40	250	2,59	1,22
40	300	3,06	1,44
50	100	1,23	0,58
50	150	1,70	0,80
50	200	2,17	1,02
50	250	2,63	1,24
50	300	3,10	1,46



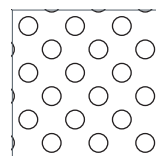
# Akoestiek

## PERFORATIEPATRONEN

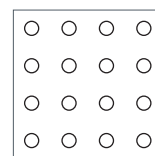
Om de geluidsbeheersing in interieurs te verbeteren, kunnen Tavola™ Baffles met een perforatiepatroon worden geleverd. Geperforeerde panelen worden standaard geleverd met een geluidsabsorberend non-woven vlies dat in de baffle wordt gelijmd voor verbeterde akoestische prestaties.



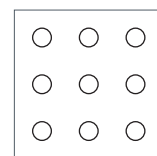
D1522  
Ø 1,5 mm  
↑ 4 ↔ 4  
Openheid 22%



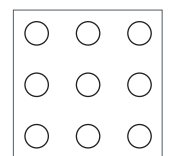
D2022  
Ø 2 mm  
↑ 5 ↔ 5  
Openheid 22%



R1511  
Ø 1,5 mm  
↑ 4 ↔ 4  
Openheid 11%



R2011  
Ø 2 mm  
↑ 5 ↔ 5  
Openheid 11%



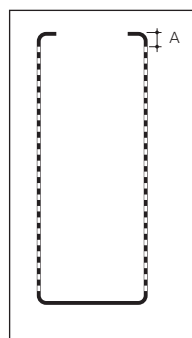
R2516  
Ø 2,5 mm  
↑ 5,5 ↔ 5,5  
Openheid 16%

Standaard patronen zijn afgebeeld.

## ONBEWERKTE BORDERS

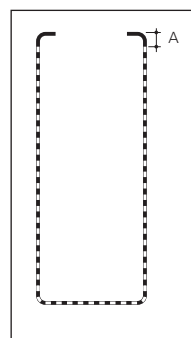
Baffles hebben een nominale onbewerkte border van 10 mm.

Standaardperforatie

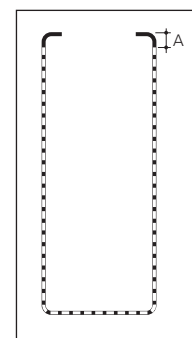


A = 10 mm  
Hoogte: max. 300 mm  
Panelen > 300 mm op aanvraag met een maximum van 500 mm

Op aanvraag



A = 10 mm  
D1522



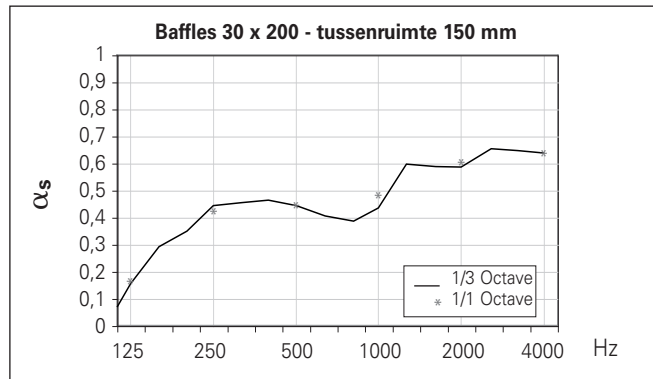
A = 10 mm  
D2022

## GELUIDSABSORPTIE

### Tavola™ Straight Baffles

Baffle afmetingen 30 x 200 mm, tussenruimte 150 mm h.o.h.  
Geperforeerd met gaten van Ø 1,5 mm. De baffles worden geleverd met een zwart non-woven vlies dat over het hele geperforeerde gebied is gelijmd. Plenumdiepte is 0 mm.

*Bij producten die na installatie worden gelakt vermindert de openheid als gevolg van de verfdikte.*



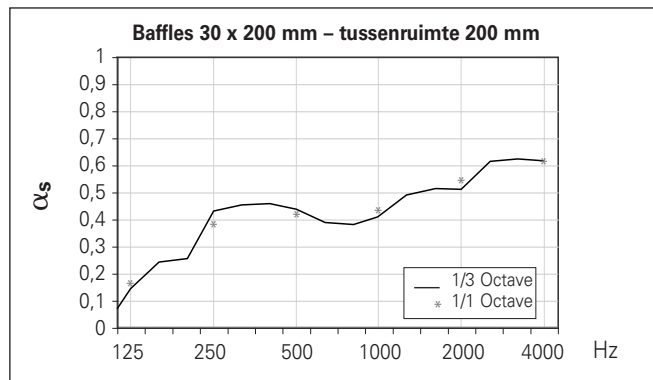
Getest door Peutz; testrapport nr.: A 3144-1E-RA.

Freq. Hz.	125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_w$	NRC
1/1 Octave	0,17	0,42	0,44	0,48	0,61	0,64	0,50	0,50

### Tavola™ Straight Baffles

Baffle afmetingen 30 x 200 mm, tussenruimte 200 mm h.o.h.  
Geperforeerd met gaten van Ø 1,5 mm. De baffles worden geleverd met een zwart non-woven vlies dat over het hele geperforeerde gebied is gelijmd. Plenumdiepte is 0 mm.

*Bij producten die na installatie worden gelakt vermindert de openheid als gevolg van de verfdikte.*



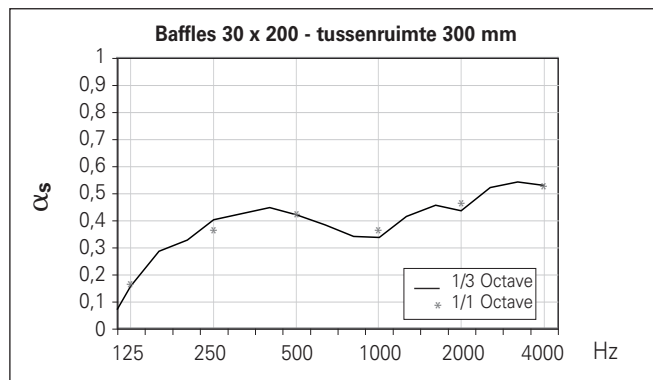
Getest door Peutz; testrapport nr.: A 3144-1E-RA.

Freq. Hz.	125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_w$	NRC
1/1 Octave	0,17	0,39	0,43	0,43	0,55	0,62	0,50	0,45

### Tavola™ Straight Baffles

Baffle afmetingen 30 x 200 mm, tussenruimte 300 mm h.o.h.  
Geperforeerd met gaten van Ø 1,5 mm. De baffles worden geleverd met een zwart non-woven vlies dat over het hele geperforeerde gebied is gelijmd. Plenumdiepte is 0 mm..

*Bij producten die na installatie worden gelakt vermindert de openheid als gevolg van de verfdikte.*



Getest door Peutz; testrapport nr.: A 3144-1E-RA.

Freq. Hz.	125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_w$	NRC
1/1 Octave	0,17	0,37	0,42	0,37	0,47	0,52	0,40	0,40

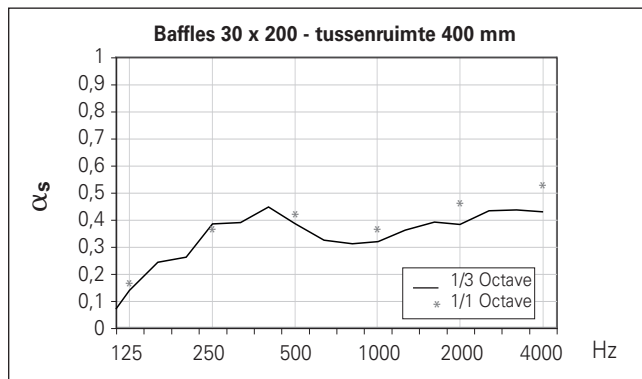


## GELUIDSABSORPTIE

### Tavola™ Straight Baffles

Baffle afmetingen 30 x 200 mm, tussenruimte 400 mm h.o.h.  
Geperforeerd met gaten van Ø 1,5 mm. De baffles worden geleverd met een zwart non-woven vlies dat over het hele geperforeerde gebied is gelijkmd. Plenumdiepte is 0 mm.

*Bij producten die na installatie worden gelakt vermindert de openheid als gevolg van de verfdikte.*



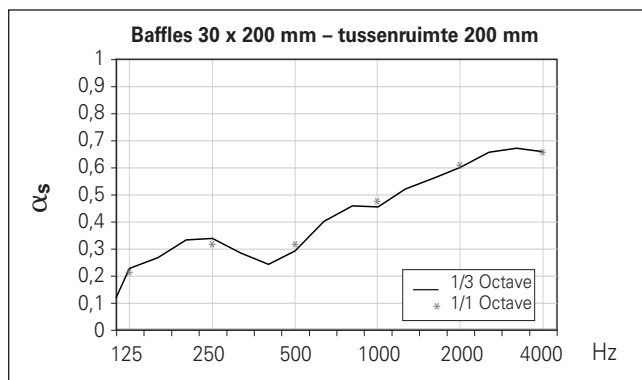
Getest door Peutz; testrapport nr.: A 3144-1E-RA.

Freq. Hz.	125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_w$	NRC
1/1 Octave	0,16	0,35	0,39	0,33	0,41	0,43	0,40	0,35

### Tavola™ Straight Baffles

Baffle afmetingen 30 x 200 mm, tussenruimte 200 mm h.o.h.  
Geperforeerd met gaten van Ø 1,5 mm. De baffles worden geleverd met een zwart non-woven vlies dat over het hele geperforeerde gebied is gelijkmd. Plenumdiepte is 200 mm.

*Bij producten die na installatie worden gelakt vermindert de openheid als gevolg van de verfdikte.*



Getest door Peutz; testrapport nr.: A 3144-1E-RA.

Freq. Hz.	125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_w$	NRC
1/1 Octave	0,21	0,32	0,32	0,48	0,61	0,66	0,40	0,45

## Materiaalspecificaties

### FYSIEKE GEGEVENS

- UV-weerstand (RUV2)
- Lichtreflectiecoëfficiënt:
  - Afhankelijk van de afwerking
  - Ral 9010: LR = 0,81
- Corrosiebestendigheid (RC2)

### KLEURASSORTIMENT

Er is een groot aantal verschillende afwerkingen mogelijk, waaronder houttinten en staal, en baffles kunnen worden gepoedercoat in een standaardkleur of op aanvraag in elke gewenste RAL-kleur.

### BIM

Voor de plafonds van Hunter Douglas is er een uitgebreide bibliotheek met REVIT-bestanden voor BIM-vereisten beschikbaar met hulpbronnen die projecten volledig ondersteunen, van ontwerpontwikkeling, werktekeningen,

werkvoorbereiding en constructie tot en met lopende zaken en onderhoud. Zie de website voor informatie.

### LEED V4 GOEDKEURINGEN

MR: Mededeling bouwproduct  
EQ: Materialen met lage emissie  
EQ : Beoordeling luchtkwaliteit binnen  
EQ: Akoestische prestaties

### CERTIFICERINGEN

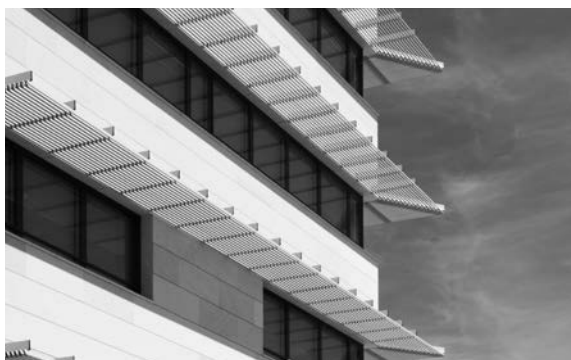
- Brandveiligheidsclassificatie onbewerkt a2,s1,d0 volgens EN 13501-1
- Brandveiligheidsclassificatie geperforeerd met non-woven a2-s2-d0 volgens EN 13501-1
- Taim qs
- Franse VOC-regelgeving: klasse A

# HUNTER DOUGLAS

ARCHITECTURAL

**In de afgelopen 60 jaar heeft Hunter Douglas op succesvolle wijze bijgedragen aan het omzetten van innovatieve schetsen in innovatieve gebouwen. Architecten, ontwerpers, investeerders en aannemers hebben wereldwijd geprofiteerd van de ongeëvenaarde productontwikkeling, service en ondersteuning van Hunter Douglas. Er is een reële kans dat u meer van de producttoepassingen van Hunter Douglas heeft gezien dan u misschien denkt.**

Met vestigingen in Europa, Noord-Amerika, Latijns-Amerika, Azië en Australië hebben we bijdragen geleverd aan de realisatie van vele toonaangevende projecten waaronder winkelcentra, luchthavens, overheidsgebouwen, ziekenhuizen, universiteiten en kantoren.



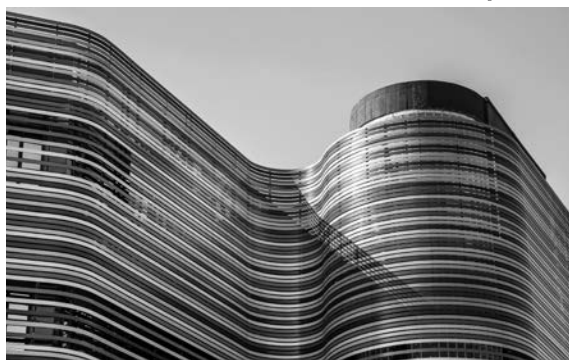
▲ SUN LOUVRES

PLAFONDS ▼



▲ PLAFONDS

FAÇADES ▼



Niet alleen zijn architecten en designers wereldwijd onze partners, zij vormen ook onze bron van inspiratie. Zij verleggen steeds opnieuw de grens van wat mogelijk is met onze producten. Hun visie komt tot leven met de producten van Hunter Douglas: Plafondsysteem, Sun Louvres en Gevelbekleding.

Designed  
to work for you

® Geregistreerd handelsmerk van Hunter Douglas - een HunterDouglas® product.  
© Copyright Hunter Douglas 2019. Aan de tekst, tekst behorende bij illustraties of voorbeelden, kunnen geen rechten worden ontleend. Materialen, onderdelen, samenstellingen, ontwerpen, versies, kleuren, en dergelijke kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.





**HunterDouglas**  
Architectural

### ARCHITECTURAL SERVICES

We steunen onze relaties met een breed scala aan technisch advies en ondersteuningsdiensten voor architecten en installateurs. We helpen architecten en ontwikkelaars met aanbevelingen betreffende materialen, vormen en afmetingen en kleuren en afwerkingen.

We helpen ook bij het maken van ontwerpvoorstellen, visualisaties en tekeningen voor bevestigingen. Onze diensten aan installateurs variëren van het verstrekken van gedetailleerde installatietekeningen en instructies tot het opleiden van installateurs en advies tijdens installatie.



## Meer informatie

- Neem contact op met ons verkoopkantoor
- [www.hunterdouglas.nl](http://www.hunterdouglas.nl)  
[www.hunterdouglas.be](http://www.hunterdouglas.be)



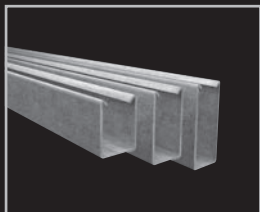
Gedrukt op  
EU Ecolabel  
gecertificeerd  
papier



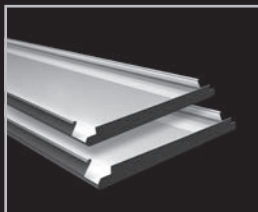
*De oplossingen en producten van Hunter Douglas zijn er speciaal op gericht het binnenklimaat te verbeteren en energie te besparen. Daarmee scheppen ze een omgeving die aangenaam, gezond, productief en duurzaam is.*



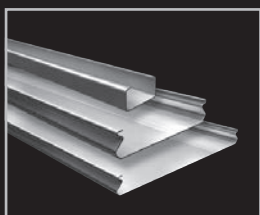
*Hunter Douglas stelt zich tot doel duurzame producten te produceren. Onze lak- en aluminiumsmeltprocessen worden gezien als één van de belangrijkste standaarden op het gebied van schone productiemethodes. Alle aluminiumproducten zijn 100% herbruikbaar aan het einde van hun levenscyclus.*



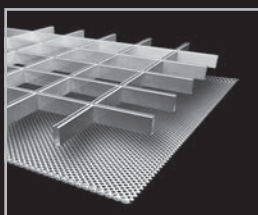
HeartFelt® Linear



Breedpaneel



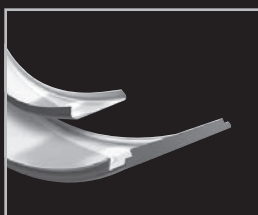
Linear



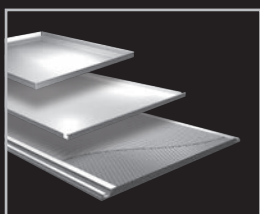
Rooster | Strekmetaal



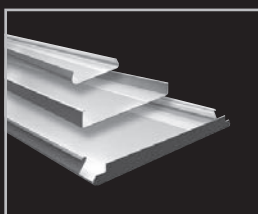
Baffles



Gebogen



Tegels | Planks | XLnt



Buitenplafonds

Belgium  
Bulgaria  
Croatia / Slovenia  
Czech Republic  
Denmark  
France  
Germany  
Greece  
Hungary  
Italy  
The Netherlands  
Norway  
Poland  
Portugal  
Romania  
Russia  
Serbia  
Slovakia  
Spain  
Sweden  
Switzerland  
Turkey  
United Kingdom  
Africa  
Middle East  
  
Asia  
Australia  
Latin America  
North America

**Hunter Douglas Architectural Nederland**

Piekstraat 2 - 3071 EL Rotterdam  
Postbus 5072 - 3008 AB Rotterdam  
Tel. (010) 496 22 22  
Fax (010) 423 78 90  
info@hunterdouglas.nl  
www.hunterdouglas.nl

**Hunter Douglas Architectural België**

Industriezone E17/1080  
Dijkstraat 26 - 9160 Lokeren  
T +32 (0)9 340 44 66  
F +32 (0)9 340 44 86  
info@hunterdouglas.be  
www.hunterdouglas.be