



S-IRW – OPTION 1 (cracked concrete)

- *Unieke identificatiecode van het product:* **SMART S-IRW**
- *Type-, partij- of serienummer, dan wel een ander identificatiemiddel voor het bouwproduct, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 4:* **Zie bijlage 1**
- *Beoogde gebruiken van het bouwproduct, overeenkomstig de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals door de fabrikant bepaald:*

Beoogd gebruik volgens ETAG 001 deel 5	
Generic type	Bonded injection type anchor sizes M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30 and rebar sizes Ø8mm to Ø32mm.
For use in	For use in cracked and non-cracked concrete with threaded rods and noncracked concrete with reinforcing bars in the range C20/25 as a minimum up to a maximum of C50/60 according to EN 206-1:2000-12.
Option / Category	ETAG001 Part 5 Option 1 used as an EAD
Loading	static, quasi static
Material	<u>zinc-plated steel</u> : dry internal conditions only covered sizes: M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27 and M30 <u>stainless steel (marking A4)</u> : internal and external use without particular aggressive conditions covered sizes: M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27 and M30 in cracked or non-cracked concrete. <u>highly corrosion resistant steel (marking C)</u> : internal and external use with particular aggressive conditions covered sizes: M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27 and M30 <u>rebar</u> : covered sizes: Ø8mm, Ø10mm, Ø12mm, Ø16mm, Ø20mm, Ø25mm and Ø32mm
Temperature range (if applicable)	Service temperature range: -40°C to +80°C. Maximum short term temperature = +80°C. Maximum long term temperature = +50°C.

- *Naam, geregistreerde handelsnaam of geregistreerd handelsmerk en contactadres van de fabrikant, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 5:*
pgb-Polska sp. Z o.o. – Ul. Jondy 5 – 44-100 Gliwice – Polska
- *Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct, vermeld in bijlage V:* **System 1**

DECLARATION OF PERFORMANCE



DoP S-IRW002 page 2 / 3

- *Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct waarvoor een Europese technische beoordeling is afgegeven:*

ETA - 14/0141 issued by	TZUS Praha
Body nr	NB 1020
On the basis of	ETAG001 Part 1 and ETAG001 Part 5
Certificate of Conformity issued by	TZUS
Under System	1

Essentiële kenmerken

Essential Characteristics	Design Method	Performance	Harmonized Technical Specification
characteristic resistance for tension	TR029	ETA-14/0141, annex C1 annex C2 annex C5 annex C6	ETAG 001 Part 1, 5
characteristic resistance for shear	TR029	ETA-14/0141, annex C3 annex C4 annex C7 annex C8	
minimum spacing and minimum edge distance	TR029	ETA-14/0141, annex B4	
displacement for serviceability limit state	TR029	ETA-14/0141, annex C9 annex C10	

- *De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant:*


Plaats en datum van uitgave	Ondertekend voor en namens de fabrikant door
Melle, 15/06/2014	<p style="text-align: right;"><i>Johannes Heye, product manager</i></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <p>nv pgb-Europe sa Gontrode Heirweg 170 9090 MELLE BE 0425 888 396</p> </div>



Annex 1 : Product overview



Chemical resin vinylester S-IRV

ml	pgb code	EAN13		
300	SMCH13300 VE+	5902134718941	1	
410	SMCH13410 VE+	5902134718985	1	