

LUXALON® MULTIPANEELSYSTEEM SPECIFICATIES

DEEL 1: MULTIPANEELSYSTEEM ALGEMEEN

1.1 INTRODUCTIE

Leveren en monteren van Luxalon® Multipaneelsysteem zoals, gefabriceerd door Hunter Douglas Architectural Products.

1.2 BESCHRIJVING VAN HET SYSTEEM

Het systeem bestaat uit lineaire panelen die worden bevestigd aan een instelbaar ahangsysteem dat het mogelijk maakt alle afzonderlijke panelen met de hand te verwijderen. Het systeem heeft open voegen tussen de panelen die optioneel kunnen worden gesloten door er voegprofielen in aan te brengen. Panelen van verschillende breedten kunnen worden gecombineerd in één plafond.

DEEL 2: PRODUCT

_____m² Luxalon® Multipaneelplafond, met open voegen van 20 mm* bestaande uit:

*30BXD kan ook uitgevoerd worden met open voegen van 30 mm

2.1 PANELEN

- 30B, afmeting 30x15 mm, gevormd uit 0.35 mm aluminium band
- 80B, afmeting 80x15 mm, gevormd uit 0.5 mm aluminium band
- 130B, afmeting 130x15 mm, gevormd uit 0.5 mm aluminium band
- 180B, afmeting 180x15 mm, gevormd uit 0.6 mm aluminium band
- 30BD, afmeting 30x39 mm, gevormd uit 0.5 mm aluminium band
- 30BXD, afmeting 30x64 mm, gevormd uit 0.5 mm aluminium band
- 80BXD, afmeting 80x64 mm, gevormd uit 0.6 mm aluminium band
- 130BXD, afmeting 130x64 mm, gevormd uit 0.6 mm aluminium band

2.2 VOEGPROFIELEN

- Verzonken V-vormig voegprofiel, breedte 20 mm, gemaakt van 0.2 mm dik aluminium
- Verzonken U-vormig voegprofiel, breedte 20 mm, gemaakt van 0.2 mm dik aluminium

Panelen worden gemaakt van een gemoffelde aluminiumlegering EN-AW-5050 of een equivalent daarvan (conform EN 1396 en ECCA). De voegprofielen worden gemaakt van een gemoffelde aluminiumlegering EN-AW-6011. De panelen worden ongeperforeerd geleverd (met uitzondering van 30B), met of zonder akoestisch vlies. De panelen hebben een lengte van _____mm (bij de fabrikant zijn lengten van 800-6000 mm en op aanvraag > 6000 mm beschikbaar). De panelen worden in de lengte met elkaar verbonden met een paneelkoppelstuk.

2.2 AFHANGING

Rijen gevormde dragers (0.5 dik staal of 0.95 mm dik aluminium) worden op een onderlinge afstand van _____hart-op-hart bevestigd aan instelbare ophanging op een

onderlinge afstand van _____, eveneens hart-op-hart. De dragers zijn voorzien van uitstansingen om de panelen vast te houden in een module die een meervoud is van 50 mm.

DEEL 3: AANVULLENDE SPECIFICATIES

3.1 KANTLIJSTEN

- Klembare U-kantlijst 28.6x16x20 mm, gemaakt van 0.35 mm dik aluminium
- L-kantlijst 29.2x19.4 mm gemaakt van 0.5 mm dik aluminium
- L-kantlijst 45x18.5 mm gemaakt van 0.8 mm dik staal/aluminium
- L-kantlijst 45x21x21`x18.5 mm gemaakt van 0.8 mm dik staal/aluminium

3.2 PERFORATIES

De fabriek levert Luxalon® Multipanelen met de volgende perforatiespecificaties:

- Ø1.0 mm, Δ 2 mm met 23% doorlaat: voor 30BD en 80B panelen
- Ø 1.5 mm, Δ 3 mm met 23% doorlaat: voor 30BXD, 80BXD en 130BXD panelen
- Ø2.0 mm, Δ 5 mm met 16% doorlaat: voor 30BD, 80B, 130B en 180B panelen

Geperforeerde panelen hebben een nominale ongeperforeerde rand in de lengterichting van het paneel om voor maximale vlakheden productstabiliteit te zorgen:

- 80B paneel met perforatie Ø1 mm heeft een ongeperforeerde rand van 5 mm
- 80B, 130B en 180B paneel met perforatie Ø2 mm heeft een ongeperforeerde rand van 4 mm
- 30BD panelen hebben perforaties in de zijkanten van de panelen over een hoogte van 18.5 mm bij perforaties van Ø1 mm en een hoogte van 19.5 mm van Ø2 mm.
- 30BXD, 80BXD en 130BXD hebben perforaties in de zijkanten van de panelen over een hoogte van 41 mm.

3.3 AKOESTIEK

De fabrikant levert een akoestisch vlies met een dikte van 0,2 mm dat in de fabriek aan de binnenzijde van de panelen is geplakt. Als alternatief kunnen door de installateur afzonderlijke ingesealde steenwoldekens worden aangebracht.

3.4 LAKLAAG

De architect selecteert een kleur uit het standaard Hunter Douglas kleurenprogramma voor Luxalon® Multipaneel code nr. _____ of er wordt een speciale kleur gemaakt (op aanvraag). De deklaag bestaat uit een sterke en duurzame polyester afwerking, in een dubbele coil-coating en met een dikte van 20 micrometer, die via een continu 'coil coating'process is aangebracht. Hierdoor is de laklaag overall 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.