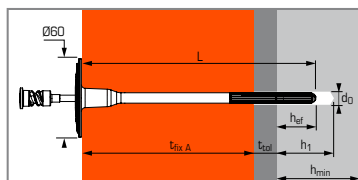
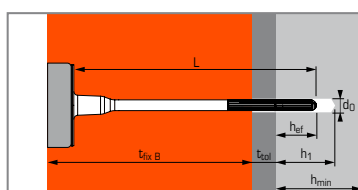




Isolatieplug met stalen schroef voor de bevestigen van geëxpandeerd polystyreen (EPS) en minerale wol isolatieplaten in buitenmuur systeem (WDV)



Installatie A: vlakke montage



Installatie B: verzonken montage met kap

- **Diepe montage met dop:** (cf. B inst.)
Plaatsingsgereedschap: code 054901
Afdekkap EPS wit: code 054897
Afdekkap EPS grijs: code 054898
Afdekkap (wol): code 054899

TOEPASSINGEN

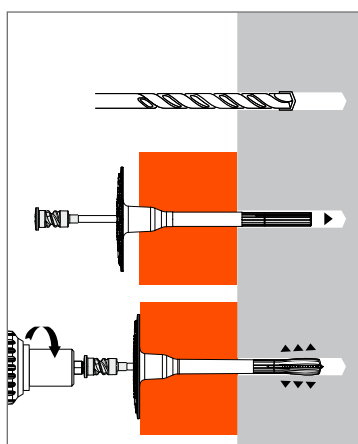
- Bevestigen van harde isolatie op massieve en holle Materialen
- Verwijderbaar anker

MATERIAAL

- **Anker lijf:** polypropylene⁽¹⁾
- **Stalen nagel:** 5 µm verzinkt
5.8 aansluiting Torx T30
- **Warmtegeleidingscoëfficiënt:** 0.002 W/k
- **Stijfheid schotel:** 0,9 kN/mm
- **Temperatuur in gebruik:**
-30°C tot +80°C

⁽¹⁾Let op: het anker moet beschermd worden tegen UV

INSTALLATIE



Technische gegevens

Anker	Anker diepte	Isolatie dikte		Dikte basis materiaal	Boor diepte	Boor diameter	Totale Anker lengte	Code
	(mm) h _{ef}	(mm) t _{fix A}	(mm) t _{fix B}	(mm) h _{min}	(mm) h ₁ + t _{tot}	(mm) d ₀	(mm) L	Kop Ø60
8X95/60	25°	60	80	100	35	8	95	054870
8X115/80		80	100				115	054871
8X135/100		100	120				135	054872
8X155/120		120	140				155	054873
8X175/140		140	160				175	054874
8X195/160		160	180				195	054875
8X215/180		180	200				215	054876
8X235/200		200	220				235	054877
8X255/220		220	240				255	054878
8X275/240		240	240				275	054879
8X295/260		260	280				295	054880
8X315/280		280	300				315	054881
8X335/300		300	320				335	054882
8X355/320		320	340				355	054883
Plastic ring PA 6.6 Ø90								057655
Plastic ring PA 6.6 Ø100 (verzonken)								054957
Plastic ring PA 6.6 Ø140								054929

*h_{ef} = 65 mm voor categorie E materialen

Karakteristieke sterkte (N_{Rk}) in kN

TREK

Basis materiaal	Anker Ø8 h _{ef} : 25 mm	N _{Rk}
Beton (C12/15 tot C50/60)		1,5
Masieve steen - EN 771-1 - fbk = 20 Mpa ⁽¹⁾		1,5
Kalkzandsteen volgens- EN 771-2 - fbk = 12 Mpa ⁽¹⁾		1,2
Lichtgewicht holle betonblok - EN 771-3 - fbk = 4 Mpa ⁽¹⁾		1,5
Lichtgewicht gasbeton - EN 771-3 (LAC) - fbk = 4 Mpa ⁽¹⁾		1
Geperforeerde steen - EN 771-1 - fbk = 10 Mpa ⁽¹⁾		0,75
Geperforeerde steen verticaal - NORM B6124 - fbk = 10 Mpa ⁽¹⁾		0,6
Gasbeton P2-400 - EN 771-4 - fbk = 2 Mpa ⁽¹⁾		0,6

⁽¹⁾ Voor andere materialen en kunnen testen worden uitgevoerd

Rekenwaarde (N_{Rd}) en representatieve waarde (N_{rec}) voor een anker zonder invloed rand of hartafstand in kN

$$N_{Rd} = \frac{N_{Rk}^{(1)}}{\gamma_M}$$

⁽¹⁾ Volgens ETA

$$N_{rec} = \frac{N_{Rk}^{(1)}}{\gamma_M \cdot \gamma_F}$$

TREK

Basis materiaal	Anker Ø8 h _{ef} : 25 mm	N _{Rd}	N _{rec}
Beton (C12/15 tot C50/60)		0,75	0,54
Masieve steen - EN 771-1 - fbk = 20 Mpa ⁽¹⁾		0,45	0,54
Kalkzandsteen volgens- EN 771-2 - fbk = 12 Mpa ⁽¹⁾		0,6	0,43
Lichtgewicht holle betonblok - EN 771-3 - fbk = 4 Mpa ⁽¹⁾		0,75	0,54
Lichtgewicht gasbeton - EN 771-3 (LAC) - fbk = 4 Mpa ⁽¹⁾		0,5	0,36
Geperforeerde steen - EN 771-1 - fbk = 10 Mpa ⁽¹⁾		0,375	0,27
Geperforeerde steen verticaal - NORM B6124 - fbk = 10 Mpa ⁽¹⁾		0,3	0,21
Gasbeton P2-400 - EN 771-4 - fbk = 2 Mpa ⁽¹⁾		0,3	0,21

γ_M = 2 ; γ_F = 1,4

⁽¹⁾ Voor andere Materialen en kunnen testen worden uitgevoerd

Afstanden

IN BETON

Minimum afstand tussen ankers en van de rand en minimale beton dikte (mm)

S _{min}	C _{min}	h _{min}
100	100	100