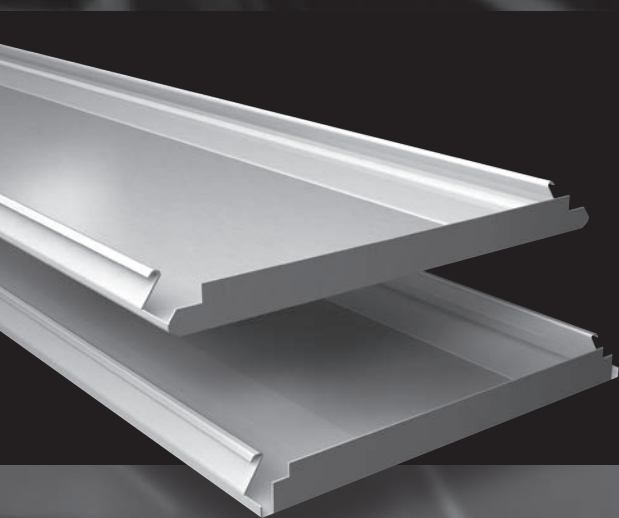


FOCUS ON Brede Plafondpanelen



Luxalon® brede plafondpanelen van Hunter Douglas stellen de architect in staat om een 'high performance' plafondsysteem uit aluminium of staal te ontwerpen. De brede keuze aan panelen zorgt voor maximale ontwerpvrijheid.



Brede Plafondpanelen

Unieke lengte
Opvallend design



ONTWERPFLEXIBILITEIT

Het robuuste uiterlijk van de brede panelen zorgt voor interessante ontwerpmogelijkheden. De plafondpanelen kunnen worden uitgevoerd met een rechte O-voeg of een gesloten V-voeg.

De panelen kunnen geïnstalleerd worden als klem-, opleg-, drager-, of c-rastersysteem. De 300 mm brede panelen zijn standaard beschikbaar tot een lengte van 6 m, andere afmetingen op aanvraag. Een breed programma aan kleuren en afwerkingen zijn standaard leverbaar. Speciale kleuren zijn op verzoek mogelijk.

DUURZAAMHEID

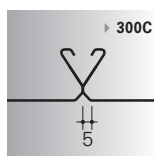
Brede plafond panelen worden gemaakt van duurzaam gerolvormd aluminium (0,7 mm) of staal (0,6 mm), afgewerkt met polyester verf voor een lange levensduur met weinig onderhoud. De coating is gemoffeld in een continue coatingproces zodat uniforme dikte van de coating en absolute hechting wordt gegarandeerd. Voor aluminium panelen voor buitentoepassingen is Luxacote® afwerking beschikbaar.

EENVOUDIG TOEGANG TOT HET PLENUM

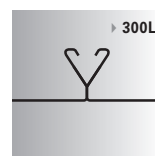
Doordat de panelen eenvoudig met de hand gedemonteerd kunnen worden, is er een goede toegang tot alle installaties in het plenum.

AKOESTISCHE PRESTATIES

De plafondpanelen kunnen geperforeerd worden met een perforatiedoorsnede van 1,5 of 2 mm om het akoestische comfort in een ruimte te verbeteren. De geperforeerde panelen worden standaard geleverd met een geluidsabsorberend nonwoven vlies dat in het paneel wordt gelijmd.



Gesloten V-voeg



Rechte O-voeg



BRANDVEILIGHEID

Luxalon® metalen verlaagde plafonds zijn geclassificeerd volgens EN 13501-1 als onbrandbaar of vlamvertragend en zullen daarom niet bijdragen aan mogelijke branden. Wanneer plafonds echter de structurele integriteit van het gebouw moeten beschermen, bieden Luxalon® plafonds een reeks praktische en geteste oplossingen met betrekking tot brandstabiliteit. Meer informatie is op aanvraag verkrijgbaar.

CE-MARKERING

Onze plafonds voldoen eveneens aan de richtlijnen van de CE-markering die per 1 januari 2006 van kracht zijn.

De 300 mm brede-panelsplafondsysteem zorgen voor een apart, robuust uiterlijk. Panelen kunnen tot 6 m lang zijn, waardoor minder panelen en verbindingen nodig zijn, resulterend in lagere installatiekosten. Naast de standaard keuze in twee voegopties zijn andere paneellengtes en perforaties op aanvraag leverbaar.

INHOUD	Pagina
300C/300L L-opleg	4
Bandraster	5
Drager	6
C-raster	7
300C Klem	8
Akoestiek	9
Materiaal Specificaties	10
Hunter Douglas Architectural	11

Designed to work for you



Production by
Hunter Douglas
Ceiling Center



HunterDouglas

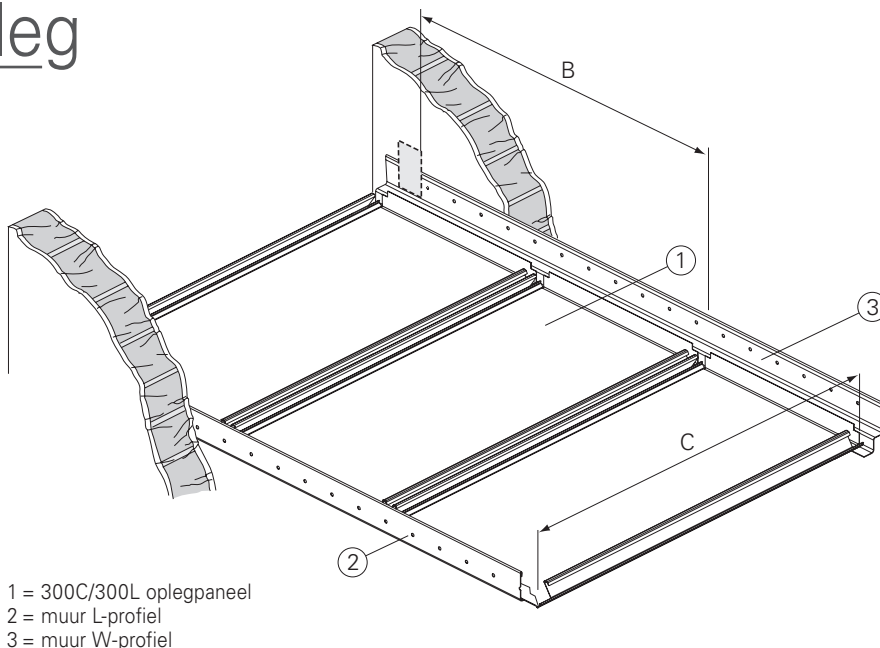
300C/300L Opleg

PANELEN

300C/300L Oplegpanelen (1) zijn ontworpen om geïnstalleerd te worden in gangzones.

AFHANGING

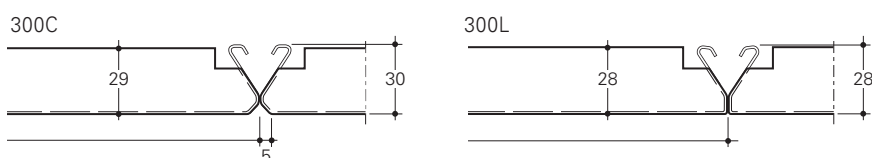
De panelen worden aan het uiteinde ondersteund door kantlijsten (2 & 3). De panelen hebben rechte opstaande kopse kanten. Wanneer toegang in het plenum vereist is, kunnen de panelen opgetild en gestapeld worden op aangrenzende geïnstalleerde panelen. Op die manier hoeft u de panelen niet op de vloer te leggen.



BRANDSTABILITEIT FE PANELEN

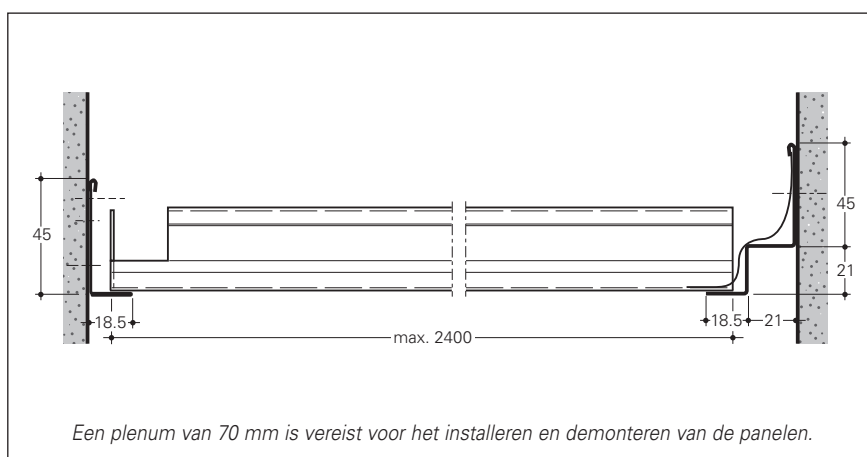
Getest in het Laboratorium van 'Warrington Fire'

Plafondtype	Attest
300C/300L	14601 + Technisch Advies



CONSTRUCTIEDETAILS

L of W staal of aluminium randafwerking



MAXIMALE OVERSPANNING

Paneeltype	Bevestigingsafstand B direct bevestigd	Paneeloverspanning C
Alu 0,7	300	2400
Staal 0,6	300	2400

AFMETINGEN & GEWICHTEN

Panelen van 250-1000 mm zijn op aanvraag beschikbaar. Gewicht gebaseerd op 2400 mm panelen.

Paneel	Breedte	Min. lengte	Max. lengte	Gewicht/m²
Alu 0,7	300	1000	2400	2,5 kg
Staal 0,6				6,0 kg

MATERIAALVEREISTEN PER M²

Vereisten zijn gebaseerd op het gebruik van panelen met een lengte van 2400 mm.

	Eenheid	300C/300L Oplegsysteem
Oplegpanelen	lm	3,33
Muurprofiel	lm	0,83

300C/300L Bandraster

PANELEN

300C/300L Oplegpanelen (1) zijn ontworpen om geïnstalleerd te worden op bandrasterprofielen (2).

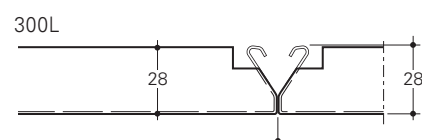
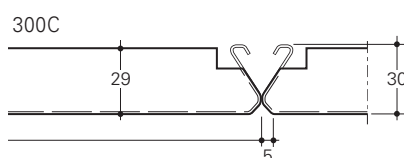
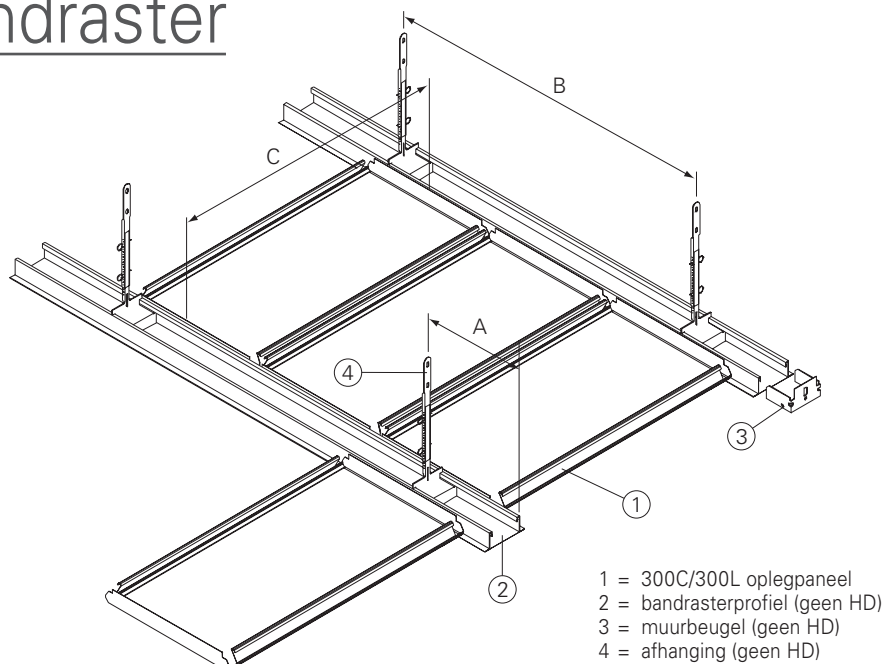
AFHANGING

De panelen hebben rechte opstaande kopse kanten. Wanneer toegang tot het plenum vereist is, kunnen de panelen opgetild en gestapeld worden op aangrenzende geïnstalleerde panelen. Op die manier hoeft u de panelen niet meer op de vloer te leggen.

BRANDSTABILITEIT FE PANELEN

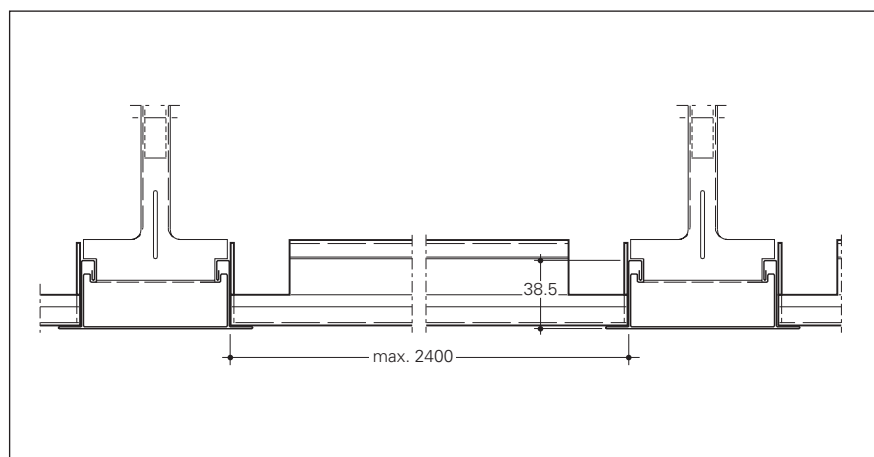
Getest in het Laboratorium van 'Warrington Fire'

Plafondtype	Attest
300C/300L	3938 tot 1600 mm zonder clips
300C/300L	4062 tot 2400 mm met borghaken



CONSTRUCTIEDETAILS

L of W staal of aluminium randafwerking



MAXIMALE OVERSPANNING

Paneeltype	Bevestigingsafstand		Paneeloverspanning
	A	B	
Alu 0,7	-	-	2400
Staal 0,6	zie attest	1200	1600/2400

AFMETINGEN & GEWICHTEN

Panelen van 250-1000 mm zijn op aanvraag beschikbaar. Gewicht gebaseerd op 2400 mm panelen inclusief ophangstelsel.

Paneel	Breedte	Min. lengte	Max. lengte	Gewicht/m ²
Alu 0.7	300	1000	2400	3,5 kg
Staal 0.6				7,0 kg

MATERIAALVEREISTEN PER M²

Vereisten zijn gebaseerd op het gebruik van panelen met een lengte van 2400 mm.

	Eenheid	300C/300L Bandrastersysteem
Panelen	lm	3,33
Bandrasterprofiel (niet-HD)	lm	0,42

300C/300L Drager

PANELEN

De 300C/300L panelen (1) kunnen eenvoudig op de drager (2) bevestigd worden door één kant van het paneel te hangen aan de punten van de drager en de andere kant met een opwaartse beweging te duwen.

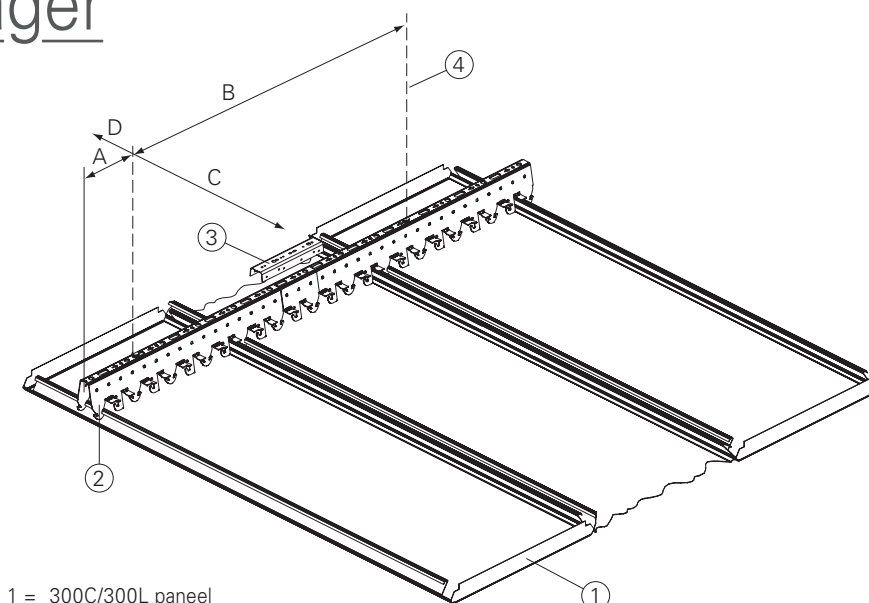
AFHANGING

Doordat de panelen aan de drager bevestigd worden, kunnen alle panelen afzonderlijk gedemonteerd worden. Door gelijktijdig druk te houden op de paneelranden, kunnen de panelen van de drager verwijderd worden.

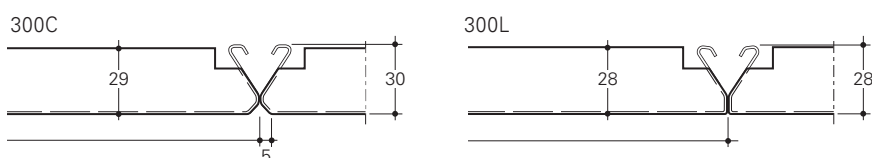
BRANDSTABILITEIT FE PANELEN

Getest in het Laboratorium van 'Warrington Fire'

Plafondtype	Attest
300C/300L	7606 + Technisch Advies

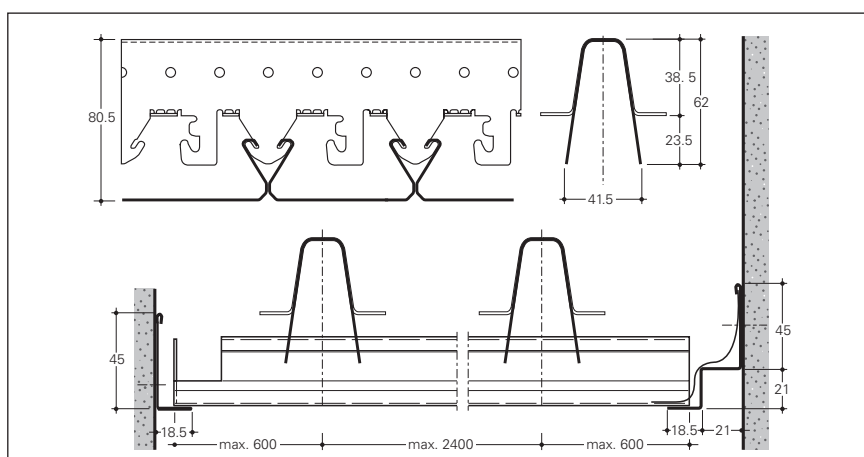


- 1 = 300C/300L paneel
- 2 = drager
- 3 = drager koppelstuk
- 4 = hanger



CONSTRUCTIEDETAILS

U kunt een standaard gamma kantprofielen gebruiken als randafwerking.



MAXIMALE OVERSPANNING

⁽¹⁾ Volgens Attest 7606

⁽²⁾ Volgens Technisch advies

Paneeltype	Drageroverspanning		Paneeloverspanning			
	Staal 1,0	Alu 0,95	300C		300L	
	A	B	A	B	C	D
Alu 0,7	300	2000	300	1450	2400	600
Staal 0,6 ⁽¹⁾	400	1200	-	-	1800	500
Staal 0,6 ⁽²⁾	400	1400	-	-	1600	500

AFMETINGEN & GEWICHTEN

Andere afmetingen zijn op aanvraag beschikbaar. Gewicht gebaseerd op 2400 mm panelen inclusief onderconstructie.

Paneel	Breedte	Min. lengte	Max. lengte	Gewicht/m ²
Alu 0,7	300	1000	6000	2,9 kg
Staal 0,6				6,4 kg

MATERIAALVEREISTEN PER M²

Vereisten zijn gebaseerd op het gebruik van panelen met een lengte van 2400 mm.

* Afhankelijk van staal of alu drager

	Eenheid	300C/300L Dragersysteem
Panelen	lm	3,33
Drager	lm	0,42 / 0,56
Drager koppelstuk	stuks	0,08 / 0,11
Afhanging	stuks	variabel: 0,21 - 0,37*

300C/300L C-raster

PANELEN

Het systeem bestaat uit C-bandrasters die in één richting of in een rasterpatroon geïnstalleerd worden. De 300C/300L panelen (1) hebben een flens aan elke kant en worden tussen de C-bandrasters (2) gelegd.

AFHANGING

Het systeem bestaat uit open bandrasters (2) die parallel aan elkaar geïnstalleerd worden zodat ze een volledige ondersteuning bieden. Ze bevatten een kruisverbinding met een primair hoekprofiel (3) zodat er constante ruimte tussen de bandrasters gegarandeerd wordt. Een vierkant rastersysteem kan worden gemaakt door gebruik te maken van kruisvarianten die met stompe verbindingen aan het bandraster zijn bevestigd. De kruisverbinding (9) zorgt voor naadloze verbindingpunten.

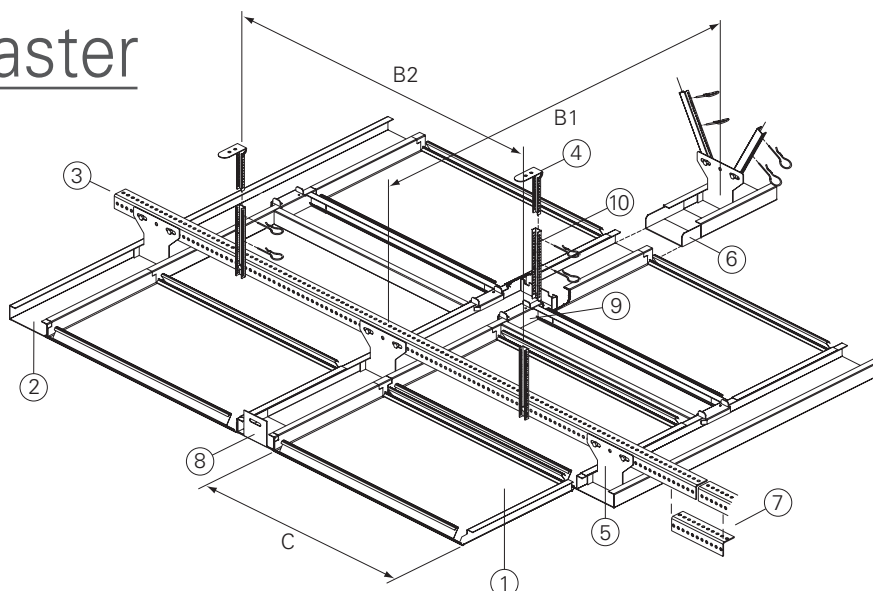
BRANDSTABILITEIT FE PANELEN

Getest in het Laboratorium van 'Warrington Fire'

Plafondtype	Attest
300C/300L	7916 + Technisch Advies

CONSTRUCTIEDETAILS

U kunt een standaard gamma kantprofielen gebruiken als randafwerking.

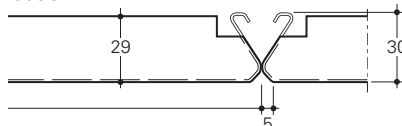


1 = 300C/300L paneel
2 = C-bandraster
3 = primaire hoekprofiel (optioneel)
4 = noniushanger + vergrendelingsclips

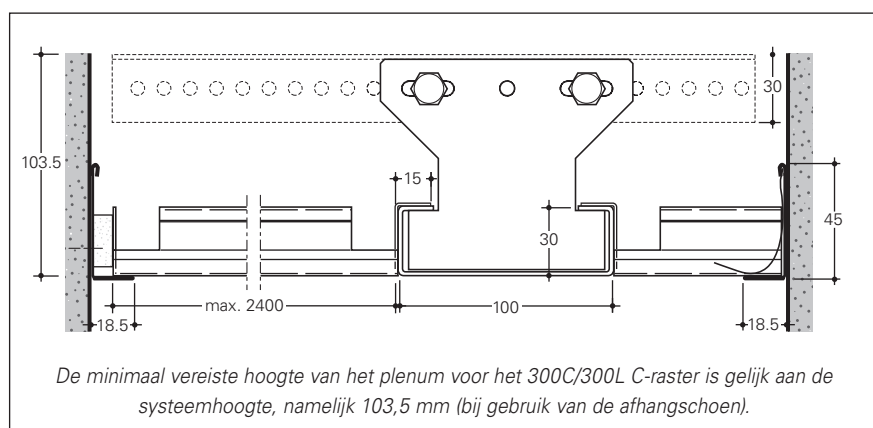
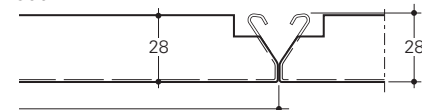
5 = afhangschoen
6 = C-rasterkoppelstuk
7 = primaire hoek koppelstuk (optioneel)
8 = muurbeugel

9 = kruisverbinding
10 = noniushanger

300C



300L



MAXIMALE OVERSPANNING

Neem contact op met Hunter Douglas voor uw exacte specificatie.

Paneeltype	Profieloverspanning		Paneeloverspanning	
	B1	B2	300C	300L
Alu 0,7/Staal 0,6	1250 1ste nonius op 200 mm	1450	2400	1700

AFMETINGEN & GEWICHTEN

Panelen van 250-1000 mm zijn op aanvraag beschikbaar. Gewicht gebaseerd op 2400 mm panelen inclusief substructuur.

Paneel	Breedte	Min. lengte	Max. lengte	Gewicht/m ²
Alu 0,7	300	1000	2400/1800	4,1 kg
Staal 0,6				7,3 kg

MATERIAALVEREISTEN PER M²

Vereisten zijn gebaseerd op het gebruik van panelen met een lengte van 2400 mm (éénrichting).

	Eenheid	300C/300L C-rastersysteem
Panelen	lm	3,33
C-raster	lm	0,42
C-rasterkoppelstuk	stuks	0,08
Primaire hoek	lm	0,80
Hoek koppelstuk	stuks	0,16
Afhanging	stuks	0,55
Afhangschoen	stuks	0,33

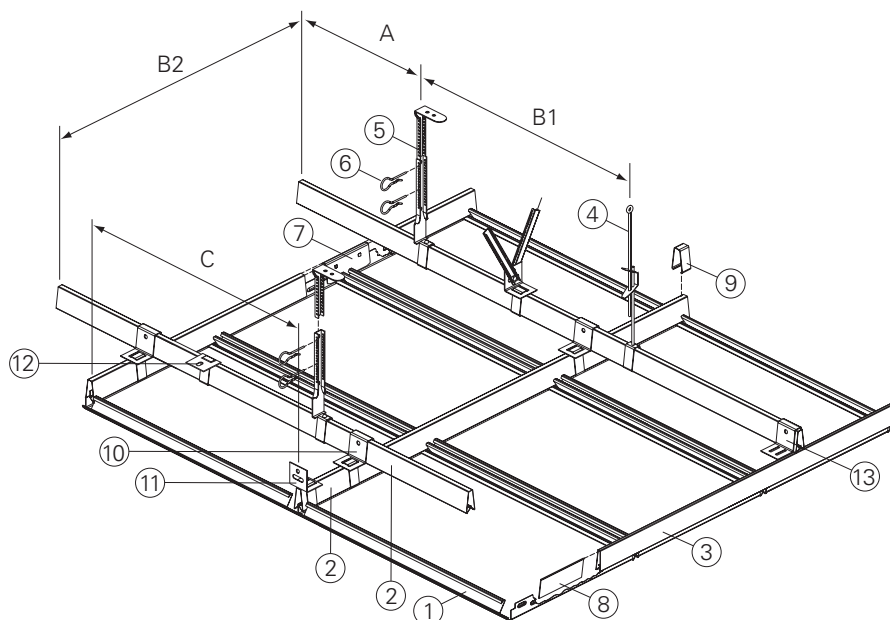
300C Klem

PANELEN

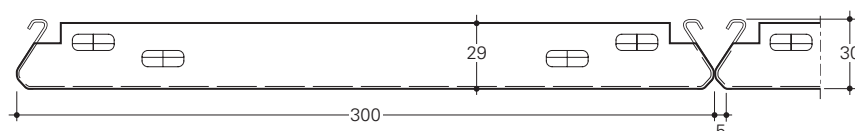
300C klempanelen (1) worden gemaakt met inkepingen (nokken) in de paneeluiteinden zodat een goede vergrendeling in het klemprofiel (2) gegarandeerd wordt.

AFHANGING

Het systeem (2) bestaat uit een A-vormig profiel dat fungeert als bovenste primaire - en inklikprofiel steun.

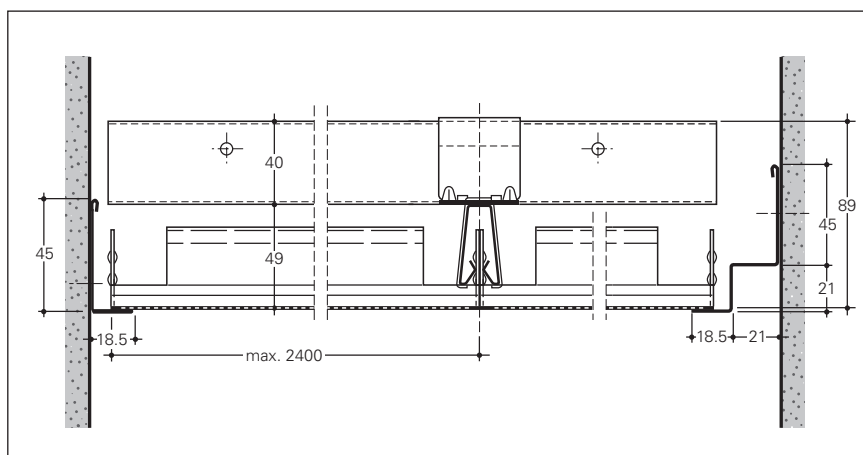


- | | | |
|-----------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 1 = 300C klempaneel | 6 = vergrendelingspin | 11 = muurbeugel |
| 2 = klemprofiel | 7 = koppelstuk | 12 = directe muur-/plafondbeugel |
| 3 = enkel klemprofiel | 8 = enkel inklikprofiel koppelstuk | 13 = enkele inklik kruisverbinding |
| 4 = snelhanger | 9 = standaard eindklem | |
| 5 = noniushanger | 10 = kruisverbinding | |



CONSTRUCTIEDETAILS

Afhangsystemen, inclusief het snel afhangsysteem dat zorgt voor een snelle en accurate plafonduitlijning, kunnen worden gebruikt. U kunt het standaard gamma stalen kantprofielen van Hunter Douglas gebruiken als randafwerking.



MAXIMALE OVERSPANNING

Paneeltype	Profieloverspanning			Paneeloverspanning
	A	B1	B2	
Alu 0,7/Staal 0,6	250	1250	1200	2400

AFMETINGEN & GEWICHTEN

Panelen van 600-1000 mm zijn op aanvraag beschikbaar. Gewicht gebaseerd op 2400 mm panelen inclusief substructuur.

Paneel	Breedte	Min. lengte	Max. lengte	Gewicht/m ²
Alu 0,7	300	1000	2400	3,7 kg
Staal 0,6				7,7 kg

MATERIAALVEREISTEN PER M²

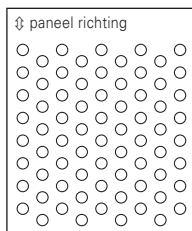
Vereisten zijn gebaseerd op het gebruik van panelen met een lengte van 2400 mm. Kantprofielen en andere accessoires zijn afhankelijk van afzonderlijke projectvereisten.

	Eenheid	300C Inklikstelsysteem
Panelen	1m	3,33
Primair raster	1m	0,42
Secundair raster	1m	0,83
Inklikprofiel verbinding	stuks	0,35
Inklikprofiel koppelstuk	stuks	0,25
Afhanging	stuks	0,67

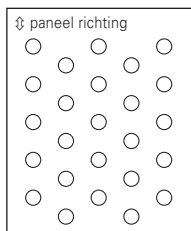
Akoestiek

PERFORATIE-OPTIES

Panelen kunnen worden geperforeerd met een $\varnothing$ van 1,5 of 2,0 mm (open oppervlakte van 23% en 15%). Standaard kunnen geperforeerde panelen geleverd worden met een geluidsabsorberend nonwoven vlies dat in het paneel gelijmd wordt om de akoestische prestaties te verbeteren.

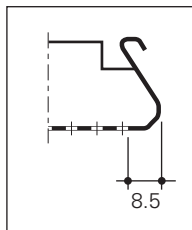


D1523
 $\varnothing$ 1,5 mm
23% openheid
 Δ 3 mm



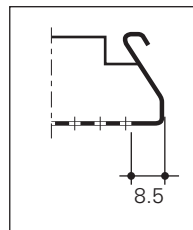
D2016
 $\varnothing$ 2.0 mm
16% open gebied
 Δ 5 mm

300C

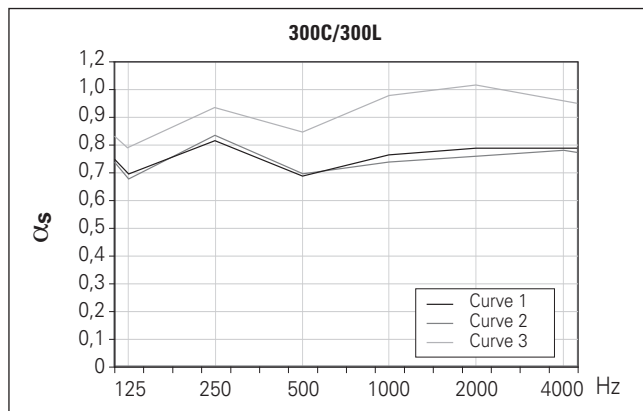


Opmerking: panelen hebben in de lengterichting een ongeperforeerde rand van 8,5 mm om maximale vlakheid en productstabiliteit te waarborgen.

300L



GELUIDSABSORPTIEGEGEVENS 300C/300L



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

- Curve 1 α_s 300C/300L

$\varnothing$ 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/300L

$\varnothing$ 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/300L

$\varnothing$ 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.

Freq. Hz.	125	250	500	1000	2000	4000	α_w
Curve 1	0,70	0,81	0,69	0,77	0,79	0,79	0,75(L)
Curve 2	0,68	0,83	0,70	0,74	0,76	0,78	0,75(L)
Curve 3	0,79	0,93	0,84	0,99	1,01	0,96	-

De 300C brede-panelenplafonds zijn getest door TNO Delft (Nederland), een onafhankelijk onderzoeksinstituut. Rapport nr.: TPD-HAG-RPT-94-0037.
De geluidsabsorptiewaarden van 300L panelen zijn vergelijkbaar met de waarden van 300C panelen.

Material

SPECIFICATIES

- Coating

De stevige en duurzame polyesterafwerking in 2 lagen met een nominale dikte van 20 micron wordt gemoffeld in een continue coatingproces om een uniforme dikte en absolute hechting van de coating te waarborgen.

- Kleurengamma

Het standaard Luxalon® kleurengamma voor binnen- en buitengebruik voor 300C/300L bevat verschillende kleuren en afwerkingen (zie kleurenkaart). Een andere (RAL of NCS) kleur is op aanvraag beschikbaar.

- Tolerances

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.

De betere lakbescherming
LUXACOTE®
voor buitentoepassingen

Ons coatingproces garandeert dat de plafondpanelen een prachtige afwerking krijgen. Onafhankelijke tests hebben de uitstekende prestatie-eigenschappen van Luxacote® bewezen. De bovenlaag bevat een doeltreffend UV-filter dat een perfecte kleur- en glansstabiliteit garandeert.

De bovenlaag zorgt voor een betere weerstand tegen krassen dankzij een structuur die kleine schade, die is ontstaan tijdens de installatie, weerstaat en maskeert. Dit leidt vervolgens tot een hoge afslijtweerstand. De legering en voorbehandeling zorgen tevens voor een hoge corrosiebestendigheid.

BUITENGEBRUIK



Buitentoepassingen moeten opgewassen zijn tegen zware omstandigheden zoals wind, regen, sneeuw, vuil, vandalisme en UV-licht. Onze speciale aluminium-legering, oppervlaktebehandelingen van hoge kwaliteit met Luxacote® en onze windbestendige systemen zorgen voor duurzaamheid in toepassingen zoals afdaken, winkelcentra en trein-/metrostations.

- Panelen zijn voorzien van een velling-kant of recht gezet
- Speciale corrosiebestendige aluminium legering
- Luxacote® coatingsysteem biedt bescherming tegen UV en krassen en is regen-, vuil- en sneeuwbestendig
- Gecertificeerd voor windbelasting

HUNTER DOUGLAS ARCHITECTURAL

In de afgelopen 60 jaar heeft Hunter Douglas op succesvolle wijze bijgedragen aan het omzetten van innovatieve schetsen in innovatieve gebouwen. 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.



▲ PLAFONDS



▲ WANDEN



▲ SUN LOUVRES



▲ FAÇADES



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, afmetingen, 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.

Designed to work for you



Hunter Douglas neemt de Cradle to Cradle (C2C) productfilosofie over in het ontwerpen van producten die passen in het circulaire paradigma. Zowel onze metalen als viltten plafonds zijn Cradle to Cradle Certified™ Bronze gecertificeerd. Ze zijn ontworpen voor een lang leven, met behulp van materieel gezonde technische bouwstoffen die kunnen worden hergebruikt aan het einde van hun levensduur als een bron van hoge kwaliteit voor iets nieuws.

Cradle to Cradle Certified™ is een certificatiemerk met een licentie van het Cradle to Cradle Products Innovation Institute.



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.



Als lid van TAIM zijn wij verplicht om onze audits volgens de vereisten van het TAIM-certificatieschema. Het bewijs van een positieve conclusie is het jaarlijks afgegeven TAIM-certificaat.



Alle aluminiumproducten zijn 100% herbruikbaar aan het einde van hun levenscyclus.



Alle staalproducten zijn 100% herbruikbaar aan het einde van hun levenscyclus.

Meer informatie

- Neem contact op met ons verkoopkantoor
- www.hunterdouglas.nl
- www.hunterdouglas.be

ASIA | AUSTRALIA | LATIN AMERICA | NORTH AMERICA

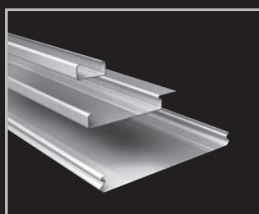
Austria
Belgium
Bulgaria
Croatia / Slovenia
Czech Republic
Denmark
France

Germany
Greece
Hungary
Israel
Italy
The Netherlands
Norway

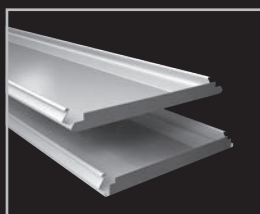
Poland
Portugal
Romania
Russia
Serbia
Slovakia
Spain

Sweden
Switzerland
Turkey
United Kingdom
South Africa
Middle East

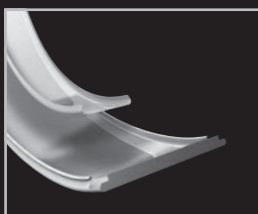
LINEAIR



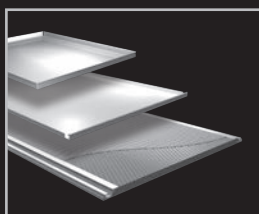
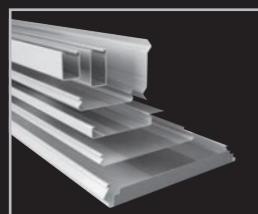
BREEDPANEEL



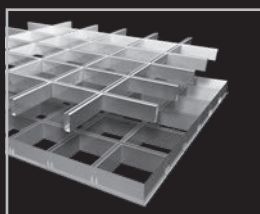
GEBOGEN



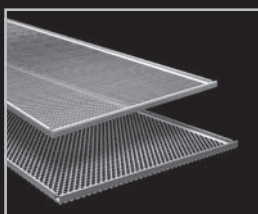
BUITENPLAFONDS



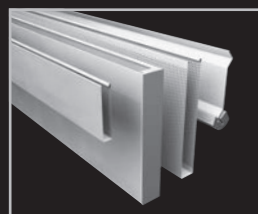
TEGELS | PLANKS | XLnt



ROOSTER



STREKMETAAL



METALEN BAFFLES

HUNTER DOUGLAS ARCHITECTURAL NEDERLAND

Piekstraat 2 - 3071 EL Rotterdam
Postbus 5072 - 3008 AB Rotterdam
Tel. +31 (0)10 - 496 22 22
info@hunterdouglas.nl
www.hunterdouglas.nl

HUNTER DOUGLAS ARCHITECTURAL BELGIUM NV

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