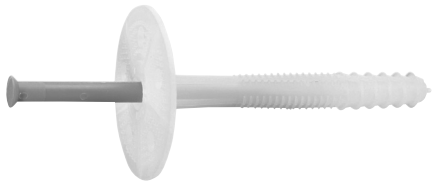
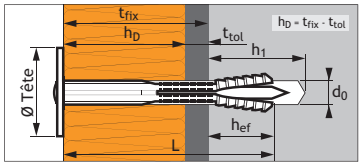
SPIT ISO

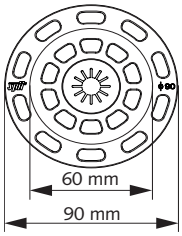


Isolatie anker met expansie door nagel

ETA N° 04/0076



Schotel Ø90 mm
code: 055705



TOEPASSING

- Bevestigen alle harde isolatie op massieve of holle Materiaalen en

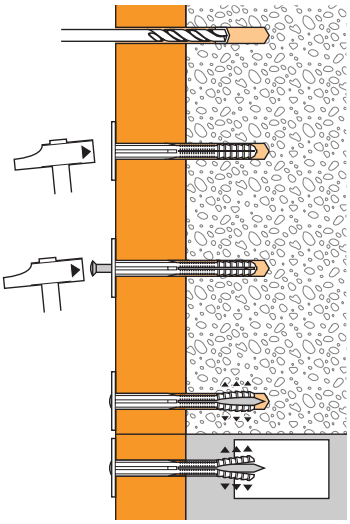
MATERIAAL

- **Expansie nagel:** glasvezel polyamide 6*
- **Lichaam:** polypropyleen**
- **Thermische waarde:** 0.12 W/m.°C
- **Temperatuur bestendigheid:** -30°C tot +80°C

* Behalve ISO 10-30: polypropyleen nagel

** let op: Het anker moet beschermd worden tegen UV straling

INSTALLATIE



Technische gegevens

SPIT ISO	Anker diepte (mm)	Isolatie dikte (mm)	Boor Ø (mm)	Boor diepte (mm)	Totale anker lengte (mm)	Code		
						Ø 50 mm kop	Ø 60 mm kop	Ø 90 mm kop
	h_{ef}	t_{fix}	d_0	h_0	L			
10/10-30		10-30			60	057600	-	-
10/40-60		40-60			90	057610	-	070330
10/70-80		70-80			110	057620	-	070340
10/95-105		90-100			130	-	057630	-
10/115-125	30	110-120	10	50	150	-	057640	-
10/135-145		135-145			175	-	057650	-
10/155-165		155-165			195	-	057651	-
10/175-185		175-185			215	-	057652	-
10/195-205		195-205			235	-	057653	-

Karakteristieke waarde (N_{Rk})

TREK IN kN

Basis materiaal \ Anker		10/10-30	10/40-60 →
Beton (C15/20)	N_{Rk}	0,2	0,6
Beton (C20/25 à C50/60)	N_{Rk}	0,3	0,75
Baksteen (fc = 55 Mpa, buig test: 4,7 N/mm²)	N_{Rk}	0,3	0,75
Holle betonblok (fc = 12,5 N/mm²)	N_{Rk}	0,15	0,3
Holle baksteen type Eco-30 (fc = 5,9 N/mm²)	N_{Rk}	0,1	0,4

Reken- (N_{Rd}) en Representatieve waarde (N_{rec}) voor een afzonderlijk anker zonder invloed van rand en hartafstanden

$$N_{Rd} = \frac{N_{Rk}^*}{\gamma_M} \quad ; \quad N_{Rec} = \frac{N_{Rk}^*}{\gamma_M . \gamma_F}$$

*Volgens ETA

TREK IN kN

Basis materiaal \ Anker		10/10-30	10/40-60 → 10/195-205
Beton (C15/20)	N_{Rd}	0,1	0,3
	N_{Rec}	0,07	0,21
Beton (C20/25 à C50/60)	N_{Rd}	0,15	0,375
	N_{Rec}	0,11	0,27
Baksteen (fc = 55 Mpa, buig test: 4,7 N/mm²)	N_{Rd}	0,15	0,375
	N_{Rec}	0,11	0,27
Holle betonblok (fc = 12,5 N/mm²)	N_{Rd}	0,075	0,15
	N_{Rec}	0,05	0,1
Holle baksteen type Eco-30 (fc = 5,9 N/mm²)	N_{Rd}	0,05	0,2
	N_{Rec}	0,035	0,14

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

Karaktersitieke sterkte volgens technisch rapport TR025 en TR026

WARMTE DOORGANGSCOËFFICIENT

Dikte isolatie h_D	Warmte doorganscoëfficient X
(mm)	(W/K)
<150	0,001
≥150	0,000

Schotel stijfheid

Schotel ø	Schotel weerstand	Schotel stijfheid
	(kN)	(kN/mm)
50	1,00	0,3
60	1,00	0,5
60 + schotel Ø90	1,10	0,5
90	1,08	0,3

Rand- en hartafstand

IN BETON

SPIT ISO	Minimale afstand tussen ankers en de randen en minimale dikte van het betonelement (mm)		
	S_{min}	C_{min}	h_{min}
	100	100	100