SMRPZ001

CE

- *Unikatowy kod identyfikacji produktu:*
  SMRPZ

- *Typ, numer seryjny lub jakikolwiek inny element umożliwiający identyfikację cech produktu wg wymagań Artykułu 11(4):*
  Zobacz aneks 1 do tego dokumentu

- *Zamierzone zastosowanie wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną techniczną specyfikacją przewidzianą przez producenta:*

Zamierzone zastosowanie/zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z ETAG 020 części: 1 - 4	
Rodzaj wyrobu:	Łącznik tworzywowy do montażu wielopunktowych zamocowań nienośnych.
Materiał bazowy:	Beton pełne lub pustakowe podłoże murowane
Materiał: - Koszulka kołka - Specjalny wkręt	- Poliamid PA6 - Stal ($f_{y,k}$ ≥ 450 MPa, fu,k ≥ 580 MPa) ocynkowana ≥ 5µm zgodnie z EN ISO 4042
Trwałość	w warunkach wewnętrznych, suchych
Obciążenie	mocowanie średnich obciążeń
Odporność ogniowa:	R90 (jeśli dopuszczalne obciążenie [F_{RK} / (γ_M·γ_F)] wynosi ≤ 0,8 kN – przy braku stałego obciążenia wyciągającego osiowo.
Zakres temperaturowy	24/40°C

- *Nazwa, zarejestrowana nazwa handlowa lub znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta wg wymagań Artykułu 11 (5):*
  pgb-Polska sp. z o.o. – Ul. Jondy 5 – 44-100 Gliwice – Polska

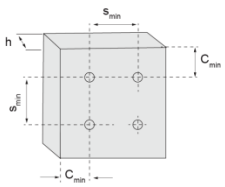
- *System lub systemy oceny i weryfikacji właściwości użytkowych wyrobu budowlanego jak określone w aneksie V:*
  System 2+

- *Deklaracja właściwości użytkowych wyrobu budowlanego wydana przez Europejską Organizację ds. Aprobat Technicznych jak poniżej:*

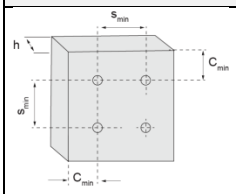
ETA - 10/0392 wydana przez	ITB Poland
Wytyczne wg	ETAG 020
Certyfikat zgodności 1488-CPD-0230Z wydany przez	ITB
System	2+

- *Deklarowane właściwości – Istotne parametry – Właściwości*

Parametry instalacyjne:			
d_0	Średnica otworu wierconego	[mm]	10
h_{ef}	Całkowita głębokość zakotwienia łącznika tworzywowego	[mm]	70

Deklarowane właściwości w odniesieniu do ETAG 020 części: 1 - 4				
	$N_{Rk,s}$	Wytrzymałość charakterystyczna na wyrywanie	[kN]	16,35
	γ_{Ms}	Częściowy współczynnik bezpieczeństwa wytrzymałości charakterystycznej na wyrywanie	[-]	1,54
	$V_{Rk,s}$	Wytrzymałość charakterystyczna na ścinanie	[kN]	11,08
	γ_{Ms}	Częściowy współczynnik bezpieczeństwa wytrzymałości charakterystycznej na ścinanie	[-]	1,28
	$M_{Rk,s}$	Wytrzymałość charakterystyczna na zginanie	[Nm]	22,62
	γ_{Ms}	Częściowy współczynnik bezpieczeństwa wytrzymałości charakterystycznej na zginanie	[-]	1,28
	h_{min}	Minimalna grubość elementu betonowego	[mm]	100
	s_{min}	Minimalny rozstaw łączników - Beton ≥ C16/20 - Beton C12/15	[mm]	100 140
	c_{min}	Minimalna odległość łącznika od krawędzi podłoża - Beton ≥ C16/20 - Beton C12/15	[mm]	100 140
	$N_{Rk,p,cr}$	Wytrzymałość charakterystyczna na wyrywanie w spękanym betonie: - C12/15 - C16/20	[kN]	1,2 2,0
	$N_{Rk,p,ucr}$	Wytrzymałość charakterystyczna na wyrywanie w niespękanym betonie:	[kN]	4,0[1]
	γ_{Mc}	Współczynnik bezpieczeństwa	[-]	1,8
	$c_{cr,N}$	Maksymalna odległość łącznika od krawędzi podłoża - Beton ≥ C16/20 - Beton C12/15	[mm]	120 170
	F	Rozciąganie pod wpływem sił rozciągających	[kN]	0,79
	$\delta_{N0,cr}$	Krótkoterminowe przemieszczenie pod wpływem sił wyrywających:	[mm]	0,55
	$\delta_{N\infty,cr}$	Długoterminowe przemieszczenie pod wpływem sił wyrywających:	[mm]	0,55
	F	Rozciąganie pod wpływem sił ścinających	[kN]	1,14
	δ_{V0}	Krótkoterminowe przemieszczenie pod wpływem sił ścinających:	[mm]	0,89
	$\delta_{V\infty}$	Długoterminowe przemieszczenie pod wpływem sił ścinających	[mm]	1,33

[1] According to test report n° LOK 02-6026/12/R080SK

	h_{min}	Minimalna grubość materiału: - Cegła pełna HD 250x120x65 EN771-1 - Cegła perforowana pionowo Porotherm 25 P+W, EN 771-1	[mm]	120 250
	s_{min}	Minimalny rozstaw łączników w wypadku montażu pojedynczych kotew:	[mm]	250
	c_{min}	Minimalna odległość łącznika od krawędzi podłoża	[mm]	100
	s_{min1} s_{min2}	Minimalny rozstaw łączników dla grupy kotew[2] - Obciążenia montowane prostopadle do krawędzi - Obciążenia montowane równolegle do krawędzi	[mm]	200 400
	F_{Rk}	Wytrzymałość charakterystyczna na wyrywanie w podłożu murowanym: - Cegła pełna HD 250x120x65 EN771-1 - Cegła perforowana pionowo Porotherm 25 P+W, EN 771-1	[kN]	3,5 0,5
	γ_{Mc}	Współczynnik bezpieczeństwa	[-]	2,5
	F	Przemieszczenie pod wpływem sił wyrywających: - Cegła pełna HD 250x120x65 EN771-1 - Cegła perforowana pionowo Porotherm 25 P+W, EN 771-1	[kN]	0,48 0,17
	$\delta_{N0,cr}$	Krótkoterminowe przemieszczenie pod wpływem sił wyrywających: - Cegła pełna HD 250x120x65 EN771-1 - Cegła perforowana pionowo Porotherm 25 P+W, EN 771-1	[mm]	0,92 0,13
	$\delta_{N\infty,cr}$	Długoterminowe przemieszczenie pod wpływem sił wyrywających: - Cegła pełna HD 250x120x65 EN771-1 - Cegła perforowana pionowo Porotherm 25 P+W, EN 771-1	[mm]	1,84 0,26
	F	Rozciąganie pod wpływem sił ścinających - Cegła pełna HD 250x120x65 EN771-1 - Cegła perforowana pionowo Porotherm 25 P+W, EN 771-1	[kN]	0,48 0,17
	δ_{V0}	Krótkoterminowe przemieszczenie pod wpływem sił ścinających: - Cegła pełna HD 250x120x65 EN771-1 - Cegła perforowana pionowo Porotherm 25 P+W, EN 771-1	[mm]	0,40 0,14
	$\delta_{V\infty}$	Długoterminowe przemieszczenie pod wpływem sił ścinających: - Cegła pełna HD 250x120x65 EN771-1 - Cegła perforowana pionowo Porotherm 25 P+W, EN 771-1	[mm]	0,60 0,21

- *Właściwości wyrobu określonego powyższym kodem identyfikacyjnym są zgodne z deklarowanymi właściwościami wyrobu. Niniejsza deklaracja wydana jest na wyłączną odpowiedzialność ECAP. Podpisano w imieniu producenta przez:*

Nazwa oraz funkcja	Miejsce oraz data wydania	Podpis
Krystek Borkowski	Gliwice, 01/07/2013	pgb - Polska sp. z o.o. 44-100 GLIWICE ul. Jondy 5 NIP 631-19-82-735

[2] Wartości podane dla pojedynczych łączników oraz grup kotew łączonych w grupy po dwie i cztery sztuki.

Annex 1 : Lista produktów

Frame plug with countersunk head and hex screw

CARTON BOX PACKING

size	pgb code	EAN13		
10x80	SMRPZ310080 NZN	5902134709321	50	
10x100	SMRPZ310100 NZN	5902134709338	50	
10x120	SMRPZ310120 NZN	5902134709345	50	
10x140	SMRPZ310140 NZN	5902134709352	50	
10x160	SMRPZ310160 NZN	5902134709369	50	
10x180	SMRPZ310180 NZN	5902134709376	25	
10x200	SMRPZ310200 NZN	5902134709383	25	
10x230	SMRPZ310230 NZN	5902134709390	25	

Frame plug with countersunk head and hex screw

WINDOW BOX PACKING

size	pgb code	EAN13		
10x100	SMRPZE10100 NZN	5902134705156	25	
10x120	SMRPZE10120 NZN	5902134705163	25	
10x140	SMRPZE10140 NZN	5902134705170	25	
10x160	SMRPZE10160 NZN	5902134705187	25	