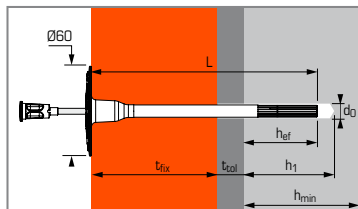


Isolatieplug met stalen spreidnagel voor de bevestigen van geëxpandeerd polystyreen (EPS) en minerale wol isolatieplaten in buitenmuur systeem (WDV)



ETA 014 - 13/0994
(cat. A, B, C, D)



Technische gegevens

Anker	Anker diepte	Isolatie dikte	Dikte basis materiaal	Boor diepte	Boor diameter	Totale anker lengte	Code				
	(mm) h_{ef}	(mm) t_{fix}	(mm) h_{min}	(mm) h₁+ t_{tol}	(mm) d₀	(mm) L	Kop Ø60				
8X75/40	25	40	100	35	8	75	054904				
8X95/60		60				95	054905				
8X115/80		80				115	054906				
8X135/100		100				135	054907				
8X155/120		120				155	054908				
8X175/140		140				175	054909				
8X195/160		160				195	054910				
8X215/180		180				215	054911				
8X235/200		200				235	054912				
8X255/220		220				255	054913				
8X275/240		240				275	054914				
8X295/260		260				295	054915				
Plastic ring PA 6.6 Ø90							057655				
Plastic ring PA 6.6 Ø140							054929				

TOEPASSINGEN

- Bevestigen van harde isolatie op massieve en holle materialen

MATERIAAL

- Anker lijf:** polypropyleen⁽¹⁾
- Stalen nagel:** 5 µm verzinkt
- Warmtegeleidingscoëfficiënt:** 0.002 W/k
- Stijfheid schotel:** 0,7 kN/mm
- Temperatuur in gebruik:** ≥0°C

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

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)		0,35	0,25
Beton (C20/25 tot C50/60)		0,45	0,32
Masieve steen - EN 771-1 (fbk = 20 Mpa ⁽¹⁾)		0,45	0,32
Kalkzandsteen volgens - EN 771-2 - fbk = 12 Mpa ⁽¹⁾		0,45	0,32
Lichtgewicht betonblok - EN 771-3 - fbk = 7 Mpa ⁽¹⁾		0,45	0,32
Lichtgewicht holle betonblok - EN 771-3 - fbk = 4 Mpa ⁽¹⁾		0,45	0,32
Lichtgewichtt gasbeton - EN 771-3 (LAC) - fbk = 4 Mpa ⁽¹⁾		0,45	0,32
Geperforeerde steen - EN 771-1 - fbk = 10 Mpa ⁽¹⁾		0,15	0,11
Geperforeerde steen verticaal - NORM B6124 - fbk = 10 Mpa ⁽¹⁾		0,25	0,18

$\gamma_M = 2$; $\gamma_F = 1,4$

⁽¹⁾ Voor andere materialen kunnen testen uitgevoerd worden

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

