



CLIMATE DESIGNERS

Canal Plus

Uit 4 mm dik glasvezel versterkt polyester, voorzien van een topcoating. Waterdicht, tot een grond waterstand van max. 30 cm t.o.v. de onderzijde van de put en uit één stuk. Lengte tot 6 m uit één stuk. Aan de bovenzijde voorzien van een ingewerkt **zwart / natuurkleurig** geanodiseerd aluminium profiel, hoogte 31.5 mm, dat dienst doet als inlegraam voor het rooster en verankering van de put in de ondervloer. Voorzien van wegneembare houten afstandhouders om het indrukken van het inlegraam te beletten tijdens het inwerken.

- Geïsoleerd R 2.5 / K 0.4 w/(m².K): aan de binnenzijde met 40 mm dik polyurethaanschuim bekleed.
- Geïsoleerd R 3.0 / K 0.33 w/(m².K): aan de binnenzijde met 50 mm dik polyurethaanschuim bekleed.
- Geïsoleerd R 4.0 / K 0.25 w/(m².K): aan de binnenzijde met 80 mm dik polyurethaanschuim bekleed.

Polyurethaanschuim: (32 kg/m³), zelfdovend volgens ASTM 1692, en afgewerkt met 5 mm donkergrijs polyethyleenschuim, zelfdovend volgens DIN 4102-1, klasse B2.

Canal Plus is standaard voorzien van een afdekking uit spaanplaat, dikte 1.5 cm, met voorgemonteerde afstandhouders (meterbelasting max. 90 kg).

Voeten

Voeten uit sendzimir verzinkte en donkergrijs gelakte (RAL 7024) staalplaat van 1.5 mm, voorzien van opstaande lipjes voor fixatie van de scheidingswand en de warmtewisselaar.

Consoles

Consoles uit elektrolytisch verzinkte en donkergrijs gelakte (RAL 7024) staalplaat van 1 mm, zijn inbegrepen. Zij worden op de warmtewisselaar geklikt en geven extra steun aan de scheidingswand. Op beide kopkanten functioneren zij als afdichting tussen de put- en de scheidingswand.

Scheidingswand

Donkergrijze scheidingswand uit geëxpandeerde polystyreenplaat uit één stuk, dikte 25 mm, in te schuiven tussen de verticaal opstaande lipjes van de voeten.

ROOSTERS

Starre Designo aluminium roosters

In de lengte geplaatste geprofileerde lamellen (5 x 16 mm) met een tussenafstand van 9 mm, mechanisch verbonden met dwars geplaatste steunlamellen (5 x 27 mm) met maximale tussenafstand van 30.5 cm. Doorlaat 62.5%.

Uitvoeringen: geanodiseerd aluminium **natuurkleur / donkerbruin / zwart / messingkleur / natuurkleur én gelakt in de kleur...** (zie kleurenkaart). De coating is een gestructureerde krasvaste polyester, elektrostatisch in poedervorm aangebracht en gebakken bij 200 °C. UV-bestendig volgens ASTM G53.

Starre aluminium roosters

In de lengte geplaatste geprofileerde lamellen (5 x 16 mm) met een tussenafstand van 15 mm, mechanisch verbonden met dwars geplaatste steunlamellen (5 x 27 mm) met maximale tussenafstand van 30.5 cm. Doorlaat 75%.

Uitvoeringen: geanodiseerd aluminium **natuurkleur / donkerbruin / zwart / messingkleur / natuurkleur én gelakt in de kleur...** (zie kleurenkaart). De coating is een gestructureerde krasvaste polyester, elektrostatisch in poedervorm aangebracht en gebakken bij 200 °C. UV-bestendig volgens ASTM G53.

Starre roosters Pebbles

Star rooster in gietaluminium. Pebbles rooster wordt opgebouwd met "tegels" van 1 cm dik en 50 cm lengte, eindigend met een element van minstens 20 cm. Voorzien van rubberen doppen om contactgeluiden te verhinderen. Gezandstraald en overlakt met een slijtvaste en UV-bestendige polyesterlak, licht gestructureerd

mat aanzicht.

Doorlaat 66%.

Uitvoeringen: geanodiseerd aluminium aluminiumkleur RAL 9006 (kleurcode 026) / graniet grijs (kleurcode 028)

Oprolbare aluminium roosters

Dwarsgeplaatste geprofileerde lamellen (5 x 23 mm) met een onderlinge tussenafstand van 10 mm. De lamellen zijn met elkaar verbonden door een gegalvaniseerde stalen veer en worden op hun plaats gehouden door aluminium afstandstukjes in dezelfde kleur als de lamellen.

Doorlaat 70%.

Uitvoeringen: geanodiseerd aluminium natuurkleur / donkerbruin / zwart / messingkleur.

Oprolbare Designo houten roosters

Dwarsgeplaatste hardhouten lamellen (12 x 25 mm breedte rooster ≤ 40.8 cm / 12 x 32 breedte rooster ≥ 44.8 cm) met tussenafstanden van 13 mm. De lamellen zijn met elkaar verbonden door een gegalvaniseerde stalen veer en worden op hun plaats gehouden door natuurkleurige aluminium afstandstukjes.

Doorlaat 52%.

Uitvoering: eik / beuk / merbau / eik governist / beuk governist / merbau governist.

Oprolbare houten roosters

Dwarsgeplaatste hardhouten lamellen (12 x 25 mm breedte rooster ≤ 40.8 cm / 12 x 32 breedte rooster ≥ 44.8 cm) met tussenafstanden van 20 mm. De lamellen zijn met elkaar verbonden door een gegalvaniseerde stalen veer en worden op hun plaats gehouden door donkerbruine kunststof afstandstukjes.

Doorlaat 63%.

Uitvoering: eik / beuk / merbau / eik governist / beuk governist / merbau governist.

Oprolbare roosters Accordion

Dwarsgeplaatste, licht in zigzag geplooid holle rechthoekige aluminium lamellen (6 x 24 mm) met op de grootste opening een tussenafstand van 14 mm. De lamellen zijn met elkaar verbonden door een gegalvaniseerde stalen veer en worden op hun plaats gehouden door transparante afstandstukjes.

Doorlaat 55%.

Uitvoering: geanodiseerd aluminium natuurkleur.

Oprolbare RVS roosters

Oprolbaar rooster in roestvast edelstaal 1.4301.

Dwarsgeplaatste roestvast stalen lamellen (8 x 23 mm) met tussenafstanden van 14 mm.

De lamellen zijn met elkaar verbonden door een roestvast stalen veer en worden op hun plaats gehouden door roestvast stalen afstandstukjes.

Doorlaat 60%.

Met bijpassend inlegraam in geanodiseerd natuurkleurig aluminium, inclusief afdekstrip in zwart rubber, om contactgeluiden te verhinderen.

Verwarmingselement

De Low-H₂O warmtewisselaar is samengesteld uit ronde, naadloze circulatiebuizen uit zuiver rood koper, lamellen uit zuiver aluminium en 2 messing collectoren voor linkse of rechtse enkelzijdige aansluiting 1/2".

Haakse ontlufter (standaard) of verlengde ontlufter (twin) 1/8" en aftapstop 1/2" inbegrepen.

Druktest element: 20 bar

Werkdruk: 10 bar.

Opstelling bij Canal Plus: op voeten op de bodem van de polyester put.

De warmtewisselaar is elektrostatisch gelakt met antracietgrijze epoxy polyesterpoeder RAL 7024, glansgraad

70%.

Kleur

- De warmtewisselaar is elektrostatisch gelakt met antracietgrijze epoxy polyesterpoeder RAL 7024, glansgraad 70%.
- Het star rooster is gelakt in de kleur ... (zie kleurenkaart, enkel 200 reeks en speciale kleuren 005 / 006 / 026 / 028). De coating is een extra krasvaste polyester, elektrostatisch in poedervorm aangebracht en gebakken bij 200°C. UV-bestendig volgens ASTM G53.

Fabrikant: Jaga

Type: Canal Plus polyester put

De warmteafgiftes beantwoorden aan de norm EN 442.

Opties

- Complete aansluitsets (met flexibele aansluiting) voor regeling in de put of op afstand.
- Flexibele aansluiting uit RVS
- Afdekstrip: verhindert contactgeluiden.
- Verlengde ontlufter voor warmtewisselaar type 10 / 15 / 20.

Uitvoering van de installatie

De installateur stelt de verwarmingselementen voor, rekening houdend met volgende eisen:

- Een warmteverliesberekening gemaakt volgens de norm.
- Warmteafgifte- en maattabellen volgens de door de constructeur op te geven tabellen en plaatsingsvoorschriften.
- De verwarmingselementen worden aangesloten op een / éénpijpinstallatie / tweepijpinstallatie /, met enkelzijdige aansluiting. De aanvoer moet altijd aan de bovenzijde zijn.
- De leidingdoorvoer gebeurt zo hoog mogelijk aan de zijkant of kopkant van de put (± 7.5 cm van de bovenzijde van het inlegraam): de hier toe te passen speciaal ontworpen aansluitsets met flexibele RVS aansluitingen, speciaal ontworpen thermostatiseerbare Jaga ventielen met Jaga handbediende knoppen wit RAL 9010 / Jaga thermostaatkoppen zwart RAL 9005 / Jaga Danfoss wandthermostaten wit RAL 9010 met regeling op afstand / Jaga wandthermostaten wit RAL 9016 met regeling op afstand / Jaga wandthermostaten zwart RAL 9005 met regeling op afstand / Jaga Deco thermostaatkop chroom-wit met voeler op afstand zijn geschikt voor aansluiting op / kunststof leidingen / VPE-aluminium leidingen / dunwandig metalen leidingen / stalen leidingen. Flexibele aansluiting uit hoogkwalitatief roestvast staal, met gelaste aansluitingen en 100% diffusiedicht. Lengte 60 cm, uitrekbaar tot ± 1 meter. Knijpt niet dicht bij kleine bochten.
- De leidingdoorvoer gebeurt zo hoog mogelijk aan de zijkant van de put (± 7.5 cm van de bovenzijde van het inlegraam): de hier toe te passen aansluitsets met speciaal ontworpen thermostatiseerbare Jaga ventielen en Jaga handbediende knoppen wit RAL 9010 / Jaga thermostaatkoppen zwart RAL 9005 / Jaga Danfoss wandthermostaten wit RAL 9010 met regeling op afstand / Jaga wandthermostaten wit RAL 9016 met regeling op afstand / Jaga wandthermostaten zwart RAL 9005 met regeling op afstand / Jaga Deco thermostaatkop chroom-wit met voeler op afstand zijn geschikt voor aansluiting op / kunststof leidingen / VPE-aluminium leidingen / dunwandig metalen leidingen / stalen leidingen.
- Om de koude van het venstervlak volledig af te schermen dient het verwarmingselement de hele lengte van het glasraam te bestrijken. Het beste rendement wordt verkregen bij montage tegen het venster. Voor de afstand van de put tot het raam dient rekening gehouden te worden met eventuele bovenliggende gordijnkasten. Gordijnen mogen nooit boven de put hangen. Het verwarmingselement dient ten alle tijden bereikbaar te blijven voor onderhoud.