

BEKISTINGAFSTANDHOUDERS

vilton.

RAP HEAVY DUTY AFSTANDHOUDER

BEKISTEN

**Productomschrijving**

De Vilton RAP Heavy Duty is een robuuste kunststof afstandhouder die speciaal is ontworpen voor horizontaal gebruik bij zware wapeningstoepassingen in gewapend beton en voorgespannen constructies. Het product zorgt voor een betrouwbare betondekking en een stabiele positionering van de wapeningsstaven, zelfs bij hoge belasting of tijdens het belopen van de wapening. De afstandhouders zijn vervaardigd uit PVC-vrije polyolefine en worden geproduceerd via een spuitgietproces, wat resulteert in een hoge sterkte en duurzaamheid.

Producteigenschappen

- Hoge belastbaarheid
- PVC-vrije polyolefine, milieuvriendelijk
- Spuitgegoten productieproces, maatvast en sterk
- Zeer stabiel bij belopen of trillen van de wapening
- Geschikt voor zware wapening en industriële toepassingen
- Openingen aan de achterzijde en zijanten voor een optimale doorgang van beton
- Kan ook omgekeerd (met poten omhoog) worden geplaatst voor gebruik op isolatiepanelen
- Bestand tegen temperatuurschommelingen van -30°C tot $+45^{\circ}\text{C}$ zonder verlies van eigenschappen

**Technische gegevens**

Materiaal:	Polyolefine (PVC-vrij)
Productieproces:	Spuitgieten
Belasting:	600 kg/m (gesimuleerd op 80 kg belasting bij 7,5 voetafdrukken per meter)
Temperatuurbereik:	-30°C tot $+45^{\circ}\text{C}$
Type belasting:	Uniforme belasting (structureel getest op doorbuiging en spanning)
Gemeten vervorming:	ca. 0,2 mm (maximaal, richting neerwaarts)
Sterktebereik:	Spanningen binnen toelaatbare grenzen (geen plastische vervorming)

Beschikbare afmetingen / uitvoeringen

Model	Lengte [mm]	Hoogte [mm]	Breedte ca [mm]	Verpakking [m]	Pallet [m]	Pallet gewicht [kg]
RAP25L100-HD	1000	25	35	50	6300	650
RAP30L100-HD		30				660
RAP25L200-HD	2000	25		100	5600	570
RAP30L200-HD		30				580

Montagevoorschriften

- Plaats de afstandhouders op een vlakke en schone ondergrond.
- Positioneer de staven zodanig dat de afstandhouders een continue lijn vormen onder de wapening.
- Voor toepassingen met isolatiepanelen:
Plaats de afstandhouder met de pootjes naar boven, zodat de wapening op het bovenvlak rust.
- Gebruik bij voorkeur twee staven per meter voor optimale belastingverdeling.
- Zorg dat de openingen in de afstandhouder vrij blijven voor een goede betonvloeiing.
- Controleer vóór het storten of de afstandhouders stabiel liggen en niet verschoven zijn.

