

**PLAKA – SOLEA-FIX****Dorpelondersteuning**

REF 02.03.04 - Versie V01 - 18/12/2020

**Productbeschrijving**

Met de Solea-Fix kunt u gemakkelijk natuurstenen dorpels plaatsen wanneer de gevelbekleding de belasting niet kan opvangen.

**Toepassingsgebied**

- ondersteuning van dorpels in geïsoleerde gevels met pleisterwerk
- ondersteuning van dorpels in spouwmuren met een uitzonderlijke brede spouw
- ondersteuning van architectonische raamkaders in de gevel

**Voordelen**

- Dankzij het sleufgat is de afstelling kinderspel
- De standaardtypes zijn op voorraad, maar ons studiebureau staat ter beschikking voor de berekening van andere specifieke projecten.
- Berekeningsnota beschikbaar op aanvraag
- Solea-Fix wordt geleverd met een geïntegreerde thermische onderbrekingsplaat (Thermi-K)

**Technische eigenschappen**

Eigenschappen	
Materiaal Solea-Fix	Gegalvaniseerd staal
Galvanisatie - conform EN ISO 1461 (2009)	Gemiddelde zinklaagdikte $\geq 70 \mu\text{m}$ (of $\geq 505 \text{ g/m}^2$ )
Thermi-K thermische onderbrekingsplaat	Standaard voorzien
Dikte Thermi-K	6 mm
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$ Thermi-K	0,16 W/mK

©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 – SOLEA-FIX**

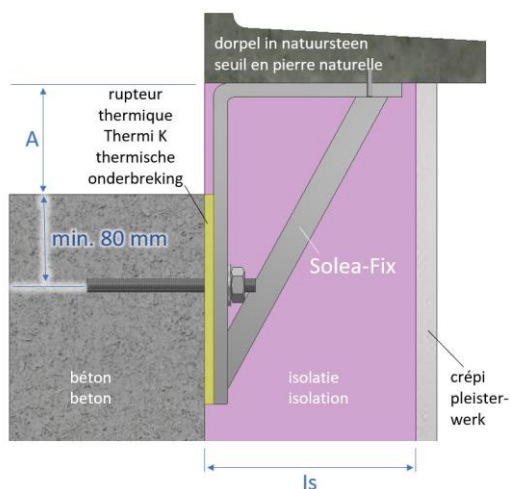
**Dorpelondersteuning**

REF 02.03.04 - Versie V01 - 18/12/2020



**Standaard types**

Dankzij een lange ervaring op dit gebied hebben wij een assortiment ondersteuning gestandaardiseerd die op korte termijn leverbaar zijn. Bovenop het eigengewicht van het element in steen of beton, werd bij de berekening van de winkelhaken ook rekening gehouden met het gewicht van een persoon op het uiteinde van de dorpel.



Standaard types Solea-Fix			
Solea-Fix	Ls = 120 tot 140 mm	Ls = 150 tot 180 mm	Ls = 200 tot 230 mm
A = 0 mm	PLEQ120000	PLEQ140000	PLEQ200000
A = 10 tot 50 mm	PLEQ120050	PLEQ140050	PLEQ200050
A = 50 tot 100 mm	PLEQ120100	PLEQ140100	PLEQ200100

Hypotheses: Isolatie + pleisterwerk 10 mm + uitkraging 50 mm - 2 winkelhaken/150 cm - Persoon op de rand van de dorpel (5 cm)  
Hou rekening met eventuele extra belastingen zoals het gewicht van een raam.

Ons studie bureau staat ter beschikking voor de berekening van andere specifieke projecten.

**Dimensies**

Dimensies - standaard types						
Omschrijving + schema	Code	L (mm)	C (mm)	H (mm)	st / box	kg /1
<p>Solea-Fix dorpelondersteuning</p>	PLEQ120000	105	80	160	1	1,78
	PLEQ120050	105	130	230	1	2,01
	PLEQ120100	105	180	300	1	3,21
	PLEQ 140000	135	80	160	1	2,26
	PLEQ140050	135	130	230	1	2,51
	PLEQ140100	135	180	300	1	3,88
	PLEQ200000	185	80	160	1	2,76
	PLEQ200050	185	130	230	1	3,03
	PLEQ200100	185	180	300	1	4,56

©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 – SOLEA-FIX**
**Dorpelondersteuning**

REF 02.03.04 - Versie V01 - 18/12/2020



Dimensies - accessoires				
Omschrijving + schema	Code	Afmetingen	st / box	kg /1
 Draadstang M12 x 40	PLEQFIX12	M12 x 40 - verzinkt	1	1,11/100 st
 Moer M12	EEE12G	M12 - Verzinkt	100	1,73/100 st
 Sluitring M12	EER12G	M12 -verzinkt	200	0,63/100 st
 Ankrochim SF800+ Chemisch anker	COX380	Patroon 410 ml	12	0,81

## Installatie

De bevestiging is voorzien op minstens 80mm van de bovenste rand van de draagstructuur.

Het is raadzaam de Solea-Fix tot 20-30 cm van de rand van de dorpel (1/5de van de dorpelslengte) te plaatsen.

De bevestiging gebeurt door het sleufsgat van de Solea-Fix met een Galva M12x140 mm draadstang (+ moer en sluitring), te verankeren in de draagstructuur met het chemisch anker Ankrochim SF800+ (niet inbegrepen).

Na het plaatsen van de dorpel op de Solea-Fix moet een pen (M8x25mm bout - niet meegeleverd) in de onderzijde van de dorpel worden verankerd door het gat van 9 mm diameter in de Solea-Fix.

De draagstructuur, waarin de Solea-Fix winkelhaken bevestigd worden, dient één van volgende types te zijn :

- volle betonblokken
- holle betonblokken, gevuld met mortel
- kalkzandsteen blokken
- gewapend beton

Zorg ervoor dat de blokken waarin de solea-fix wordt verankerd niet kunnen omkantelen.



©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.