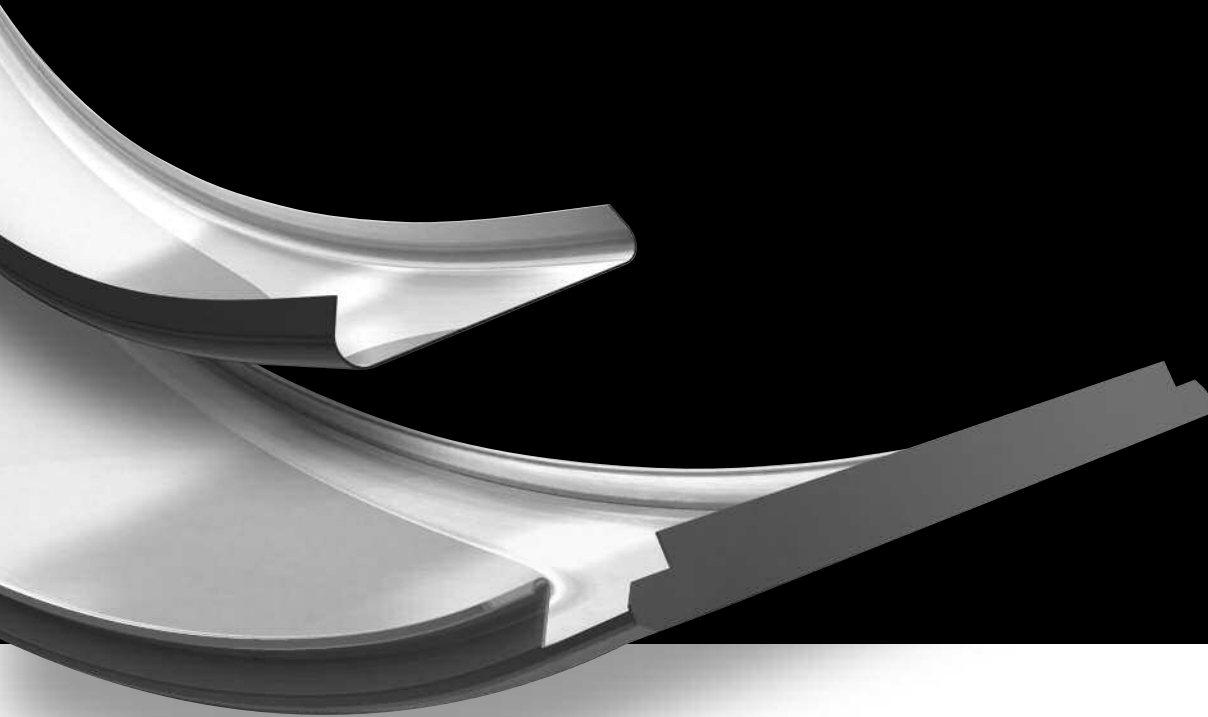




Gebogen Plafonds

Golvende vormen en indrukwekkende curven zijn zeer goed te realiseren met Luxalon® Gebogen Plafonds van Hunter Douglas. Convexe en concave lijnen zorgen voor dynamische plafondontwerpen en bieden ongekennde ontwerpvrijheid.



HunterDouglas

PLAFONDS



Gebogen Plafonds

Spraakmakende curves

ABSOLUTE FLEXIBILITEIT

Luxalon® Gebogen Plafonds van Hunter Douglas bieden uiteenlopende oplossingen voor creatieve en spraakmakende ontwerpen van plafonds in concave, convexe of golvende vormen.

Luxalon® Gebogen Plafonds kunnen worden gemaakt met vlakke plafondpanelen op een gebogen dragersysteem óf door de plafondpanelen zelf te curven. Twee Luxalon® paneel typen, 300C (paneelbreedte 300 mm) en 84R (paneelbreedte 84 mm) komen hiervoor in aanmerking en kunnen tot 90 graden worden gebogen. Met het Luxalon® gebogen dragersysteem kan met vlakke panelen een grote diversiteit aan ronde vormen worden gecreëerd. Luxalon® Gebogen Plafonds zijn leverbaar in meer dan 40 kleuren en finishes.

DUURZAAM, ONDERHOUDSARM

De Luxalon® Gebogen Plafonds zijn gemaakt van duurzaam gevormd aluminium en worden afgewerkt met een hoogwaardige coating voor een lange levensduur met minimale onderhoudskosten. Voor buitentoepassingen biedt Hunter Douglas haar exclusieve Luxacote® afwerking.

PERFECTE TOEGANG TOT HET PLENUM

De meeste Luxalon® plafond systemen bieden toegang tot het plenum en kunnen eenvoudig en snel met de hand worden gedemonteerd.



Links : Metro Valencia, Estacion Santa Rosa

Locatie : Valencia, Venezuela

Product : Gebogen Plafond 300C

Luxalon® Plafondsystemen van Hunter Douglas worden gekenmerkt door hun veelzijdigheid. Ze lenen zich voor uiteenlopende visuele effecten door toepassing van kleur, vorm, materialen en onderscheidende finishes.

AKOESTISCHE EIGENSCHAPPEN

Luxalon® geperforeerde plafond panelen kunnen worden geleverd met een speciaal geluidsabsorberend nonwoven vlies dat in het paneel wordt gelijmd ter verbetering van de akoestiek.

BEPROEFDE BRANDVEILIGHEID

Alle Luxalon® plafonds zijn volledig getest op hun brandgedrag tijdens officiële brandtests bij Efectis, Rijswijk - een onafhankelijk Nederlands brandonderzoeksinstituut. De plafonds zijn geclassificeerd als A2, s1, d0 overeenkomstig EN 13501-1 en dragen dus niet bij aan een eventuele brand. Voor meer informatie zie www.hunterdouglascontract.com

INHOUD

Pagina

300C Gebogen

2

84R Gebogen

6

Gebogen drager

9

Materiaal

Specificaties

10

Van innovatief product naar innovatief project



Production by
Hunter Douglas
Ceiling Center



HunterDouglas

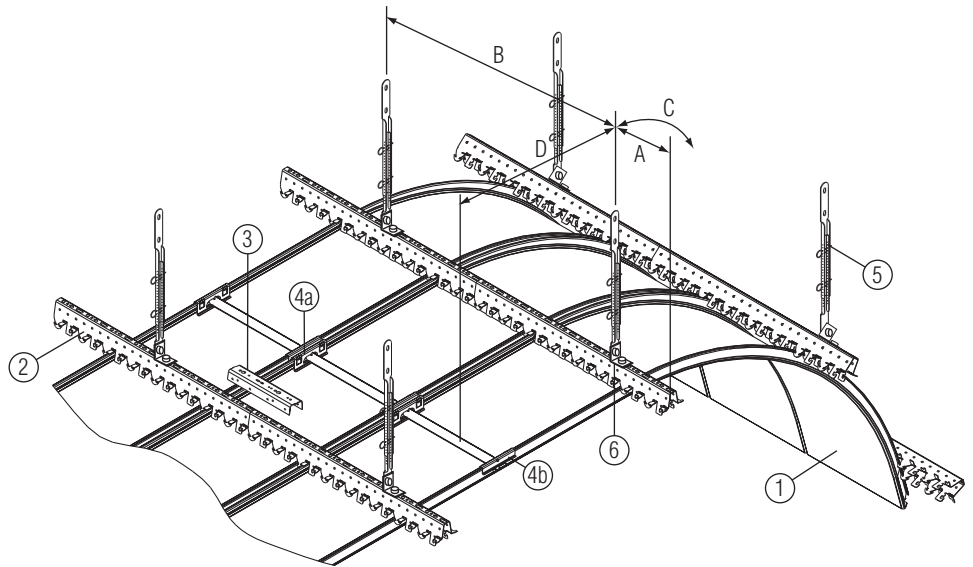
300C Gebogen

PANELEN

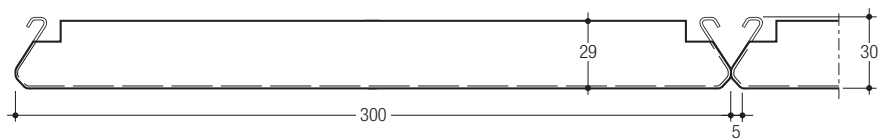
De panelen van 300 mm breed (1) worden op maat gemaakt met een maximale standaardlengte (L) van 6000 mm. Vervolgens kunnen de panelen worden gebogen. De panelen kunnen eenvoudig op de standaard 300C drager (2) worden bevestigd door één kant van het paneel aan de prongs van de drager te hangen en de andere kant met een opwaartse beweging in te duwen.

De paneeldrager is zwart uitgevoerd en gemaakt van 1,0 mm dik gegalvaniseerd staal of 0,95 mm dik aluminium en is voorzien van prongs waaraan de panelen worden gehangen. Indien gewenst kunnen de panelen worden vastgezet met in de drager aangebrachte fixeerslips.

De dragers hebben een standaardlengte van 5000 mm en worden gekoppeld met behulp van het dragerkoppelstuk (3). De panelen worden in de lengte verbonden met behulp van een paneelkoppelstuk (4a) op de kruising van vier panelen (of twee panelen aan de rand), waarbij het nog steeds mogelijk is om de panelen op eenvoudige wijze te demonteren.



- 1 = gebogen 300C paneel
- 2 = drager
- 3 = dragerkoppelstuk
- 4a = paneelkoppelstuk
- 4b = paneelkoppelstuk (gehalveerd)
- 5 = noniushanger
- 6 = fixeersstuk (niet-HD)



MAXIMALE OVERSPANNINGEN

* Afhankelijk van de radius:

De minimale overspanning voor de radius bedraagt 1000 mm, de maximale overspanning voor de radius > 50 meter.

Paneel-type	Drager overspanning				Paneel overspanning	
	Staal 1,0		Alu 0,95		C	D
	A	B*	A	B*		
Alu 0,7	300	1500-2000	300	1000-1450	750	400
Staal 0,6	300	1100-1600	Nvt	Nvt	750	400

AFMETINGEN & GEWICHTEN

Panelen van 250-1000 mm en > 6000 mm zijn op aanvraag beschikbaar.

* Min. gewicht voor vlakke panelen; max. gewicht voor radius 1000 mm (zie omrekening hierna).

Paneel	Breedte	Min. lengte	Max. lengte	Gewicht/m ² *
Alu 0.7	300	1000	6000	2,9 - 4,5 kg
Staal 0.6				6,7 - 10,4 kg

MATERIAALVEREISTEN PER M²

Materiaalvereisten zijn afhankelijk van de uitvoering van de radius van het plafond. Voor een fictief vlak plafond is de materiaalvereiste als volgt:

* Afhankelijk van de paneellengte van 1 tot 6 meter.

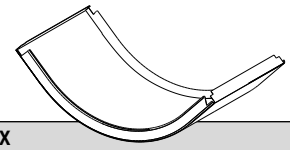
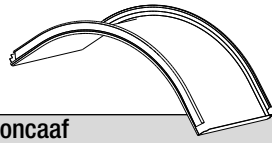
** Afhankelijk van de radius en het dragertype.

	Eenheid	300C gebogen paneelsysteem
Panelen	m'	3,33
Dragers	m'	1,33
Dragerkoppelstukken	stuks	0,27
Paneeleindverbinders	stuks	0,55 - 3,33*
Noniushangers	stuks	0,65 - 1,33**

300C Gebogen

BESCHIKBARE SOORTEN GEBOGEN PANELEN

Minimale straal (R) voor convex gebogen panelen ongeveer 1000 mm, voor concaaf gebogen panelen ongeveer 1100 mm.



Soort gebogen paneel	Concaaf	Convex
Doorlopend gebogen paneel		
Gebogen paneel + recht uiteinde(n) C + D		

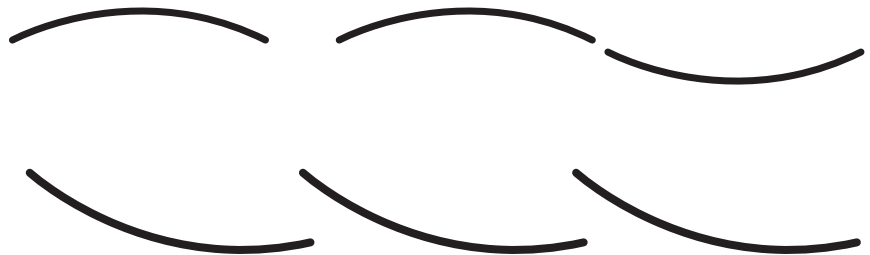
UITERLIJK

* Gebogen panelen hebben een recht uiteinde van min. 200 mm. Gebogen plafonds met multipanelen en een radius van ongeveer 5000 mm of minder zijn niet aan te bevelen.

I: Gebogen plafonds met multipanelen:



II: Gebogen plafonds met enkelvoudige panelen:

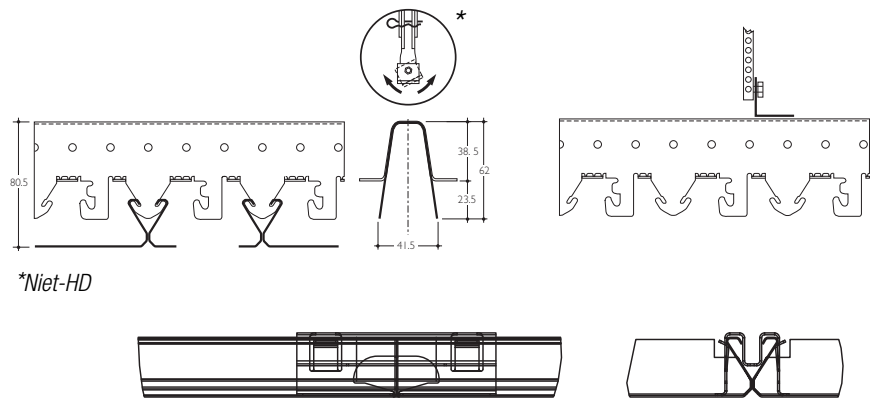


WAARDEN

Legenda	Min/max waarden
L = Lengte van recht paneel	Lmin = 1 m (std)
	Lmax = 6 m (std)
C/D = Lengte van rechte uiteinden	C/Dmin = 200 mm
R = Straal	Rmin convex = 1000 mm
	Rmin concaaf = 1100 mm
α = Hoek (alfa graden)	α max = 90°

300C Gebogen

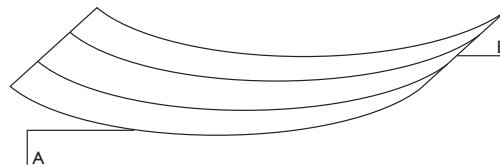
STANDAARD CONSTRUCTIEDETAILS



*Niet-HD

OPTIES VOOR RANDSCHULPING

Opmerking: alle randmaterialen niet-Luxalon®



Randoplossingen	Afgeronde randen	Haakse randen
Kamerbreed	 	
Zwevend Zwevend (max. spleet 1/2 M)	 = max. 150 mm (1/2 M)	
Zwevend/eiland		

TOEGANKELIJKHEID VAN HET PLENUM

Met het 300C dragersysteem kunnen de panelen gemakkelijk worden gedemonteerd. Elk paneel is op de drager bevestigd, zodat elk paneel afzonderlijk kan worden verwijderd. Daartoe gebruikt u een speciaal hulpmiddel in de vorm van een schoenlepel (leverbaar op aanvraag).

Breng paneelkoppelstukken aan op het kruispunt van vier panelen (of aan de zijanten van twee panelen) om de panelen uitgelijnd te houden.

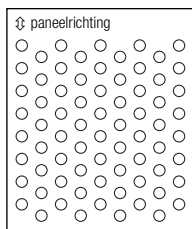
Akoestisch 300C Gebogen

AKOESTISCHE PRESTATIES

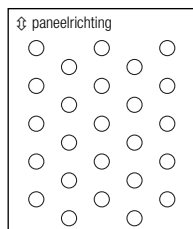
Om de akoestische prestaties te verbeteren, kunnen de Luxalon® 300C brede paneelplafonds worden geperforeerd met een diameter van 1,5 of 2,0 mm (open gedeelte van 15% en 23%). Geperforeerde panelen worden standaard geleverd met een geluidsabsorberend nonwoven vlies om de akoestische prestaties te verbeteren. Om de akoestische absorptie nog te verhogen, is de straal van het plafond belangrijk: een toename van het materiaaloppervlak kan tot 55% meer absorptieoppervlak creëren.

PERFORATIE-OPTIES

300C dragerpanelen zijn leverbaar in 2 standaard perforatiepatronen:

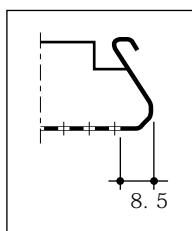


Ø 1,5 mm
23% open gebied
Δ 3 mm



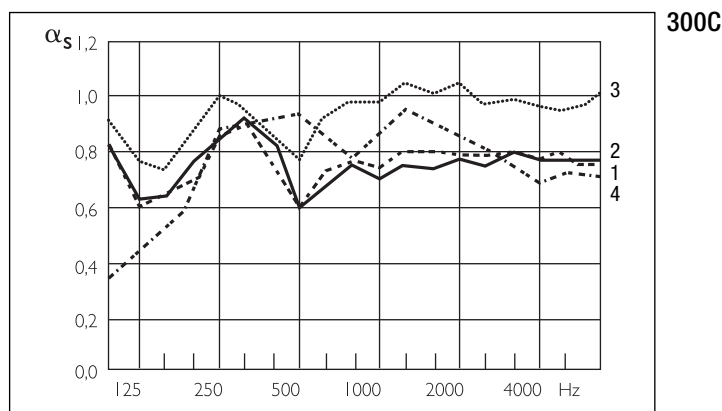
Ø 2,0 mm
15% open gebied
Δ 5 mm

300C



Opmerking: Panelen hebben in de lengterichting een stijve rand van 8,5 mm om de maximale vlakheid en productstabiliteit te waarborgen.

GELUIDSABSORPTIEGEGEVENS 300C (recht 300C paneel)



α_s = mate van geluidsabsorptie:
een absorptie van 1,0 betekent een 100% absorptie van het geluid.

- Curve 1 α_s 300C

Ø 2,0 mm geperforeerde panelen, geleverd met 0,2 mm dik, zwart, nonwoven akoestisch vlies gelijmd over het gehele geperforeerde vlak. Plenumhoogte is 400 mm.

- Curve 2 α_s 300C

Ø 1,5 mm geperforeerde panelen, geleverd met 0,2 mm dik, zwart, nonwoven akoestisch vlies gelijmd over het gehele geperforeerde vlak. Plenumhoogte is 400 mm.

- Curve 3 α_s 300C

Ø 1,5 mm geperforeerde panelen, geleverd met 0,2 mm dik, zwart, nonwoven akoestisch vlies gelijmd over het gehele geperforeerde vlak plus 25 mm dik mineraal wol met een dichtheid van 16 kg/m³. Plenumhoogte is 400 mm.

- Curve 4 α_s 300C

Ø 2,0 mm geperforeerde 300C panelen, geleverd met 25 mm dik mineraal wol met een dichtheid van 22 kg/m³ verpakt in polyetheenfolie. Plenumhoogte is 400 mm.

Freq. Hz.	125	250	500	1000	2000	4000	α_w
Curve 1	0,61	0,85	0,59	0,75	0,78	0,76	0.75(L)
Curve 2	0,62	0,82	0,60	0,70	0,78	0,77	0.75(L)
Curve 3	0,76	0,99	0,75	0,97	1,05	0,95	-
Curve 4	0,42	0,85	0,93	0,83	0,84	0,69	-

De 300C brede paneelplafonds zijn getest door TNO Delft (Nederland), een onafhankelijk onderzoeksinstituut. Rapport nr.: TPD-HAG-RPT-94-0037

300L paneel gelijkwaardige prestatie als 300C paneel vanwege de vorm.

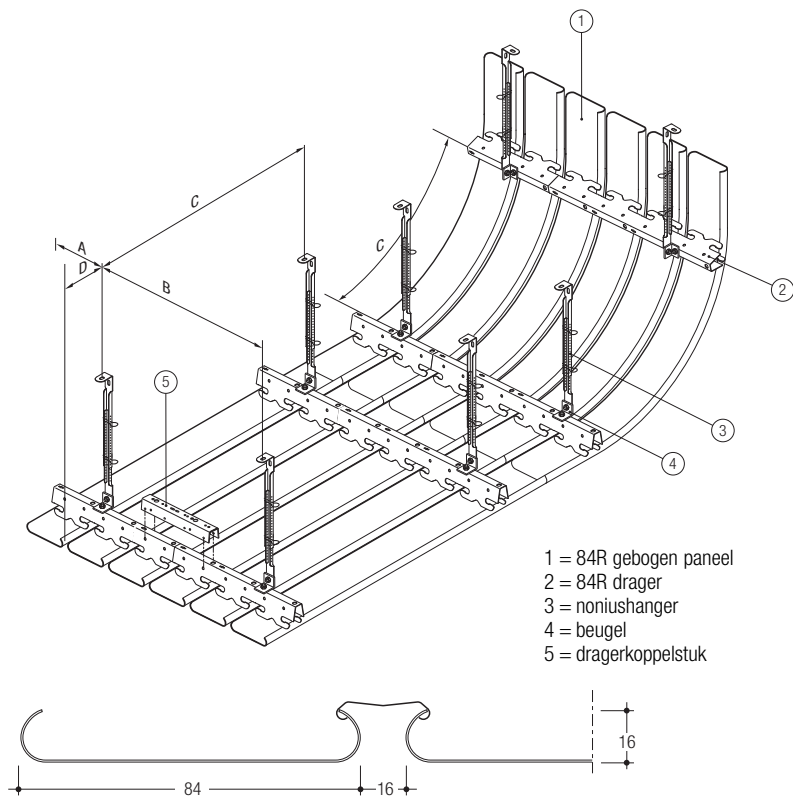
84R Gebogen

PANELEN

Het 84R plafondsysteem bestaat uit panelen met afgeronde randen (1), die heel eenvoudig op een drager (2) kunnen worden geklikt. De panelen kunnen worden verbonden met behulp van het paneelkoppelstuk of door de panelen over elkaar te klikken. Gebogen 84R plafonds kunnen worden gecreëerd met behulp van een flexibele drager of door de panelen te buigen (1).

AFHANGING

De paneeldrager (2) is voorzien van prongs om panelen in een standaard module van 100 mm te bevestigen. Alle dragers hebben een standaard lengte van 5000 mm en worden gekoppeld met behulp van het dragerkoppelstuk (5). Een noniushanger (3) en beugel (4) zijn voorzien voor de afhanging.



- 1 = 84R gebogen paneel
- 2 = 84R drager
- 3 = noniushanger
- 4 = beugel
- 5 = dragerkoppelstuk

MAXIMALE OVERSPANNINGEN

* Min 200 mm bij akoestische panelen.

Paneel type	Drager-overspanning (mm)		Paneeloverspanning (mm)			
	A	B	op 2 dragers		op 3 of meer dragers	
			C*	D	C*	D
84R	300	1700	1500	150	1700	150

AFMETINGEN & GEWICHTEN

* Gebaseerd op panelen die geïnstalleerd zijn op 3 of meer dragers.

De panelen worden op maat gemaakt in elke gewenste lengte tussen 800 mm en 6000 mm. Panelen > 6000 mm leverbaar op aanvraag.

Paneel	Breedte (mm)	Moduul (mm)	Min. lengte (mm)	Max. lengte (mm)	Gewicht panelen en dragers/m ² *			
					Stalen drager		Aluminium drager	
					Excl. voegprofielen	Incl. voegprofielen	Excl. voegprofielen	Incl. voegprofielen
84R	84	100	800	6000	1,8 kg	2,3 kg	1,7 kg	2,2 kg

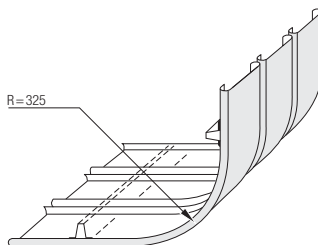
MATERIAALVEREISTE PER M²

Het vereiste aantal componenten is afhankelijk van de individuele projectvereisten. Waarden gebaseerd op maximale overspanningen.

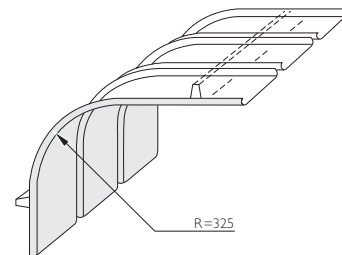
	Eenheid	Lineair 84R systeem
Panelen	m'	10
Voegprofielen	m'	10
Dragers	m'	0,59
Dragerkoppelstuk	stuks	0,12
Afhanging	stuks	0,35

VAST EN VARIABEL

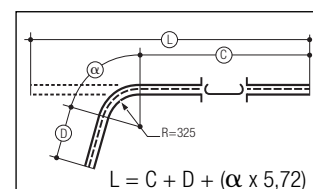
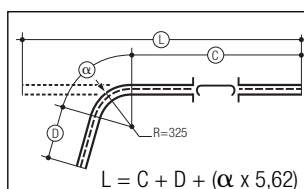
Gebogen panelen zijn ideaal om concave, convexe of golvende plafonds te creëren met een vaste straal van 325 mm of een variabele straal van minstens 1250 mm, waardoor niet alleen bijzondere visuele effecten worden verkregen, maar ook hoogteverschillen worden weggewerkt. De paneelhoeken kunnen variëren tussen 0 graden (vlak paneel) en 90 graden.



Buitenhoek (vaste straal)



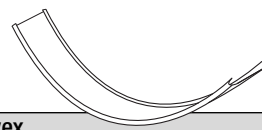
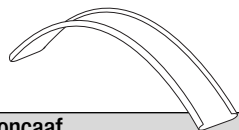
Binnenhoek (vaste straal)



84R Gebogen

BESCHIKBARE SOORTEN GEBOGEN PANELEN

Standaard minimumstraal voor alle gebogen panelen ongeveer 1250 mm (buiten 1000 mm).



Soort gebogen paneel	Concaaf	Convex
Doorlopend gebogen paneel		
Gebogen paneel + recht uiteinde(n) C + D		

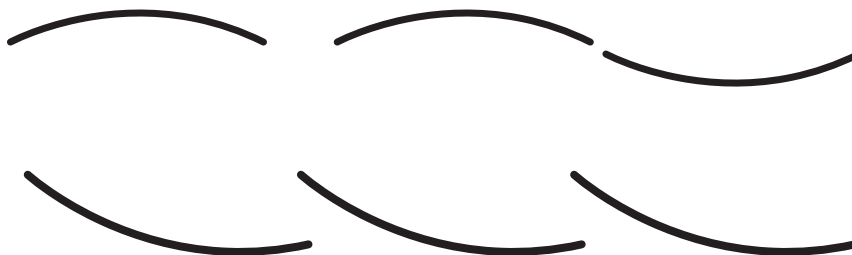
UITERLIJK

- Door een verdekt dragersysteem ontstaat er een lineair, open plafondoppervlak. De gekozen buigradius van het paneel bepaalt het aanzicht van het plafond.
- Door dezelfde paneeldrager te gebruiken als bij een standaard 84R plafond, is met hetzelfde paneel een eenvoudige overgang mogelijk van gebogen naar rechte plafonds.
- Lange en smalle paneelplafonds in een op maat gemaakte lengte tot 6000 mm; hierdoor verkrijgt men een korte montagetijd (met name bij grote oppervlakken) en worden naden in het plafond tot een minimum beperkt.

I: Gebogen plafonds met multipanelen:



II: Gebogen plafonds met enkelvoudige panelen:



WAARDEN

* Gebogen panelen met rechte randen van min. 130 mm.

Legenda	Min/max waarden
L = Lengte van recht paneel	Lmin = 1 m (std)
	Lmax = 6 m (std)
C/D = Lengte van rechte uiteinden	C/Dmin = 200 mm
R = Straal	Rmin = 1250 mm (binnen)
	Rmin = 1000 mm (buiten)
α = Hoek (alfa graden)	αmax = 90°

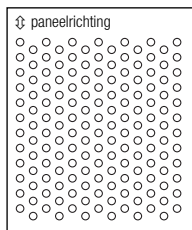
Akoestisch 84R Gebogen

AKOESTISCHE PRESTATIES

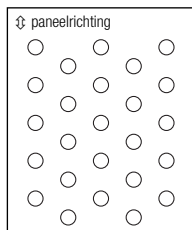
Om de geluidskwaliteit te verbeteren, kunnen de Luxalon® 84R plafondpanelen worden geperforeerd met een diameter van 1,0 of 2,0 mm (open gedeelte van 15% en 23%). Geperforeerde panelen worden standaard geleverd met een geluidsabsorberend nonwoven vlies om de akoestische prestaties te verbeteren. Om de akoestische absorptie nog te verhogen, is de straal van het plafond belangrijk: een toename van het materiaaloppervlak kan tot 55% meer absorptieoppervlak creëren.

PERFORATIE-OPTIES

84R panelen zijn leverbaar in 2 standaard perforatiepatronen:

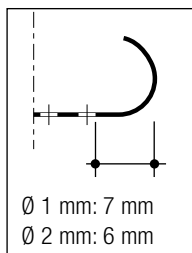


Ø 1 mm
23% open gebied
↕ 2 ↔ 3,46



Ø 2,0 mm
15% open gebied
Δ 5 mm

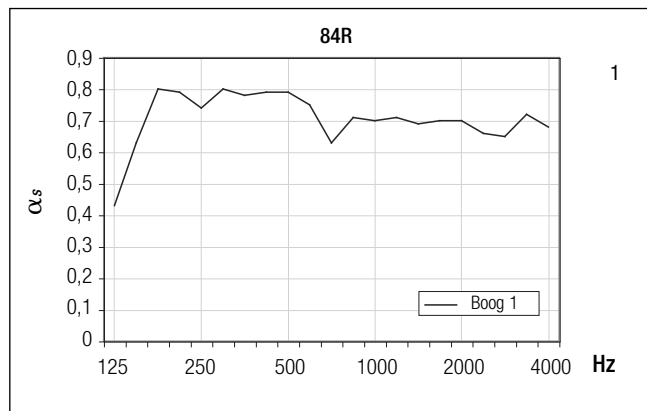
84R



Ø 1 mm: 7 mm
Ø 2 mm: 6 mm

Opmerking: Panelen hebben in de lengterichting een ongeperforeerde rand om maximale vlakheid en productstabiliteit te waarborgen.

GELUIDSABSORPTIEGEGEVENS 84R (recht paneel)



84R

α_s = mate van geluidsabsorptie:
een absorptie van 1,0 betekent een 100% absorptie van het geluid.

- Curve 1 α_s 84R

84R panelen met Ø2 mm gaten, module 100 mm, gesloten voeg. De achterzijde van de panelen is voorzien van een zwart nonwoven vlies dat over de gehele geperforeerde zone gelijmd is. Plenumhoogte is 200 mm.

Freq. Hz.	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC
Curve 1	0,43	0,74	0,79	0,70	0,70	0,68	0,75(L)	0,75

Getest door Peutz; testrapport nr.: A1709



Project : Bathydang, Keleti station, Astorid
Locatie : Boedapest, Hongarije
Product : Gebogen plafond 300C

Gebogen drager

PRINCIPE

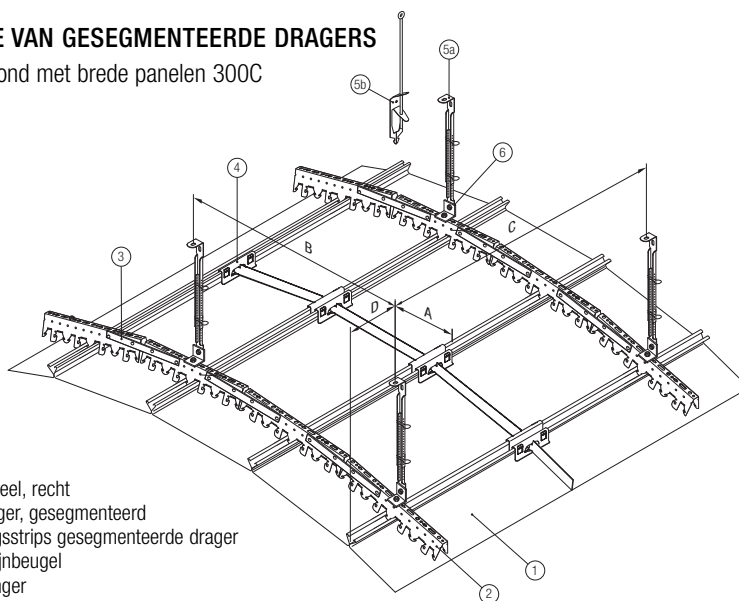
Wenst u een gebogen plafond met rechte panelen? Dit is mogelijk met het multipaneel-systeem en de paneelsystemen 80B, 130B, 180B, 84B, 70U en 300C.

VOORDELEN

- Gestandaardiseerd product en productieproces, waardoor een zeer betaalbaar gebogen metaalplafond wordt verkregen.
- De gebogen dragers ondersteunen concave, convexe en golvende plafonds, waardoor bijzondere visuele effecten worden verkregen, maar ook hoogteverschillen worden weggewerkt.
- Lange en smalle of brede paneelplafonds in een op maat gemaakte lengte tot 6000 mm. Hierdoor verkrijgt men een korte montagetijd (met name bij grote oppervlakken) en worden naden in het plafond tot een minimum beperkt.
- Door dezelfde paneeldrager te gebruiken als bij standaardplafonds, is er met hetzelfde paneel een eenvoudige overgang mogelijk van gebogen naar rechte plafonds.

1. PRINCIPE VAN GESEGMENTEERDE DRAGERS

Luxalon® Plafond met brede panelen 300C

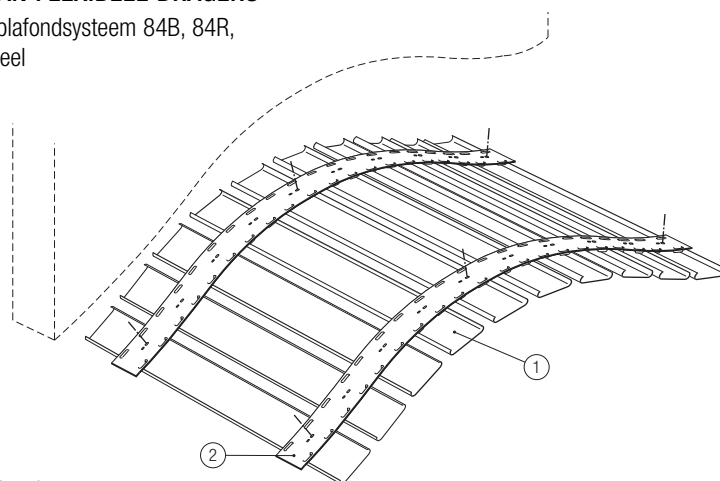


- 1 = 300C paneel, recht
 2 = 300C drager, gesegmenteerd
 3 = verbindingsstrips gesegmenteerde drager
 4 = 300C uitlijnbeugel
 5a = noniushanger
 5b = afhanger
 6 = fixeerstuk (niet-HD)

	Min. straal concaaf (m)	Min. straal convex (m)
Gesegmenteerde drager	2	5

2. PRINCIPE VAN FLEXIBELE DRAGERS

Luxalon® lineair plafondsysteem 84B, 84R, 70U en multipaneel



- 1 = plafondpaneel, recht
 2 = flexibele drager

	Type plafond	Minimale straal profielen	Vlak verzonken voegprofiel	V-20 voegprofiel
		Min. straal (mm)	Min. straal (mm)	Min. straal (mm)
Convex	80B	300	450	300
	130B	1200	1200	1200
	180B	600	600	600
	84B	600	Nvt	Nvt
	70U	600	Nvt	Nvt
Concaaf	80B	400	600	600
	130B	600	2000	600
	180B	1200	5000	1200
	84B	400	Nvt	Nvt
	70U	200	Nvt	Nvt

Materiaalspecificaties

BEPROEFDE BRANDVEILIGHEID

De Luxalon® metalen verlaagde plafonds worden beschouwd als onbrandbaar en dragen dus niet bij tot een eventuele brand. Als plafonds de structurele integriteit van een gebouw moeten beschermen, bieden de Luxalon® plafonds een aantal praktische en geteste oplossingen met betrekking tot brandweerstand en brandstabiliteit.

Voor meer informatie kunt u terecht bij uw lokale dealer.



MILIEU

Hunter Douglas zet zich in voor duurzame productieprocessen. Onze verf- en aluminiumsmeltprocessen behoren tot de schoonste productieprocessen in de industrie.

Al onze aluminium producten zijn voor 100% recyclebaar.

Rechts : Spoorwegstation Berchem

Locatie : Antwerpen, België

Product : Gebogen plafond 84R buiten

De betere lakbescherming

LUXACOTE®

voor buitentoepassingen

BUITENTOEPASSINGEN

Luxalon® Gebogen Plafonds zijn ideaal voor buitentoepassingen. Ons coatingproces garandeert een sterke afwerking - het Luxacote® systeem. Luxacote® bevat een doeltreffend UV-filter dat een perfecte kleur- en glansstabiliteit garandeert, als ook een optimale weerstand tegen corrosie, afschuringen en krassen.

KLEURENGAMMA

Het standaard Hunter Douglas kleurengamma voor binnen- en buitengebruik voor Luxalon® plafondsysteem bevat een ruime keuze aan kleuren en afwerkingen. Raadpleeg de Luxalon® kleurentabel voor alle mogelijke opties. Alle RAL- en NCS-kleuren zijn leverbaar op aanvraag.

TOLERANTIES

Als lid van de Technical Association of Industrial Metal Ceiling Manufacturers (TAIM) voldoet Hunter Douglas aan de tolerantiecriteria die zijn vastgelegd in hoofdstuk 4 van de TAIM-kwaliteitsstandaards voor metaal.

MOGELIJKHEDEN VAN GEBOGEN PLAFONDS

Gebogen panelen: 84R, 300C

Gesegmenteerde dragers: 300C

Flexibele dragers: Multipaneel, 84B, 84R, 70U

LUXALON® BUITENPLAFONDS



Luxalon® Buitenplafonds zijn bestand tegen alle weersinvloeden, zoals intensief zonlicht, drastische temperatuurschommelingen, vocht, pollutie en sterke windbelasting. Hun duurzaamheid is te danken aan onze speciale aluminiumlegering en het gepatenteerde Luxacote® systeem. Luxalon® Buitenplafonds zijn ideaal voor afdaken, winkelcentra en spoor-/metrostations.

- Speciale corrosiebestendige aluminium legering
- Luxacote® coatingsysteem biedt bescherming tegen UV, krassen en vandalisme en is regen-, vuil- en sneeuwbestendig
- Gecertificeerd voor windbelastingen

Impressies

GEBOGEN PANELEN

Rechts : Nanji-luchthaven

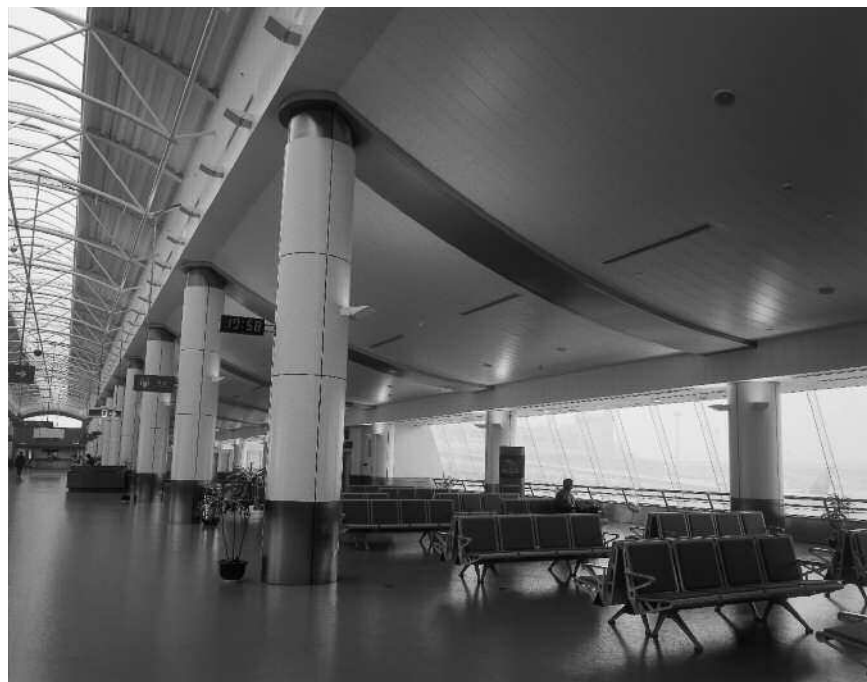
Locatie : Nanji, Japan

Product : Gebogen Panelen Plafond 300C

Onder : Metro Valencia Estacion Santa Rosa

Locatie : Valencia, Venezuela

Product : Gebogen Panelen Plafond 300C



GEBOGEN DRAGERS

Rechts : O.L.V. van Lourdes College

Locatie : Edegem, België

Product : Lineaire Plafond 70U

Onder : Metrostation

Locatie : Rotterdam, Nederland

Product : Brede Panelen Plafond 300C



HUNTER DOUGLAS ARCHITECTURAL PRODUCTS

In de afgelopen 50 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.

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: Raambekleding, Plafondsysteem, Zonweringsysteem en Gevelbekleding.



Bevorderen van
duurzaam bosbeheer
www.pefc.org



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.



Onze verf- en aluminiumsmeltprocessen gelden als referentie voor wat betreft schone productieprocessen. Hunter Douglas aluminium producten zijn 100% recyclebaar.

ARCHITECTURAL SERVICE GROUP

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 installatie-tekeningen en instructies tot het opleiden van installateurs en advies tijdens installatie.



HunterDouglas

PLAFONDS



HUNTER DOUGLAS is een beursgenoteerd bedrijf met activiteiten in meer dan 100 landen met meer dan 150 bedrijven.

De oorsprong van ons bedrijf ligt in 1919. In onze geschiedenis hebben we innovaties geïntroduceerd die de bedrijfstak gevormd hebben, van de uitvinding van het continu aluminium gieten tot de creatie van de eerste aluminium raambekleding, tot de ontwikkeling van de meest recente hoge-kwaliteit bouwproducten.

Tegenwoordig hebben we meer dan 16.500 mensen in dienst in onze bedrijven met grote bedrijfscentra in Europa, Noord-Amerika, Latijns-Amerika, Azië en Australië.

**Innovatieve Producten
maken Innovatieve Projecten**

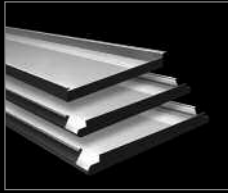
Meer informatie

© Geregistreerd handelsmerk - een HunterDouglas® product. © Copyright Hunter Douglas 2014.
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. MX200C00

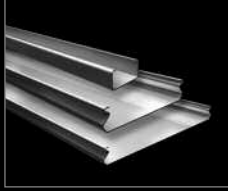
■ Neem contact op met ons verkoopkantoor

■ www.hunterdouglas.nl

Wide Panel



Linear



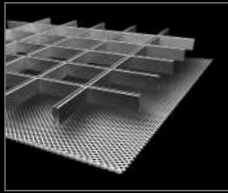
Screen



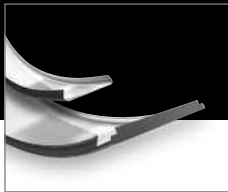
Tiles
XL panel



Cell
Stretch metal



Curved



Exterior



- Belgium
- Bulgaria
- Croatia / Slovenia
- Czechia
- 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 PROJECTS
 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

HunterDouglas