**Galva ronde kanalen**

**Algemene omschrijving en toepassing**

Lindab ronde galva kanalen zijn geschikt voor het verplaatsen van geklimatiseerde lucht.

De kanalen zijn de eerste en enige luchtkanalen die Eurovent gecertifieerd zijn.

Ze worden geconstrueerd uit plaatstaal volgens EN 10346 Dx51 D met zinkcoating Z275 geschikt voor corrosieklasse C2 volgens NBN EN ISO12944-2 . De kanalen zijn voorzien van een tweezijdige zinklaag volgens het Sendzimirprocédé aangebracht met een laagdikte van 275 g/m² (dikte ca 19 µm per zijde). Kanalen met een diameter vanaf 250mm worden voorzien van dubbele verstevigingsribben voor een verbeterde radiale stijfheid.

De kanalen zijn van het spiraalgefelste type en zijn geschikt voor een onderdruk en overdruk van maximaal 3000Pa.De luchtkanalen en hulpstukken dienen te voldoen aan het typebestek art.C14. Par. 2 van het typebestek 105 , van de Regie der Gebouwen, en aan EN 1506 en EN 12237 evenals aan de hiernavolgende voorwaarden.

De hulpstukken (bochten , T-stukken, ed..) zijn voorzien van een fabrieksgemonteerde dubbele lip uit EPDM die op zijn plaats gehouden wordt door een stalen strip waardoor de opgegeven luchtdichtheid gegarandeerd wordt, en dit voor drukken tussen +3000Pa en –3000Pa. Elk hulpstuk is eveneens voorzien van een omgeplooide kraag, los van de rubberdichting.

**Technische specificaties**

Eurovent gecertifieerd.

De kanalen worden uitgevoerd in volgende plaatdiktes

|  |  |
| --- | --- |
| Diameter (mm) | Plaatdikte |
| 63 | 0,50 mm |
| 80 tot 125 | 0,45 mm |
| 150 tot 250 | 0,50 mm |
| 315 | 0,55 mm |

De kanalen en hulpstukken hebben een luchtdichtheidsklasse D wat overeenkomt met onderstaande maximale luchtlekdebieten bij de gespecificeerde testdrukken:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Drukverschil | 400 Pa | 1000 Pa | 2000 Pa |
| Luchtlekdebiet klasse D | 0,05 (l/s)/m² | 0,09 (l/s)/m² | 0,14 (l/s)/m² |