

Eksploatacinių savybių deklaracija

DoP-07/0221-KI-10N

1. Produkto tipo unikalus identifikavimo kodas:

KI-10N



Nuotraukoje yra pavaizduotas konkrečios rūšies produkto pavyzdys

2. Naudojimo paskirtis (-ys):

**bendrasis tipas
tinka naudoti**

Jungiamieji elementai

**pasirinktinai
kategorija**

/

Plastikinės smeigės su metaliniais įkalmais ir įsukamais koteliais, skirtos lauko sienų šilumos izoliacijos sluoksnio tvirtinimui prie betono ir mūro pagrindo

**apkrova
medžiagos**

ETAG 014

vėjo siurbimo

Plastikinį jungiamąjį elementą KOELNER KI-10N sudaro plastikinė mova iš polipropileno ir plečiamasis strypas – plieninė vinis. Kalant vinį į plastikinę movą, mova plečiasi ir priglunda prie skylės vidinio paviršiaus. Plastikinį jungiamąjį elementą KOELNER KI-10NS sudaro plastikinė mova iš polipropileno ir plečiamasis strypas – plieninė vinis su sriegtu antgaliu. Sukant vinį į plastikinę movą, mova plečiasi ir priglunda prie skylės vidinio paviršiaus. Plastikiniai jungiamieji elementai KOELNER KI-10N ir KOELNER KI-10NS gali būti naudojami ir su papildomomis lėkštelėmis KWL-90, KWL-110 ir KWL-140.

3. Gamintojas:

Rawlplug S.A.

ul. Kwidzyńska 6, 51-416 Wrocław, PL

www.rawlplug.com

4. Eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema (-os):

Eksploatacinių 2+

5. Europos vertinimo dokumentas:

ETAG 014 Plastikiniai tvirtinimo inkarai išorinėms tinkuojamoms termoizoliacinėms kompozicinėms sistemoms

Naudojimo kategorijos: B, C, D, E

6. Europos techninis įvertinimas:

ETA-07/0221 leidimas 2014-12-22

7. Techninio vertinimo įstaiga:

Instytut Techniki Budowlanej

8. Notifikuotoji (-osios) įstaiga (-os):

1488 pagal:

- pradinio gamybos įmonės ir vidinės gamybos kontrolės tikrinimu
- tęstine vidinės gamybos kontrolės priežiūra ir vertinimu

išdavė sertifikatą **1488-CPR-0368/Z**

9. Deklaruojama (-os) eksploatacinė (-ės) savybė (-ės):

Pagrindinė charakteristika:

Techninė specifikacija	Pagrindiniai reikalavimai pagal CPR		Pastabos:
ETA-07/0221	[1]	Mechaninis atsparumas ir stabilumas	Deklaruojamos savybės – 2 puslapyje
	[4]	Eksploatavimo sauga	[1] svarbūs kriterijai

Charakteristinis atsparis pavienio jung. elemento išplėsimui N_{Rk} [kN]						
Pagrindo medžiaga	Tūrio tankis [kg/dm ³]	Gniuždymo stipris [N/mm ²]	Pagal standartą	Gręžimo metodas	N_{Rk} [kN]	
					KI-10N	KI-10NS
Beton C20/25	≥ 2,25	≥ 30,0	EN 206	Gręžimas smūgiuojant	-	0,50
Beton C50/60	≥ 2,30	≥ 65,0	EN 206	Gręžimas smūgiuojant	-	0,60
Pilnavidurė keraminė plyta	≥ 1,70	≥ 20,0	EN 771-1	Gręžimas smūgiuojant	0,75	0,90
Briaunotoji silikatinė plyta (KSL-R 8 DF) $a^1 = 22$ [mm]	≥ 1,30	≥ 15,0	EN 771-2	Gręžimas nesmūgiuojant	0,50	0,75
Keraminės kiaurymėtosios plytos (Optibrick PV atitinkančios EN 771-1) $a^1 = 10$ [mm]	≥ 0,60	≥ 7,5	EN 771-1	Gręžimas nesmūgiuojant	0,40	0,60
Keraminė plyta grotelių tipo kiaurymėmis (Hlz B – 1.0 1NF 12-1) $a^1 = 13$ [mm]	≥ 0,95	≥ 12,0	EN 771-1	Gręžimas nesmūgiuojant	0,60	0,90
Akytieji keraminiai blokėliai, perforuoti vertikaliai (Porotherm 25 P+W) $a^1 = 10$ [mm]	≥ 0,80	≥ 15,0	EN 771-1	Gręžimas nesmūgiuojant	0,40	0,50
LAC 2	≥ 1,56	≥ 2,0	EN 771-3	Gręžimas nesmūgiuojant	0,60	0,60
AAC 2	≥ 0,35	≥ 2,0	EN 771-4	Gręžimas nesmūgiuojant	0,30	0,60
AAC 5	≥ 0,60	≥ 5,0	EN 771-4	Gręžimas nesmūgiuojant	0,90	0,75
Dalinis atsargumo koeficientas γ_{Mn} ²⁾					2,0	

¹⁾ Minimalus dydis „a“. Elementų, kurių „a“ dydis yra mažesnis, atveju būtina atlikti tvirtinimo laikomosios galios bandymus

²⁾ Priklausomai nuo šalyje nustatytų normų

Minimalus pagrindo storis, minimalus jungiamųjų elementų intervalas ir minimalus jungiamojo elemento atstumas nuo pagrindo krašto	
Jungiamojo elemento tipas	KI-10N; KI-10NS
Minimalus pagrindo storis h [mm]	100
Minimalus jungiamųjų elementų intervalas S_{min} [mm]	100
Minimalus jungiamojo elemento atstumas nuo pagrindo krašto C_{min} [mm]	100

Šilumos laidumo koeficientas konkrečiame taške pagal EOTA TR 025		
Jungiamojo elemento tipas	Izoliacijos storis H_D [mm]	Šilumos laidumo koeficientas λ [W/K]
KI-10N	45-195	0,003
KI-10NS		

Diskelio standumas pagal Techninę ataskaitą EOTA TR 026			
Jungiamojo elemento tipas	Diskelio skersmuo d_{plate} [mm]	Diskelio atsparis $N_{u,m}$ [kN]	Diskelio standumas $N_{0,m}$ [kN/mm]
KI-10N	60	1,23	0,5
KI-10NS			

Slinktys						
Pagrindo medžiaga	Tūrio tankis [kg/dm ³]	Gniuždymo stipris [N/mm ²]	$N_{Rk}/3$, [kN]		$\delta(N_{Rk}/3)$ [mm]	
			KI-10N	KI-10NS	KI-10N	KI-10NS
Beton C20/25	$\geq 2,25$	$\geq 30,0$	–	0,17	–	0,32
Beton C50/60	$\geq 2,30$	$\geq 65,0$	–	0,20	–	0,37
Pilnavidurė keraminė plyta	$\geq 1,70$	$\geq 20,0$	0,25	0,30	0,91	0,33
Briaunotoji silikatinė plyta (KSL-R 8 DF) $a^1 = 22$ [mm]	$\geq 1,30$	$\geq 15,0$	0,17	0,25	0,58	0,76
Keraminės kiaurymėtosios plytos (Optibrick PV atitinkančios EN 771-1) $a^1 = 10$ [mm]	$\geq 0,60$	$\geq 7,5$	0,13	0,20	0,36	0,40
Keraminė plyta grotelių tipo kiaurymėmis (Hlz B – 1.0 1NF 12-1) $a^1 = 13$ [mm]	0,95	$\geq 12,0$	0,20	0,30	0,79	0,44
Akytieji keraminiai blokėliai, perforuoti vertikalčiai (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⁾ Minimalus dydis „a“. Elementų, kurių „a“ dydis yra mažesnis, atveju būtina atlikti tvirtinimo laikomosios galios bandymus

Nurodyto produkto eksploatacinės savybės atitinka visas deklaruotas eksploatacines savybes. Ši eksploatacinių savybių deklaracija pateikiama vadovaujantis Reglamentu (ES) Nr. 305/2011, atsakomybė už jos turinį tenka tik joje nurodytam gamintojui.

Pasirašyta (gamintojo ir jo vardu):

Sławomir Jagła
Kokybės valdymo sistemos atstovas
Wrocław, 13.07.2015.

PEŁNOMOCNIK SYSTEMU
ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ

Jagła
mgr Sławomir Jagła