# CEILUX || BESCHRIJVING BAFFLE (BAFFEL) SYSTEEM

**I Systeem**
Panelen uit verticale elementen gehaakt op horizontale ophangprofielen.

**II Materiaal**
De plafondbaffels zijn vervaardigd uit 0,70mm thermisch verzinkt staal met een zinklaag van minimum 100g/m2 volgens het Sendzimir proces. Brandweerbaarheid Klasse A1/A2 - EN13964:2007.

**III Fabricage**
Elke baffel is/blijft open aan de bovenkant en kan voorzien worden van extra akoestische isolatie.
Afmetingen te verkrijgen in 30 x 200mm of 30 x 100mm. Maximale lengte: 4000mm.
Afstand tussen baffles steeds in veelvouden van 70mm.

**IV Afwerking**
De Ceilux Baffles zijn standaard in metaalzilver kleur of wit. Andere kleuren en perforatiepatronen zijn eveneens mogelijk op aanvraag. De baffels en afwerkingsprofielen zijn pre-painted wat resulteert in een fijnere laklaag en een hogere afwerkingsgraad van de perforaties. Dit zorgt er eveneens voor dat de materialen minder gevoelig zijn voor afdrukken allerhande. Bovendien zijn de baffles voorzien van een eenvoudig te verwijderen folie en dit om beschadigingen te vermijden en een perfecte afwerking te garanderen bij de plaatsing. Tijdens het productieproces wordt de kleurwaarde gemeten volgens ISO 7724-2 en ISO 7224-3 met een maximum kleurafwijking die ΔE=1 niet mag overschrijden. De geperforeerde panelen zijn standaard voorzien van een ingelijmd akoestisch vlies.

**V Perforatiepatronen**
Perforatie enkel aan de lange zijden, terwijl de onderkant en de twee kopse kanten ongeperforeerd blijven.

Perforatiepatroon Rd (22%): ronde perforatie 1,5mm in een diagonaal patroon, onderlinge tussenafstand van 2,5mm

**VI Ophangconstructie en draagstructuur**
De ophanging bestaat uit ophangdraden (3000mm) of draadstangen.
De draagstructuren worden standaard voorzien in een zwart gelakte uitvoering.
Deze worden in lengtes van 4000mm gefabriceerd. Met de hulp van koppelstukken kunnen grotere overspanningen gemaakt worden.

**VII Accessoires**
De eindafwerking van een baffle bestaat aan de kopse kanten uit afdekplaatjes.
De onderlinge verbinding tussen twee baffles wordt uitgelijnd door het gebruik van verbindingstukken. Zo kunnen lengtes langer dan 4m gerealiseerd worden.
Met baffle-clips worden de U-vormige baffles iedere meter ingeklemd. Dit zorgt voor een extra versteviging wat resulteert in een vlotte uitlijning.