

Ekspluatācijas īpašību deklarācija

DoP-07/0221-KI-10N

1. Unikālais izstrādājuma tipa identifikācijas numurs:

KI-10N



Fotogrāfijā ir attēlots konkrētā veida produkta piemērs

2. Paredzētais izmantojums:

**vispārējs tips
lietošanai**

Savienotāji

Plastmasas savienotāji ar iesitamam vai ieskrūvējamam metāla serdi ir paredzēti ārējo sienu siltumizolācijas slāņa stiprināšanai pie betona un mūra pamatnes

**iespēja / kategorija
slodze
materiāli**

ETAG 014

no vēja uzsūkšanas

Plastmasas savienotājs KOELNER KI-10N sastāv no plastmasas uznavas, izgatavotas no polipropilēna, un tērauda naglas, kas veido izplešanās tapu. Naglas iesišana plastmasas uznavā izraisa tās izplešanos un iespiešanos atveres iekšējā virsmā. Plastmasas savienotājs KOELNER KI-10NS sastāv no plastmasas uznavas, izgatavotas no polipropilēna, un tērauda naglas ar vītņotu uzgali, kas veido izplešanās tapu. Naglas ieskrūvēšana plastmasas uznavā izraisa tās izplešanos un iespiešanos atveres iekšējā virsmā. Plastmasas savienotāji KOELNER KI-10N un KOELNER KI-10NS var tikt lietoti ar papildus plāksnītēm KWL-90, KWL-110 un KWL-140.

3. Ražotājs:

Rawlplug S.A.

ul. Kwidzyńska 6, 51-416 Wrocław, PL

www.rawlplug.com

4. Saskaņotais standarts:

Saskaņotais 2+

5. Eiropas novērtējuma dokuments:

ETAG 014 Plastmasas savienotāji ārējo sienu siltumizolācijas slāņa stiprināšanai

Pielietojuma kategorijas: B, C, D, E

6. Eiropas tehniskais novērtējums:

ETA-07/0221 dienas izdevums 2014-12-22

7. Tehniskā novērtējuma iestāde:

Instytut Techniki Budowlanej

8. Paziņotā(-ās) iestāde(-es):

1488 pamatojoties uz:

- ražotnes un ražošanas procesa kontroles sākotnējo inspicēšanu
- ražošanas procesa kontroles nepārtrauktu uzraudzību, novērtēšanu un pārbaudēm

izdeva sertifikātu **1488-CPR-0368/Z**

9. Deklarētā(-ās) ekspluatācijas īpašība(-as):

Būtiskie raksturlielumi:

Tehniska specifikācija	Pamatprasības saskaņā ar CPR		Piezīmes:
ETA-07/0221	[1]	Mehāniskā pretestība un stabilitāte	Deklarētās īpašības lapā 2
	[4]	Lietošanas drošība	Tādi kritēriji kā ir svarīgi priekš [1]

Viena savienotāja raksturīgā pretestība stiepē N_{Rk} [kN]						
Pamatnes materiāls	Blīvums [kg/dm ³]	Izturība pret spiedi [N/mm ²]	Atbilstoši normai	Urbšanas metode	N_{Rk} [kN]	
					KI-10N	KI-10NS
Betons C20/25	≥ 2,25	≥ 30,0	EN 206	Urbšana ar triecienu	-	0,50
Betons C50/60	≥ 2,30	≥ 65,0	EN 206	Urbšana ar triecienu	-	0,60
Pilni keramikas ķieģeļi	≥ 1,70	≥ 20,0	EN 771-1	Urbšana ar triecienu	0,75	0,90
Dobi silikātķieģeļi, (KSL-R 8 DF) $a^1 = 22$ [mm]	≥ 1,30	≥ 15,0	EN 771-2	Urbšana bez trieciena	0,50	0,75
Keramiski kanālu ķieģeļi (Optibrick PV atbilstoši EN 771-1) $a^1 = 10$ [mm]	≥ 0,60	≥ 7,5	EN 771-1	Urbšana bez trieciena	0,40	0,60
Caurumoti keramikas ķieģeļi, (Hlz B – 1.0 1NF 12-1) $a^1 = 13$ [mm]	≥ 0,95	≥ 12,0	EN 771-1	Urbšana bez trieciena	0,60	0,90
Vertikāli perforēti porainās keramikas bloki (Porotherm 25 P+W) $a^1 = 10$ [mm]	≥ 0,80	≥ 15,0	EN 771-1	Urbšana bez trieciena	0,40	0,50
LAC 2	≥ 1,56	≥ 2,0	EN 771-3	Urbšana bez trieciena	0,60	0,60
AAC 2	≥ 0,35	≥ 2,0	EN 771-4	Urbšana bez trieciena	0,30	0,60
AAC 5	≥ 0,60	≥ 5,0	EN 771-4	Urbšana bez trieciena	0,90	0,75
Parciālais drošuma koeficients γ_{Mn} ²⁾					2,0	

¹⁾ Minimāla „a” vērtība. Elementu gadījumos, kuros „a” vērtība ir mazāka, ir nepieciešami stiprinājumu slodzes pētījumi

²⁾ Atkarībā no dotās valsts tiesību aktiem

Pamatnes minimālais biezums, savienotāju minimālā atstarpe un minimāls savienotāja attālums no pamatnes malas	
Savienotāja tips	KI-10N; KI-10NS
Pamatnes minimālais biezums h [mm]	100
Savienotāju minimālā atstarpe S_{min} [mm]	100
Minimāls savienotāja attālums no pamatnes malas C_{min} [mm]	100

Siltuma caurlaidības koeficients dotajā punktā saskaņā ar EOTA TR 025

Savienotāja tips	Izolācijas biezums H_D [mm]	Siltuma caurlaidības koeficients λ [W/K]
KI-10N	45-195	0,003
KI-10NS		

Piespiedēja stingrums saskaņā ar EOTA tehnisko ziņojumu TR 026

Savienotāja tips	Piespiedēja diametrs d_{plate} [mm]	Piespiedēja izturība $N_{u,m}$ [kN]	Piespiedēja stingrums $N_{0,m}$ [kN/mm]
KI-10N	60	1,23	0,5
KI-10NS			

Nobīdes

Pamatnes materiāls	Blīvums [kg/dm ³]	Izturība pret spiedi [N/mm ²]	$N_{Rk}/3$, [kN]		$\delta(N_{Rk}/3)$ [mm]	
			KI-10N	KI-10NS	KI-10N	KI-10NS
Betons C20/25	$\geq 2,25$	$\geq 30,0$	-	0,17	-	0,32
Betons C50/60	$\geq 2,30$	$\geq 65,0$	-	0,20	-	0,37
Pilni keramikas ķieģeļi	$\geq 1,70$	$\geq 20,0$	0,25	0,30	0,91	0,33
Dobi silikātķieģeļi, (KSL-R 8 DF) $a^1 = 22$ [mm]	$\geq 1,30$	$\geq 15,0$	0,17	0,25	0,58	0,76
Keramiski kanālu ķieģeļi (Optibrick PV atbilstoši EN 771-1) $a^1 = 10$ [mm]	$\geq 0,60$	$\geq 7,5$	0,13	0,20	0,36	0,40
Caurumoti keramikas ķieģeļi, (Hlz B – 1.0 1NF 12-1) $a^1 = 13$ [mm]	0,95	$\geq 12,0$	0,20	0,30	0,79	0,44
Vertikāli perforēti porainās keramikas bloki (Porotherm 25 P+W) $a^1 = 10$ [mm]	$\geq 0,80$	$\geq 15,0$	0,13	0,17	0,54	0,25
LAC 2	$\geq 1,56$	$\geq 2,0$	0,20	0,20	0,74	0,30
AAC 2	$\geq 0,35$	$\geq 2,0$	0,10	0,20	0,55	0,25
AAC 5	$\geq 0,60$	$\geq 5,0$	0,30	0,25	0,84	0,31

¹⁾ Minimāla „a” vērtība. Elementu gadījumos, kuros „a” vērtība ir mazāka, ir nepieciešami stiprinājumu slodzes pētījumi

Iepriekš norādītā izstrādājuma ekspluatācijas īpašības atbilst deklarēto ekspluatācijas īpašību kopumam. Šī ekspluatācijas īpašību deklarācija izdota saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 305/2011, un par to ir atbildīgs vienīgi iepriekš norādītais ražotājs.

Parakstīts ražotāja vārdā:

Sławomir Jagła
Kvalitātes vadības sistēmas pārstāvis
Wrocław, 13.07.2015.

PEŁNOMOCNIK SYSTEMU
ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ

Jagła
mgr Sławomir Jagła