

PLAKA - STONEFIX

Windankers

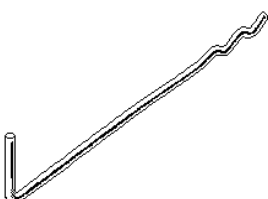
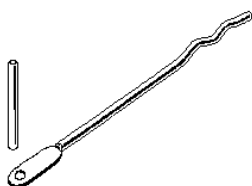
REF 02.02.02 - Versie V01 - 10/08/2020



Beschrijving

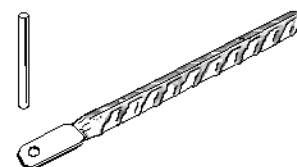
Het gamma van de STONEFIX windankers is vrij uitgebreid, 3 type ankers worden beschouwd als "standaard" :

Reeks STO71-72-73-74-75



Reeks STO60-61-62-63-64-65

Reeks STOB080-81-82-83-84



De standaard windankers worden vervaardigd uit :

- Ronde gladde staven in roestvast staal van 5mm diameter bestaande uit :
 - Reeks STO60 tot STO65 : een geplooid uiteinde onder een hoek van 90°, dit uiteinde wordt verankerd in een voorgeboord gaatje in de smalle kant van de steen
 - Reeks STO71 tot STO75 : een plat uiteinde met een voorgeboord gat waarin een stift $\phi 5 \times 60$ mm wordt geschoven

of

- Ronde gekartelde ankers in roestvast staal van 8mm diameter
 - Reeks STOB080 tot STOB084 : plat uiteinde met een voorgeboord gat waarin een stift $\phi 5 \times 60$ mm wordt aangebracht

De stift $\phi 5 \times 60$ mm moet in een voorgeboord gat in de smalle kant van de steen geschoven worden. Deze stift beschikt over een uitstulping om te vermijden dat hij door het gaatje van het anker valt. Pvc hulsjes moeten in de gaten van de onderliggende stenen aangebracht worden, zodanig dat zijdelingse verschuivingen van de gevelsteen vermeden worden en de dilatatie van de steen niet gehinderd wordt.

Wat de reeksen STO60 tot STO65 en STO71 tot STO75 betreft, is het uiteinde dat in de dragende binnenmuur moet verankerd worden gegolfd om een verankering d.m.v. hars type ANKROCHIM EPO 9030 toe te laten. Voor de reeks STOB080 tot STOB084, verzekeren de ribben de verankering in de dragende structuur d.m.v. dezelfde verankeringshars.

Toepassingsgebied

De STONEFIX windankers zijn bestemd om gevelstenen uit natuursteen te bevestigen. Deze kunnen uitsluitend horizontale krachten opnemen.

De horizontale belastingen komen voornamelijk van :

- het windeffect
- Het kantelen van de te bevestigen gevelstenen.

De ankers van de reeks STO6x laten de bevestiging toe van één steen aan de dragende binnenstructuur, de ankers van de reeksen STO7x en STOB08x laten de bevestiging toe van twee stenen tegelijk.

©Auteursrechtelijk beschermd

Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegeedeeld.

Wij zijn niet aansprakelijk bij verkeerde of niet aangepaste toepassing. Wij behouden het recht de inhoud van deze fiche te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.



PLAKA - STONEFIX



Windankers

REF 02.02.02 - Versie V01 - 10/08/2020



Eigenschappen

Mechanische eigenschappen (volgens EN 10204 3.1)						
Schets	Afmeting en kwaliteit	Vloiegrens Rp 0.2%	Rm/Rp0,2	Agt	A5	Bend test
 Reeks STO71 tot STO75 + Reeks STO60 tot STO65	φ5mm Getrokken draad in roestvast staal 304 (1.4301 volgens EN 10088-1)	≥ 520 N/mm ²	≥ 1,10	≥ 5,0%	≥ 15,0%	OK
 Reeks STOB080 tot STOB085	φ8mm Gekartelde ronde staaf in roestvast staal 304 (1.4301 volgens EN 10088-1) of X2CrNiN23-4 (1.4362)	≥ 450 N/mm ² en ≤ 520 N/mm ²	-	-	-	-

Chemische eigenschappen (volgens EN 10204 3.1)									
Schets	C	P	S	Si	Mn	Cr	Ni	N	Cu
 Reeks STO71 tot STO75 + Reeks STO60 tot STO65	≤ 0,030%	≤ 0,045%	≤ 0,030%	≤ 1,00%	≤ 2,00%	17,50- 19,50%	8,00- 10,50%	≤ 0,11%	-
 Reeks STOB080 tot STOB085	≤ 0,040%	≤ 0,045%	≤ 0,030%	≤ 1,00%	≤ 2,00%	17,00- 19,00%	8,50- 10,50%	≤ 0,11%	3,00- 4,00%

Dimensies

Afmetingen				
Schets	φ x L (mm)	Aantal stuks/Box	Kg/100	Code
 Reeks STO60 tot STO65	φ5 x 120mm	1	1,50	STO60
	φ5 x 150mm	1	1,80	STO61
	φ5 x 180mm	1	2,15	STO62
	φ5 x 210mm	1	2,45	STO63
	φ5 x 250mm	1	2,85	STO64
	φ5 x 300mm	1	3,35	STO65
 Reeks STO71 tot STO75	φ5 x 150mm	1	1,65	STO71
	φ5 x 180mm	1	1,95	STO72
	φ5 x 210mm	1	2,25	STO73
	φ5 x 250mm	1	2,65	STO74
	φ5 x 300mm	1	3,15	STO75
 Reeks STOB080 tot STOB084	φ8 x 120mm	1	5,74	STOB080
	φ8 x 150mm	1	6,93	STOB081
	φ8 x 200mm	1	8,90	STOB082
	φ8 x 250mm	1	10,88	STOB083
	φ8 x 300mm	1	12,85	STOB084

©Auteursrechtelijk beschermd

Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegeedeeld.

Wij zijn niet aansprakelijk bij verkeerde of niet aangepaste toepassing. Wij behouden het recht de inhoud van deze fiche te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.