

## S-IRV – OPTION 1 (cracked concrete)



- *Code d'identification unique du type de produit:*  
**SMART S-IRV**
- *Type, lot ou numéro de série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction comme requis en application de l'article 11(4):*  
**Numéro de lot: voir l'emballage du produit**
- *Usage(s) prévu(s) du produit de construction selon la spécification technique harmonisée applicable comme envisagée par le fabricant:*

Usage prévu ou usage du produit de construction selon l'ETAG 001 Part 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 non-cracked 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	<p><u>zinc-plated steel:</u> dry internal conditions only covered sizes: M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27 and M30</p> <p><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.</p> <p><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</p> <p><u>rebar:</u> covered sizes: Ø8mm, Ø10mm, Ø12mm, Ø16mm, Ø20mm, Ø25mm and Ø32mm</p>
Temperature range (if applicable)	Service temperature range: -40°C to +80°C. Maximum short term temperature = +80°C. Maximum long term temperature = +50°C.

- *Nom, nom commercial enregistré ou marque commerciale enregistrée et adresse de contact du fabricant comme requis en application de l'article 11 (5):*  
**pgb-Polska sp. Z o.o. – Ul. Jondy 5 – 44-100 Gliwice – Polska**
- *Système ou systèmes d'évaluation et vérification de la consistance des performances du produit de construction comme stipulé à l'annexe V:*  
**System 1**

- *Cas d'une déclaration des performances concernant un produit de construction pour lequel une Evaluation Technique Européenne a été émise:*

ETA - 12/0572 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

*Performances déclarées*

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	


- *Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées. Cette déclaration des performances est émise sous la seule responsabilité de pgbEurope nv. Signé pour et au nom du fabricant par:*

Date et lieu de délivrance	Signature	
Melle, 15/06/2014	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">                     nv pgb-Europe sa                      Gontrode Heirweg 170                      9090 MELLE                      BE 0425 888 396                 </div>	Johannes Heye, product manager 

## Annex 1 : Product overview



Chemical resin vinylester S-IRV

ml	pgb code	EAN13		
300	SMCH13300 VE+	5902134718941	1	
410	SMCH13410 VE+	5902134718965	1	