



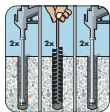
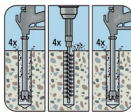
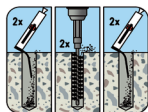
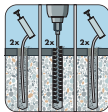


# PRESTATIEVERGELIJK VAN INJECTIETECHNIEK-SYSTEMEN IN BETON

Grafisch vergelijking vindt u op bladzijde 10 en 11!

	WIT-UH 300	WIT-VM 250	WIT-PE 500	WIT-VM 100 (W-VIZ)
	Nieuwe hoogwaardige injectiemortel voor talrijke beton toepassingen bij hoge belastingen	De allrounder met breed inzetbereik (beton, metselwerk, REBAR) en gemiddelde draaglasten	Lange verwerkingstijd, ideaal voor grote verankeringsdieptes	De betonspecialist, zeer hoge draaglasten, minimale as- en randafstanden
				
<b>Trekbelasting M12 maximaal in gescheurd beton 50 °C<sup>1)</sup>/80 °C<sup>2)</sup></b>	26,9 kN (8.8, h <sub>ef</sub> = 240 mm)	14,4 kN (5.8 of 8.8, h <sub>ef</sub> = 240 mm)	8,6 kN (5.8 of 8.8, h <sub>ef</sub> = 144 mm, 43 °C <sup>1)</sup> /72 °C <sup>2)</sup> )	24 kN (h <sub>ef</sub> = 125 mm)
<b>Trekbelasting M12 bij verankeringsdiepte 110 mm in gescheurd beton 50 °C<sup>1)</sup>/80 °C<sup>2)</sup></b>	12,3 kN (h <sub>ef</sub> = 110mm)	6,6 kN (h <sub>ef</sub> = 110 mm)	6,6 kN (h <sub>ef</sub> = 110 mm, 43 °C <sup>1)</sup> /72 °C <sup>2)</sup> )	19,8 kN (h <sub>ef</sub> = 110 mm)
<b>Anker-Ø</b>	Buitendraad: M8-M30 Binnendraad: M6-M20 (op aanvraag)	Buitendraad: M8-M30	Buitendraad: M12-M30	Buitendraad: M8-M24 Binnendraad: M6-M20
<b>Verankeringsdiepte</b>	<b>60 mm-600 mm</b>	60 mm-600 mm	60 mm-360 mm	40 mm-225 mm
<b>Injectiemortel beton, optie 1 C20/25 tot C50/60</b>	Goedkeuring: ETA-17/0127	Goedkeuring: ETA-12/0164	Goedkeuring: ETA-09/0040	Goedkeuring: ETA-04/0095
<b>Injectiemortel C12/15</b>	-	-	-	Proefbericht, IFBT
<b>REBAR</b>	<b>Ø 8 tot Ø 32</b>	Ø 8 tot Ø 32	Ø 8 tot Ø 28	-
<b>Dynamische belasting</b>	-	-	-	Goedkeuring: Z-21.3-1909
<b>Seismische goedkeuring</b>	C1 (M8 tot M30) C2 (M12)	C1 (M8 tot M30)	C1 (M12 tot M30) C2 (M12, M16)	C1 (M10 tot M24) C2 (M10 tot M24) zonder binnendraad
<b>Brandproefbericht</b>	Nee	Ja (alleen optie 7)	Ja (alleen optie 7)	Ja
<b>Boortechiek</b>	Hamerboren, persluchtboeren	Hamerboren, persluchtboeren	Hamerboren, persluchtboeren	Hamerboren, persluchtboeren, afzuigboeren, diamantboeren <sup>3)</sup>
<b>Watergevulde boorgaten</b>	Nee	Ja (M8 tot M16)	Ja (M8 tot M30)	Ja <sup>4)</sup>
<b>Bovenhoofdse montage</b>	Ja	Ja	Ja	Ja
<b>Voorsteekmontage</b>	Ja	Ja	Ja	Ja
<b>Doorsteekmontage</b>	Nee	Nee	Nee	Ja
<b>Temperatuur in verankeringsondergrond<sup>5)</sup></b>	-5 °C tot +40 °C	-10 °C tot +40 °C	+5 °C tot +40 °C	-5 °C tot +40 °C
<b>Omgevingstemperatuur na uitharding</b>	<b>-40 °C tot +160 °C</b>	-40 °C tot +120 °C	-40 °C tot +72 °C	-40 °C tot +120 °C
<b>Boorgatreiniging</b>			 vanaf M20 met perslucht (olievrij, 6 bar)	 vanaf M20 of IG M16 met perslucht (olievrij, 6 bar)
<b>Uithardtijd bij 20 °C (droog)</b>	<b>30 min.</b>	45 min.	10 h	45 min.

<sup>1)</sup> Maximale langdurige temperatuur  
<sup>2)</sup> Maximale kortstondige temperatuur

<sup>3)</sup> M10-M24  
binnendraad: M10-M20

<sup>4)</sup> M12 h<sub>ef</sub> 70, M12 h<sub>ef</sub> 80 tot M24  
binnendraad M10-M20

<sup>5)</sup> Volgens verwerking