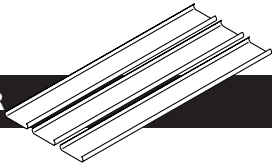


www.luxalon.com

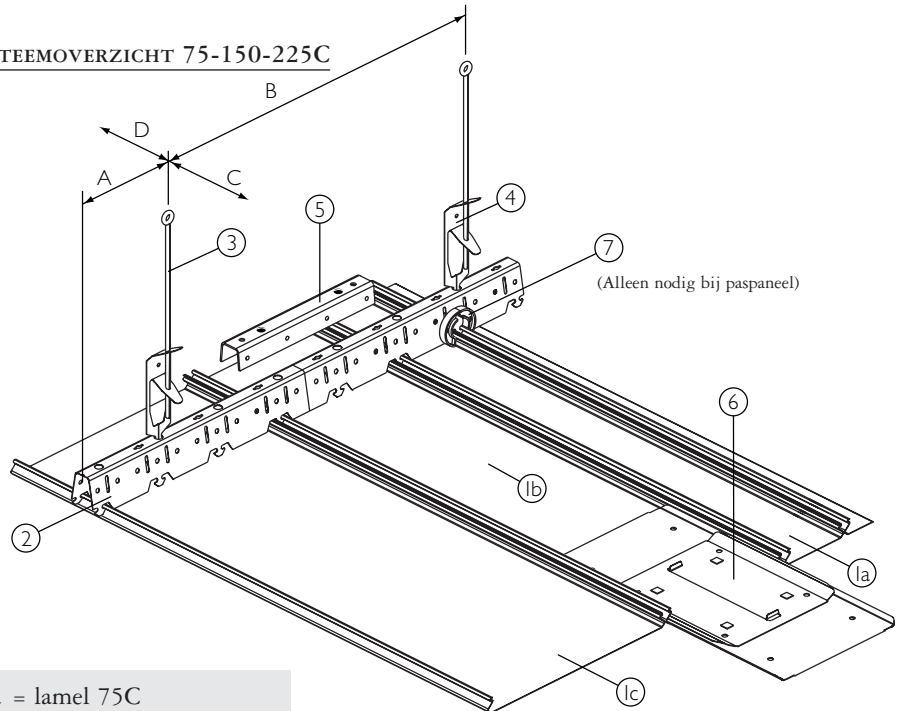




KORTE SYSTEEMBESCHRIJVING

In de lineaire gesloten Luxalon®-plafond-systemen worden lamellen in drie verschillende breedtes toegepast, die zich door de gesloten voegen met vellingkant onderscheiden van andere Luxalon®-systemen. Na installatie lijkt het plafond uit één stuk te bestaan. Elk van de drie breedtes kan op een universele drager worden geklikt, zodat de ontwerpmogelijkheden vrijwel onbegrensd zijn. De lamellen zijn gemaakt van 0,5 of 0,6 mm dik aluminium en kunnen worden geleverd op elke gewenste lengte, tussen 800 mm en 6000 mm. De dragers worden geleverd in een standaardlengte van 5000 mm. De lamellen worden aan elkaar gekoppeld met een lengtekoppeling; voor de lengteverbinding van de drager wordt een standaard lengtekoppeling gebruikt. Voor de randafwerking kunnen kantlijsten uit ons standaardassortiment worden gebruikt. Lamellen die op maat zijn gezaagd om het plafond sluitend te maken, moeten extra worden ondersteund met een speciale paneelborgclip (zie systeemoverzicht).

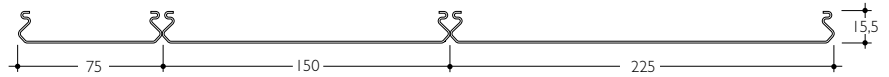
SYSTEEMOVERZICHT 75-150-225C



- 1a = lamel 75C
- 1b = lamel 150C
- 1c = lamel 225C
- 2 = drager
- 3 = afhangers
- 4 = schuifstuk
- 5 = drager-lengtekoppeling
- 6 = lamel-lengtekoppeling
- 7 = paneel-borgclip

PRAKTISCHE TOEPASSINGEN

- Optimale beheersing van de akoestiek in kantoorruimtes, ontvangstruimtes en dergelijke kan worden bereikt door gebruik te maken van geperforeerde lamellen met een vlies van non-woven dat op de binnenzijde van het paneel is geplakt. Als alternatief kunnen steenwoldeken op de lamellen worden gelegd.
- Omdat er geen stof aan hecht en ze gemakkelijk kunnen worden schoongemaakt, is het vlakke gesloten lamellenplafond ideaal voor lokaties waar hygiëne belangrijk is, zoals ziekenhuizen en keukens.
- De fraaie gesloten voegen geven een glad, ononderbroken effect.
- Door op dezelfde drager een combinatie van smalle en brede lamellen te bevestigen, zijn diverse ruimtelijke effecten mogelijk. Deze effecten kunnen nog worden versterkt door meerdere kleuren uit ons uitgebreide assortiment toe te passen.
- Alle lamellen kunnen eenvoudig met de hand worden gedemonteerd om toegang te krijgen tot de installaties en voorzieningen in het plenum.
- De lamellen zijn leverbaar in lengtes tot 6000 mm, zodat het aantal lengtekoppelingen tot een minimum beperkt kan blijven.
- De lamellen zijn licht maar zeer sterk, en zijn vervaardigd van aluminium dat geschikt is voor hergebruik.
- De lamellen zijn tevens leverbaar in een kwaliteit geschikt voor buitentoepassingen.

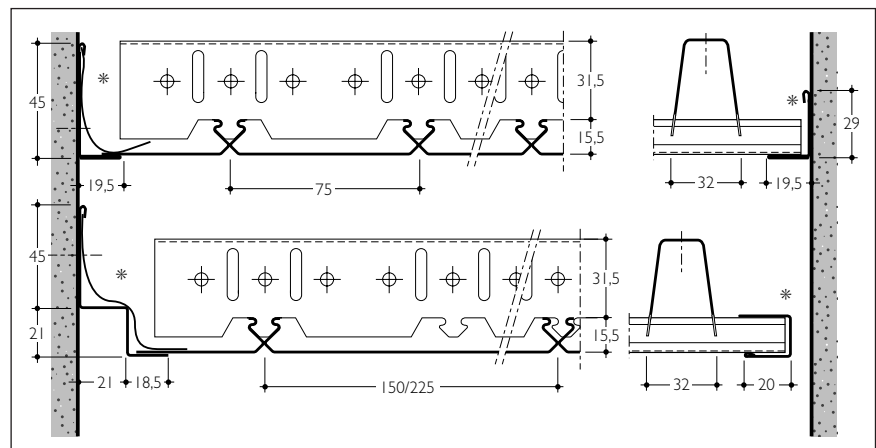


Lamel-type	Drageroverspanning		Lameloverspanning	
	A	B	C	D
75C	300	1700	1250	150
150C	300	1700	1000	150
225C	300	1700	1000	150

Lamel	Module	Materiaal	Gewicht
15,5 x 75	75	0.5 Alu	2.13 kg
15,5 x 150	150	0.5 Alu	1.96 kg
15,5 x 225	225	0.6 Alu	2.19 kg

Gewicht kg/m²

STANDARD CONSTRUCTION DETAILS



BENODIGD MATERIAAL PER M²

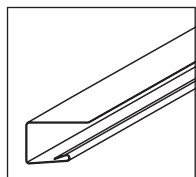
	Unit	75C	150C	225C
Lamellen	lm	13,33	6,67	4,44
Dragers	lm	0,80	1,0	1,0
Afhangers	stuks	0,5	0,6	0,6

Kantlijsten en andere accessoires zijn afhankelijk van de individuele projectvereisten.

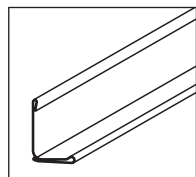
TOEGANKELIJKHEID

Hoewel de lamellen op een verborgen dragersysteem worden geïnstalleerd, kan elk lamel eenvoudig worden verwijderd door de rand van het paneel van de tand van de drager af te haken, e.e.a. met behulp van een spatel.

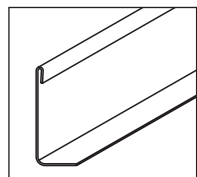
KANTLIJSTEN



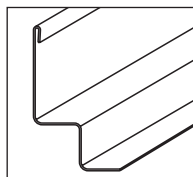
U-kantlijst, alu
(29 x 16 x 20)



L-kantlijst, alu
(29,2 x 19,4)



L-kantlijst, Fe
(45 x 18,5)



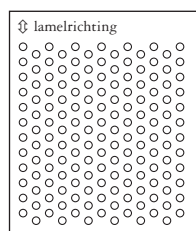
W-kantlijst, Fe
(45 x 21 x 21 x 18,5)

AKOESTISCHE PRESTATIES

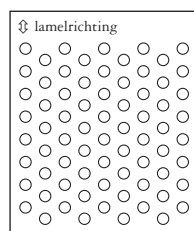
Om de akoestische eigenschappen van een interieur beter te kunnen beheersen, kunnen de gesloten lamellenplafonds van Luxalon® worden geperforeerd en tevens worden uitgerust met een geluidabsorberende non-woven.

PERFORATIE-OPTIES

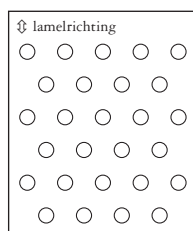
	75C	150C	225C
• Ø 1,0 mm en 2 mm afstand met 23% open gebied	•	NV	NV
• Ø 1,5 mm en 3 mm afstand met 23% open gebied	NV	NV	•
• Ø 2,0 mm en 5 mm afstand met 16% open gebied	NV	•	•



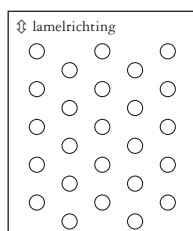
1 mm perf. 75C
Ø 2 ⇔ 3.46
Open gebied: 23%



1.5 mm perf. 225C
Ø 3 ⇔ 5.2
Open gebied: 23%



2 mm perf. 150C
Ø 8.66 ⇔ 5
Open gebied: 16%



2 mm perf. 225C
Ø 5 ⇔ 8.66
Open gebied: 16%

GELUIDABSORPTIE

CURVE 1 (75C):

75C-lamellen met perforaties van 1 mm doorsnede. De achterzijde van de lamellen is over het gehele geperforeerde gebied beplakt met zwartnon-woven. De plenumhoogte is 200 mm. Deze geluidabsorptiecurve is afkomstig uit het testrapport, nr. 124.022, van TNO Delft.

CURVE 2 (150C/225C):

150C-lamellen met perforaties van 2 mm doorsnede. De achterzijde van de lamellen is over het gehele geperforeerde gebied beplakt met zwarte non-woven. De plenumhoogte is 200 mm. Deze geluidabsorptiecurve is afkomstig uit het testrapport, nr. 124.022, van TNO Delft.

De geluidabsorptiecurve voor 150C + 225C-panels met perforaties van 2 mm en non-woven komt overeen met curve 2.

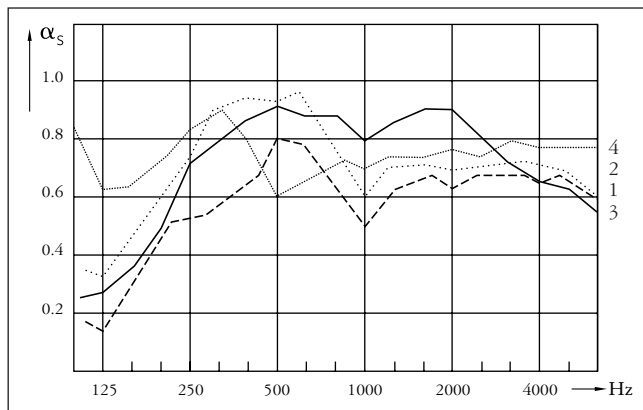
CURVE 3 (75C):

75C-lamellen met perforaties van 1 mm doorsnede. Tussen de dragers is een 25 mm dik steenwoldeken met een densiteit van circa 22 kg/m³ bevestigd. De plenumdiepte is 200 mm. Deze geluidabsorptiecurve is afkomstig uit het testrapport, nr. 823.066, van TNO Delft.

CURVE 4 (225C):

225C-lamellen met perforaties van 1,5 mm doorsnede. De achterzijde van de lamellen is over het gehele geperforeerde gebied beplakt met zwartnon-woven. De plenumhoogte is 400 mm. Deze geluidabsorptiecurve is afkomstig uit het testrapport, nr. TPD-HAG-RPT-94-0037, van TNO Delft.

De geluidabsorptiecurve voor 225C-panels met perforaties van 1,5 mm en non-woven komt overeen met curve 4.



Freq. Hz.	125	250	500	1000	2000	4000
Curve 1 (75C)	0,17	0,52	0,81	0,49	0,65	0,66
Curve 2 (150C/225C)	0,30	0,74	0,88	0,58	0,71	0,70
Curve 3 (75C)	0,30	0,70	0,90	0,80	0,90	0,65
Curve 4 (225C)	0,62	0,82	0,60	0,70	0,78	0,77

MATERIAALSPECIFICATIES

- BASISMATERIAAL

De gesloten Luxalon® lamellenplafonds zijn vervaardigd van 0,5 of 0,6 mm dikke vooraf gecoat, gemoffeld band van aluminiumlegering HD5050 of een daarmee overeenkomende legering (conform de norm EN 1396 en de ECCA-normen).

- LAKLAAG

De sterke en duurzame polyester lak met een nominale dikte van 20 micrometer, is via een continu 'coil-coating' proces gemoffeld. Hierdoor is de laklaag overal even dik, en is een absolute adhesie gewaarborgd.

- LUXALON®-KLEURENPROGRAMMA

Het standaard Luxalon®-kleurenprogramma bevat een groot aantal kleuren en speciale afwerkingen. Zie de Luxalon®-kleurkaart. Alle andere RAL- of NCS-kleuren zijn op aanvraag verkrijgbaar.

- BRANDWERENDHEID

Verlaagde metalen Luxalon®-plafonds zijn geclassificeerd als onbrandbaar en dragen daarom niet bij aan eventuele vuurhaarden. In situaties waarin het plafond dient ter bescherming van de constructie van het gebouw, bieden Luxalon®-plafonds een scala aan praktische oplossingen ten aanzien van brandwerendheid en brandbeheersing. Nadere informatie is op verzoek verkrijgbaar.

- RECYCLING

De Luxalon® plafondlamellen zijn 100% recyclebaar.

SPECIFICATIES LUXALON® GESLOTEN PLAFONDS 75/150/225C

DEEL 1. ALGEMEEN

1.1 INLEIDING

Leveren en monteren van Luxalon® gesloten plafondsysteem zoals gefabriceerd door Hunter Douglas Architectural Products.

1.2 BESCHRIJVING VAN HET SYSTEEM

Het systeem bestaat uit lamellen die op dragers worden geklikt. De lamellen zijn voorzien van een vellingkant waardoor de aansluiting met aanliggende lamellen een v-vormige groef vormt en het geheel dus een gesloten systeem is. Desgewenst kunnen in het plafond lamellen van verschillende breedte worden toegepast.

DEEL 2. PRODUCT

_____ m² Luxalon® gesloten lamellenplafond, bestaande uit:

2.1 LAMELLEN:

75C, 0,5 mm dik aluminium, afmeting (b x h) 75 x 15,5 mm
150C, 0,5 mm dik aluminium, afmeting (b x h) 150 x 15,5 mm
225C, 0,6 mm dik aluminium, afmeting (b x h) 225 x 15,5 mm

De lamellen zijn vervaardigd van vooraf gecoat, gemoffeld band van aluminiumlegering HD5050 of een daarmee overeenkomende legering (conform de norm EN 1396 en de ECCA-normen).

Alle lamellen worden op dragers geklikt, conform de richtlijnen van de fabrikant. De lamellen worden in de lengte met elkaar verbonden middels de daarvoor geschikte Luxalon®-lengtekoppeling. De maximale paneellengte is 6000 mm.

2.2 AFHANGING

Dragers van 0,5 mm staal of 0,95 mm aluminium worden op afstanden van ____/____/____ van elkaar geïnstalleerd met behulp van _____ mm lange afhangers die met universele instelbare Luxalon®-schuifstukken op een maximale hart-op-hart afstand van ____/____/____ mm aan de drager worden bevestigd. De dragers (maximale lengte 5000 mm) worden aan elkaar gekoppeld met dragerkoppelstukken, waarbij automatisch rekening wordt gehouden met de modulering.

DEEL 3. AANVULLENDE SPECIFICATIES

3.1 RANDAFWERKING

- U-kantlijst, 29 x 16 x 20 mm, gemaakt van 0,35 mm dik aluminium.
- L-kantlijst, 29 x 19,4 mm, gemaakt van 0,5 mm dik aluminium.
- L-kantlijst, 45 x 18,5 mm, gemaakt van 0,8 mm dik staal.
- W-kantlijst, 45 x 21 x 21 x 18,5 mm, gemaakt van 0,8 mm dik staal.

3.2 PERFORATIES

De fabrikant levert lamellen met de volgende perforatiespecificaties:

- 75C : Ø 1,0 mm en 2 mm afstand, open gebied 23%
- 150C : Ø 2,0 mm* en 5 mm afstand, open gebied 16%
- 225C : Ø 1,5 mm en 3 mm afstand, open gebied 23%
- 225C : Ø 2,0 mm* en 5 mm afstand, open gebied 16%

* Ø 2 mm perforatie van 150C en 225C hebben een afwijkend perforatiepatroon.

Geperforeerde 150/225C-lamellen hebben een nominale, ongeperforeerde rand van circa 9 mm aan de zijkant, voor optimale vlakheid en stabiliteit. Voor 75C lamellen is deze perforatievrije rand ca. 3 mm.

3.3 AKOESTIEK

Hunter Douglas levert akoestische, non-woven die in de fabriek aan de binnenzijde van de lamellen is geplakt. Als alternatief kunnen ook door de installateur afzonderlijke steenwoldekens aan de achterzijde van de geïnstalleerde plafondlamellen worden geplaatst.

3.4 LAKLAAG

De architect selecteert een kleur uit het standaard Hunter Douglas-kleuren-bereik voor Luxalon® 75/150/225C-lamellen, code-nr. _____, of er wordt een speciale kleur gemaakt, _____ (op aanvraag).

De afwerking bestaat uit een sterke en duurzame 2-laags polyester lak, met een dikte van 20 micrometer, die via een continu 'coil coating' proces is aangebracht. Hierdoor is de laklaag overal even dik, en is een absolute adhesie gewaarborgd.

3.5 INSTALLATIE

Alle materialen worden geïnstalleerd in overeenstemming met de plaatselijk geldende wettelijke regelingen en verordeningen, evenals met de richtlijnen van de fabrikant, inclusief specifieke aanvullende vereisten welke mogelijk in de specificaties worden vermeld of in de tekeningen zijn aangegeven.

INTERMODULAR

Intermodular Projectafbouw BV

Reigershof 5, 5103 KW DONGEN

T+31(0)162 38 67 13 F+31(0)162 38 67 38

www.intermodular.nl info@intermodular.nl



LUXALON®
ARCHITECTURAL PRODUCTS

HUNTER DOUGLAS EUROPE B.V.

Piekstraat 2 - Postbus 5072 - 3008 AB Rotterdam - Tel. 010-4869911 - Fax 010-4847910 - www.luxalon.com

© Geregistreerd handelsmerk - een HunterDouglas® product. © Copyright Hunter Douglas 2004. MX201Q00

Aan deze 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.

