



# Dichiarazione di Prestazione n° 14/0286



## Ancorante chimico SIGILLITE SG

Utilizzo previsto per il prodotto secondo ETAG 029	
Tipologia	Ancorante chimico per fissaggio di barre filettate
Tipo di supporto	Blocco laterizio perforato (classe $\geq 15$ ) secondo EN 771-1
Materiale	<u>Barra filettata</u> Acciaio zincato o zincato a caldo classe 5.8 secondo EN ISO 989-1 <u>Rondella</u> Acciaio zincato $\geq 5 \mu\text{m}$ , EN ISO 4042 <u>Dado esagonale</u> Acciaio zincato $\geq 5 \mu\text{m}$ , EN ISO 4042 classe 5 EN 20898-2 <u>Gabbia di contenimento</u> Polietilene 16x85
Durabilità	Condizioni interne asciutte
Carichi	Statici o semi statici
Temperature di servizio	Da $-40^\circ\text{C}$ a $+80^\circ\text{C}$ (temperatura massima a breve termine $+80^\circ\text{C}$ e massima a lungo termine $+50^\circ\text{C}$ )
Categorie di utilizzo	Categoria w/d: substrato umido ed impiego in strutture con condizioni interne
Informazioni sul Produttore	
PIGAL s.p.a. Via Guido Rossa, 2 – 40053 – Loc. Crespellano (BO) – ITALY Tel. +39 051 969068 <a href="mailto:sigill@pigoal.it">sigill@pigoal.it</a> – <a href="http://www.pigoal.it">www.pigoal.it</a>	
Informazioni sul Certificato	
<u>ETA 14/0286</u> emesso da	INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ (ITB) PL 00-611 WARSZAWA Ul. Filtrowa 1
In base a	ETAG 029
Certificato di conformità <u>1488-CPD-0364/W</u> rilasciato da	INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ (ITB) PL 00-611 WARSZAWA Ul. Filtrowa 1
Sotto sistema di controllo	1

Prestazioni dichiarate secondo ETAG 029						
Caratteristiche fondamentali			Prestazioni			
			M10			
Parametri di installazione						
$d_0$	Diametro nominale di foratura	[mm]	16			
$h_{ef}$	Profondità di ancoraggio effettiva	[mm]	85			
$d_{fix}$	Diametro foro nell'oggetto da fissare	[mm]	12			
$T_{inst}$	Coppia di serraggio	[Nm]	4			
$s_{min}$	Interasse minimo tra ancoranti	[mm]	$\geq 100$			
$c_{min}$	Distanza minima dal bordo	[mm]	$\geq 100$			
Carico caratteristico di trazione e taglio						



# Dichiarazione di Prestazione n° 14/0286



$N_{Rk}$	Carico caratteristico a estrazione in blocco preforato	[kN]	3.0				
$V_{Rk}$	Carico caratteristico a taglio in blocco preforato	[kN]	3.0				
$\gamma_{MS}$	Coefficiente di sicurezza	[-]	2.5				
<b>Momento caratteristico di flessione</b>							
$M_{Rk,s}$	Momento caratteristico di flessione	[kN]	37.38				
$\gamma_{MS}$	Coefficiente di sicurezza	[-]	1.25				
<b>Spostamenti per carico a trazione</b>							
N	Trazione	[kN]	1.3				
$\delta_{N0}$	Spostamento a breve termine per carico di trazione	[mm]	0.09				
$\delta_{N\infty}$	Spostamento a lungo termine per carico di trazione	[mm]	0.15				
<b>Spostamenti per carico a taglio</b>							
V	Taglio	[kN]	2.5				
$\delta_{V0}$	Spostamento a breve termine per carico di taglio	[mm]	0.8				
$\delta_{V\infty}$	Spostamento a lungo termine per carico di taglio	[mm]	2.5				
<b>Fattore <math>\beta</math> per prove di cantiere</b>							
B	Fattore (-40°C a +80°C)	[-]	0.86				

Le prestazioni sopra riportate si applicano ai seguenti prodotti:

Codice	Tipo	Contenuto
18000	SG 410	410 ml
18004	SG 300	300 ml

Le prestazioni dei prodotti identificati dalla precedente tabella sono conformi alle prestazioni dichiarate nel presente documento.

La presente dichiarazione di prestazioni è rilasciata, in conformità con il Regolamento (EU) N. 305/2011, sotto la sola responsabilità del Fabbricante identificato.

Firmato a nome e per conto del Fabbricante:

Nome e mansione	Luogo e data di emissione	Firma
Alberto GOLDONI Legale rappresentante	VALSAMOGGIA, 02/09/2014	