



Bestekomschrijving van de tegeldrager type "DPH5" van 100 tot 170 mm

De tegeldragers zijn van het schroefvijzeltype, samengesteld uit 5 delen, tot op de millimeter afstelbaar van 100 tot 170 mm met een hellingregelaar van 0 tot 5% ingebouwd op de kop van de tegeldrager, en uit een verhoogring (mof) met inwendige en uitwendige schroefdraad uit 1 stuk. Ze zijn gemaakt van copolymeer van polypropyleen van talk voorzien of in met glasvezel versterkt polyester en kunnen een gewicht tot + dan 1.000 kg per tegeldrager torsen.

Door toevoeging van verhoogingen (moffen) is de DPH5 afstelbaar tot **700 mm**.

Technische eigenschappen :

1) De tegeldrager is samengesteld uit 5 delen. Hij is afstelbaar van 100 tot 170 mm

Steunkop + hellingregelaar + plateau voor scheidingsvleugeltjes van de tegels + regelingsbeugel hoog/laag + sokkel (voetstuk).

a) De steunkop voor de tegels: de kop met schroefdraad is voorzien van een veiligheidsklem tegen overdreven losschroeven.

Groot draagoppervlak van 190 cm² (diameter 155 mm), met een dikte van 4 mm en versterkt met meerdere versterkingsnerven.

De kop is voorzien van een veiligheidsklem die verder losschroeven dan 170 mm onmogelijk maakt. In het midden van de kop is een opening voorzien van 10 mm voor het plateau van de tegelscheidingsvleugeltjes en/of voor een plug en een spanschroef voor mechanische bevestigingen. Het draagoppervlak heeft een helling die afgesteld kan worden van 0 tot 5% volgens de aanduiding van de waarden van de helling die men moet effenen, namelijk 0-0,5-1-1,5-2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 cm/m en dient om het onderdeel van de hellingregelaar van 0 tot 5 cm/m op te bevestigen. De kop wordt vastgeschroefd in de regelingsbeugel hoog/laag.

b) De hellingregelaar van 0 tot 5 cm/m: (diameter: 170 mm)

Cilindervormig onderdeel dat in het bedrijf zelf in elkaar wordt gezet en dat op de kop van de tegeldrager wordt vastgemaakt met behulp van 3 bevestigingsklemmen. Door de hellingregelaar 360° naar links of naar rechts te draaien, regelt men de waarden van de helling die moet geëffend worden door ze af te lezen op een ovaal afleesvenster. Een pin stabiliseert de gekozen waarde. Vervolgens wordt de volledige tegeldrager in de richting van de helling geplaatst door middel van een richtingpijltje, dat gedrukt staat op het plateau van de regelaar, en aan de hand van de waarde van de helling die geëffend moet worden (van 0 tot 5 cm/m, waarde gelijk aan die van de steunkop). De regelaar zal dan in alle richtingen horizontaal staan ten opzichte van de aan te passen helling. Het plateau van de scheidingsvleugeltjes voor de tegels staat vrij in het midden van de kop van de tegeldrager en kan gedraaid worden in de richting die voor de tegels werd opgelegd door de architect.

c) De scheidingsvleugeltjes voor de tegels: (diameter: 8 mm)

Cilindervormig plateau, voorzien van 4 bevestigingsvleugeltjes voor de tegels waardoor men een open voeg bekomt van 4,5 – 6 of 10 mm dikte. Het plateau wordt op het oppervlak van de steunkop geklikt en kan 360° draaien. In het midden van het plateau voor de vleugeltjes is een opening voorzien van 8 mm om eventueel een plug en een spanschroef in te bevestigen ter bevestiging van de 4 tegels op de kop van de tegeldrager.

Er is ook een plateau met een scheiding van 2 mm verkrijgbaar: deze werd ontworpen om tegels te dragen zonder zichtbare voeg tussen de tegels. Het plateau voor de vleugeltjes kan ook op het voetstuk worden vastgemaakt.

Tegen een muur breekt men de twee voorgesneden vleugeltjes af om slechts twee tegels te bevestigen. In een hoek volstaat het om het plateau van de vleugeltjes los te maken met behulp van een kleine schroevendraaier, waarna de tegel volledig op de kop van de drager wordt gelegd.



d) De sokkel (voetstuk): cilindervormig stuk met afgeronde kanten om de drager niet te beschadigen.

Hij is voorzien van 3 inwendige schroefdraden voor de bevestiging van de regelingsbeugel hoog/laag. De sokkel: voetstuk van 315 cm² oppervlak (diameter 20 cm) ter voorkoming van perforatie van de drager en met een dikte van 3 mm voor de stevigheid. De sokkel is voorzien van een cilinder met een diameter van 125 mm en van 8 verstevigingsnerven van 5 mm dik voor de stabiliteit en de verdeling van de belasting. De sokkel is voorzien van 2 openingen waardoor chemische of andere producten vrij kunnen weglopen. Voor de eventuele bevestiging van de sokkel op een betonnen, houten of metalen ondergrond, is hij voorzien

van 2 x 4 gaten van 4 en 8 mm diameter en 8 mm dikte. Deze 8 gaten zijn voor de stevigheid tegenover de 8 verstevigingsribben geplaatst.

Door de sokkel 360° om te draaien heeft men de mogelijkheid om er het plateau voor de scheidingsvleugeltjes op te plaatsen om een groter plaatsingsoppervlak te bekomen voor de tegels. De richting en de waarde van de aan te passen helling staat dan aangegeven aan de onderkant van het plateau van de kop van de tegeldrager.

e) De regelingsbeugel hoog/laag: (diameter: 115 mm)

Onderdeel met omgekeerde schroefdraad, samengesteld uit 3 inwendige schroefdraden en meerdere uitwendige schroefdraden (8 schroefdraden), dat in het bedrijf op de sokkel van de tegeldrager is vastgeschroefd. De kop van de tegeldrager wordt vastgeschroefd met de inwendige schroefdraad van de regelingsbeugel. De kop van de tegeldrager is voorzien van een veiligheidsklem die verder losschroeven dan 170 mm onmogelijk maakt. In het bovenste deel van de regelingsbeugel is een opening gemaakt waardoor men met de punt van een spijker de veiligheidsklem kan deblokken en er een andere verhoogring op kan schroeven voor afstellingen van meer dan 170 mm.

Wanneer de beugel afgesteld is op 140 mm door middel van een merkteken 'A' op de beugel en een merkteken 'B' op de kop van de tegeldrager, heeft hij een afstelbereik hoog/laag van 35 mm.

De regelingsbeugel is voorzien van een plateau waardoor men de tegeldrager, na de plaatsing van de 4 tegels, verfijnd kan afstellen.

2) Verhoogring (mof) : 120 mm afstelbaar

De verhoogring is voorzien van 2 cilinders en van een veiligheidsklem tegen losschroeven:

De cilinder met inwendige schroefdraad, diameter 105 mm, is aan de buitenkant voorzien van 4 stroken verticale verstevigingsnerven. Op dit deel van de cilinder bevestigt men de kop van de tegeldrager. De kop van de tegeldrager moet minstens met drie schroefringen in de verhoogring worden vastgeschroefd en de kop wordt in de verhoogring geklemd met een blokkerend veiligheidssysteem.

In het midden van de binnenste cilinder bevindt zich een plateau van 3 mm dik met verstevigingsnerven voor de stevigheid. Dat plateau is voorzien van 8 gaten waardoor water en chemische producten vrij kunnen weglopen.

De uitwendige schroefdraadcilinder (diameter 102 mm) wordt vastgeschroefd en afgesteld op de regelingsbeugel. Hier is voor de veiligheid ook een bevestiging vereist met minstens drie schroefringen. De verhoogring is voorzien van een blokkerende veiligheidsklem tegen het losschroeven. Op het bovenste deel van de mof is een opening gemaakt waardoor men met de punt van een spijker de veiligheidsklem kan deblokken en zodoende de kop van de tegeldrager kan losschroeven om er één of meerdere bijkomende verhoogringen op te plaatsen.

Met één verhoogring heeft men een afstelbereik van 170 tot 290 mm. Met 2 verhoogringen van 240 tot 400 mm. Met 3 verhoogringen van 320 tot 520 mm en met 4 verhoogringen van 390 tot 600 mm.



3) Alle onderdelen met schroefdraad staan in verbinding met elkaar. Dat houdt in dat wanneer de sokkel van de tegeldrager op de grond is bevestigd of vastgeschroefd en de vloer op de kop van de tegeldrager, de vloer in verbinding staat met de grond.
Dankzij de hellingsregelaar kan men ook een toegangshelling van 1 tot 5% verwezenlijken.

4) Bestendigheid:

Bestand tegen veroudering, weersomstandigheden, ultravioletstralen en chemische producten. Dit product is niet aan verderf onderhevig en is recycleerbaar.

5) De "DPH5" is gedekt door een PATENT PENDING (Brevet).

