



Afdekkingen en uitlopen

Breed aanbod afdekkingen

ACO INOX roosterkanalen kunnen voorzien worden van verschillende types afdekkingen.

De keuze van het type afdekking wordt bepaald door drie criteria:

- *mechanische weerstand*
- *esthetische aspect*
- *inloopdoorsnede*

De norm EN 1253 voorziet in meerdere belastingsklassen:

- *H 1,5 kN - geen belasting, zoals bv bij daken*
- *K 3 kN - uitsluitend voetgangers, zoals bv in sanitaire ruimten en douches*
- *L 15 kN - lichte belasting, zoals bv in keukens*
- *M 125 kN - zware belasting, zoals bv bij industriële oppervlakten, stapelplaatsen, ...*

Hiernaast staan de meest voorkomende afdekkingen visueel weergegeven.

Geperforeerd rooster



Dit type rooster voor een lichte belasting heeft ronde openingen, meestal \varnothing 6.5 mm of \varnothing 8 mm, of sleufopeningen en is bijzonder geschikt voor plaatsen waar men blootvoets over de roosters loopt (douches, zwembaden, kledkamers, ...).

Staafrooster



Dit type rooster voor een zware belasting is opgebouwd uit dwarsstaven. Het type staven (breedte x hoogte) is afhankelijk van de overspanning en de belasting. Het oppervlak is meestal vlak, doch kan ook in anti-slip gefabriceerd worden.

Maasrooster



Dit type rooster voor lichte tot middel-zware belasting heeft vierkante openingen (mazen) van 23 x 23 of 30 x 30 mm. Een maasrooster is bijzonder geschikt voor opvang van veel water (bv in keukens). De draagstaven zijn ontwikkeld in functie van de overspanning en de belasting (meestal L 15 kN, kan ook M 125 kN zijn). Het oppervlak is anti-slip (als ideaal in keukens, ...) of vlak (als ideaal bij passage van rijdend materiaal). Dit is het meest gebruikte rooster.

Volle plaat met omlappende inloopsleuven



Dit type rooster voor een zware belasting vormt een alternatief voor staafroosters, voornamelijk op plaatsen waar minder water dient te worden afgevoerd of waar er veel over de roosters wordt gereden. De plaat wordt vlak of anti-slip (traanplaat) uitgevoerd.

Uitlopen

ACO INOX roosterkanalen kunnen voorzien worden van een rechtstreekse uitloop of een uitloop via een vloerafvoerput.

De plaats van de uitloop is vrij te bepalen. De rechtstreekse uitloop is verticaal in de bodem of horizontaal op de kop of in de zijwand.

De diameter is vrij te bepalen, doch de meest voorkomende uitloofdiameters zijn 50 mm, 76 mm, 89 mm en 110 mm.

Bij een horizontale uitloop is de hoogte van het kanaal bepalend/bepkend voor de uitloofdiameter.

De uitloop verloopt meestal via een telescopische vloerafvoerput (zie pg 44). Het lichaam wordt apart van het kanaal geplaatst. Het kanaal is traploos in de hoogte verstelbaar, draaibaar (360°) en kantelbaar (8°) ten opzichte van de vloerafvoerput.

Het lichaam van de afvoerput is uitgerust met een inspecteerbare sifon en een horizontale of verticale uitloop (\varnothing 76 mm, 110 mm of 160 mm). Een kleebrand of schroefflens zijn voorzien, meestal ook een vuilvangmand. De verbinding tussen het afvoerlichaam en het kanaal kan op 2 manieren gerealiseerd worden, enerzijds met een rolring waterdicht gemaakt worden of anderzijds met een drainagering bij aanwezigheid van een membraan.

