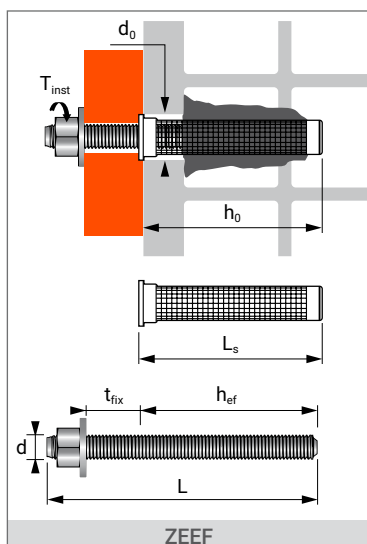
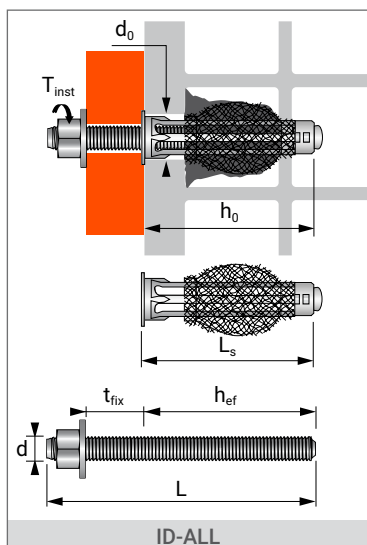


Vinylester epoxy voor bevestiging in hol metselwerk



TECHNISCHE GEGEVENS

ANKER	Minimum anker diepte (mm) h_{ef}	Boor diepte (mm) h_0	Boor \emptyset (mm) d_0	Draad \emptyset (mm) d	Min. draadstang lengte (mm) L	Doorvoer iD-ALL/zeef diameter (mm) d_{nom}	Total iD-ALL/zeef length (mm) L_s	Max. aandraai moment (Nm) T_{inst}
ID-ALL + stud M8	65	70	16	8	$76 + t_{fix}$	16	70	$3^{(1)}$
ID-ALL + stud M10	65	70	16	10	$78 + t_{fix}$	16	70	$3^{(1)}$
Zeef $\emptyset 15$ + stud M8	130	135	15	8	$138 + t_{fix}$	15	130	$3^{(1)}$
Zeef $\emptyset 15$ + stud M10	130	135	15	10	$140 + t_{fix}$	15	130	$3^{(1)}$
Zeef $\emptyset 20$ + stud M12	85	90	20	12	$98 + t_{fix}$	20	85	$3^{(1)}$

MULTI-MAX patroon 410 ml*

060047

MULTI-MAX patroon 280 ml*

060040

Voor zeven en draadstangen codes zie catalogus

⁽¹⁾ 2 Nm metselwerk OPTIBRIC PV 3+ en in holle betonblok.

* Houdbaarheid: 36 maanden

UITHARDINGSTIJD

OMGEVINGSTEMPERATUUR	MAX. TIJD VOOR INSTALLATIE	PLAATSINGSTIJD
-5°C ▶ 0°C	-	360 min.
0°C ▶ 5°C	18 min.	180 min.
5°C ▶ 10°C	12 min.	90 min.
10°C ▶ 20°C	6 min.	60 min.
20°C ▶ 30°C	4 min.	45 min.
30°C ▶ 40°C	2 min.	35 min.

KARAKTERISTIEK & MINIMALE HART- EN RAND AFSTANDEN

ANKER		M8	M10	M12	M8/M10
ZEEF		15X130	15X130	20X85	ID-ALL
HOLLE BAKSTEEN (fb > 12 N/mm ²)	$C_{min} = C_{cr}$ [mm]	100	100	100	100
	$S_{min} = S_{cr}$ [mm]	200	200	200	200
HOLLE BETONBLOK (fb > 4 N/mm ²)	$C_{min} = C_{cr}$ [mm]	100	100	100	100
	$S_{min} = S_{cr}$ [mm]	200	200	200	200

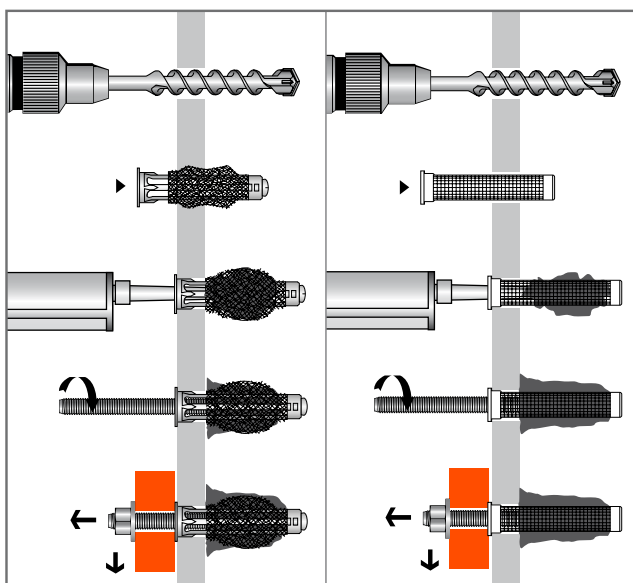
EIGENSCHAPPEN



TOEPASSINGEN

- Borden
- Steigers
- Schakelpanelen
- Radiatoren
- Steunen
- Airconditioning
- Trapleuning
- Hek
- Decoratie
- Demontabele wanden

INSTALLATIE





KARAKTERISTIEKE BELASTING [KN]

Karakteristieke belastingen worden informatief weergegeven en dienen te worden gebruikt met de veiligheidsfactoren

TREK					
METSSELWERK					
ANKER	ID-ALL		Ø20X80 M12	ZEEF Ø15X130	
	M8	M10		M8	M10
Holle betonblok B40 ($f_b \geq 6,0 \text{ N/mm}^2$)					
N_{Rk} [KN]	2,28		1,75	1,72	
Holle baksteen PV 3+ ($f_b \geq 9,0 \text{ N/mm}^2$)					
N_{Rk} [KN]	1,72		2,84	1,72	
Holle baksteen GF R20 Th+ ($f_b \geq 9,0 \text{ N/mm}^2$)					
N_{Rk} [KN]	1,00		2,84	1,36	
Holle baksteen GF R37 Th+ ($f_b \geq 9,0 \text{ N/mm}^2$)					
N_{Rk} [KN]	1,36		1,00	2,28	
Kalkzandsteen KSL-R (P) 240 ($f_b \geq 9,0 \text{ N/mm}^2$)					
N_{Rk} [KN]	1,72		4,00	3,44	

AFSCHUIF					
METSSELWERK					
ANKER	ID-ALL		Ø20X80 M12	ZEEF Ø15X130	
	M8	M10		M8	M10
Holle betonblok B40 ($f_b \geq 6,0 \text{ N/mm}^2$)					
V_{Rk} [KN]	2,84		2,28	3,44	
Holle baksteen PV 3+ ($f_b \geq 9,0 \text{ N/mm}^2$)					
V_{Rk} [KN]	1,72		4,00	1,36	
Holle baksteen GF R20 Th+ ($f_b \geq 9,0 \text{ N/mm}^2$)					
V_{Rk} [KN]	4,56		3,44	4,00	
Holle baksteen GF R37 Th+ ($f_b \geq 9,0 \text{ N/mm}^2$)					
V_{Rk} [KN]	1,00		4,56	1,72	
Kalkzandsteen KSL-R (P) 240 ($f_b \geq 9,0 \text{ N/mm}^2$)					
V_{Rk} [KN]	10,28	12,56	11,40	10,28	13,72

REPRESENTATIEVE BELASTING VAN ÉÉN ANKER ZONDER INVLOED VAN RAND- & HARTAFSTAND [KN]

Representatieve belastingen zijn bepaald op basis van de prestaties in de ETA en zijn gegarandeerd voor afstand $\geq S_{Cr}$ en randafstand $\geq C_{Cr}$.

TREK					
METSSELWERK					
ANKER	ID-ALL		Ø20X80 M12	ZEEF Ø15X130	
	M8	M10		M8	M10
Holle betonblok B40 ($f_b \geq 6,0 \text{ N/mm}^2$)					
N_{Rep} [KN]	0,57		0,43	0,43	
Holle baksteen PV 3+ ($f_b \geq 9,0 \text{ N/mm}^2$)					
N_{Rep} [KN]	0,43		0,71	0,43	
Holle baksteen GF R20 Th+ ($f_b \geq 9,0 \text{ N/mm}^2$)					
N_{Rep} [KN]	0,25		0,71	0,34	
Holle baksteen GF R37 Th+ ($f_b \geq 9,0 \text{ N/mm}^2$)					
N_{Rep} [KN]	0,34		0,25	0,57	
Kalkzandsteen KSL-R (P) 240 ($f_b \geq 9,0 \text{ N/mm}^2$)					
N_{Rep} [KN]	0,43		1,00	0,86	

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

AFSCHUIF					
METSSELWERK					
ANKER	ID-ALL		Ø20X80 M12	ZEEF Ø15X130	
	M8	M10		M8	M10
Holle betonblok B40 ($f_b \geq 6,0 \text{ N/mm}^2$)					
V_{Rep} [KN]	0,71		0,57	0,86	
Holle baksteen PV 3+ ($f_b \geq 9,0 \text{ N/mm}^2$)					
V_{Rep} [KN]	0,43		1,00	0,34	
Holle baksteen GF R20 Th+ ($f_b \geq 9,0 \text{ N/mm}^2$)					
V_{Rep} [KN]	1,14		0,86	1,00	
Holle baksteen GF R37 Th+ ($f_b \geq 9,0 \text{ N/mm}^2$)					
V_{Rep} [KN]	0,25		1,14	0,43	
Kalkzandsteen KSL-R (P) 240 ($f_b \geq 9,0 \text{ N/mm}^2$)					
V_{Rep} [KN]	2,57	3,14	2,85	2,57	3,43

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

De rekenwaarden voor statische belastingen zijn bepaald op basis van de prestaties in de ETA en gelden bij hartafstanden $\geq S_{Cr}$ en randafstand $\geq C_{Cr}$. Voor projecten met kleinere afstanden is het advies om SPIT i-Expert software te gebruiken om uw project te ontwerpen volgens EN 1992-4.



REKENWAARDE VOOR STATISCHE BELASTINGEN IN METSELWERK [KN]

TREK					
METSSELWERK					
ANKER	ID-ALL		Ø20X80 M12	ZEEF Ø15X130	
	M8	M10		M8	M10
Holle betonblok B40 ($f_b \geq 6,0 \text{ N/mm}^2$)					
N_{Rd} [KN]	0,76		0,57	0,57	
Holle baksteen PV 3+ ($f_b \geq 9,0 \text{ N/mm}^2$)					
N_{Rd} [KN]	0,57		0,94	0,57	
Holle baksteen GF R20 Th+ ($f_b \geq 9,0 \text{ N/mm}^2$)					
N_{Rd} [KN]	0,33		0,94	0,45	
Holle baksteen GF R37 Th+ ($f_b \geq 9,0 \text{ N/mm}^2$)					
N_{Rd} [KN]	0,45		0,33	0,76	
Kalkzandsteen KSL-R (P) 240 ($f_b \geq 9,0 \text{ N/mm}^2$)					
N_{Rd} [KN]	0,57		1,33	1,14	

AFSCHUIF					
METSSELWERK					
ANKER	ID-ALL		Ø20X80 M12	ZEEF Ø15X130	
	M8	M10		M8	M10
Holle betonblok B40 ($f_b \geq 6,0 \text{ N/mm}^2$)					
V_{Rd} [KN]	0,94		0,76	1,14	
Holle baksteen PV 3+ ($f_b \geq 9,0 \text{ N/mm}^2$)					
V_{Rd} [KN]	0,57		1,33	0,45	
Holle baksteen GF R20 Th+ ($f_b \geq 9,0 \text{ N/mm}^2$)					
V_{Rd} [KN]	1,52		1,14	1,33	
Holle baksteen GF R37 Th+ ($f_b \geq 9,0 \text{ N/mm}^2$)					
V_{Rd} [KN]	0,33		1,52	0,57	
Kalkzandsteen KSL-R (P) 240 ($f_b \geq 9,0 \text{ N/mm}^2$)					
V_{Rd} [KN]	3,42	4,18	3,79	3,42	4,56