

## Eksploatacinių savybių deklaracija

### DoP-11/0144-TFIX-8S

#### 1. Produkto tipo unikalus identifikavimo kodas:

**TFIX-8S**



Nuotraukoje yra pavaizduotas konkrečios rūšies produkto pavyzdys

#### 2. Naudojimo paskirtis (-ys):

**bendrasis tipas  
tinka naudoti**

Jungiamieji elementai

**pasirinktinai  
kategorija**

/

ETAG 014

**apkrova  
medžiagos**

vėjo siurbimo

Sukamuosius inkarus Koelner TFIX-8S ir TFIX-8ST sudaro plečiamoji mova su padidintu velenėliu, izoliavimo lėkštelė iš polipropileno ir varžtas iš galvanizuoto plieno su stiklo pluoštu armuotu plastikumu dengta galvute (plečiamasis elementas). Inkaro plečiamoji dalis yra su grioveliais.

#### 3. Gamintojas:

**Rawlplug S.A.**

ul. Kwidzyńska 6, 51-416 Wrocław, PL

[www.rawlplug.com](http://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 (2011)

Naudojimo kategorijos: A, B, C, D, E

#### 6. Europos techninis įvertinimas:

ETA-11/0144 leidimas 2014-04-04

#### 7. Techninio vertinimo įstaiga:

Deutsches Institut für Bautechnik

#### 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-0269/Z**

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

Pagrindinė charakteristika:

Techninė specifikacija	Pagrindiniai reikalavimai pagal CPR		Pastabos:
ETA-11/0144	[1]	Mechaninis atsparumas ir stabilumas	Deklaruojamos savybės – 2 puslapyje [1] svarbūs kriterijai
	[4]	Eksploatavimo sauga	

Charakteristinis atsparis pavienio jung. elemento išplėsimui $N_{RK}$ [kN]					
Pagrindo medžiaga	Tankio klasė $\rho$ [kg/dm <sup>3</sup> ]	Minimalus gniuždymo stipris $f_b$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Bendrosios pastabos	Gręžimo metodas	$N_{RK}$ [kN]
Betonas C12/15 – C50/60 EN 206-1:2000			–	Gręžimas su smūgiavimu	1,2
Pilnavidurė keraminė plyta Pvz. pagal DIN 105-100:2012-01/EN 771-1:2011; Mz	$\geq 2,0$	12	Skerspjuvis sumažintas iki 15 % perforuojant vertikaliai paviršiaus atžvilgiu	Gręžimas su smūgiavimu	1,2
Keraminė plyta grotelių tipo kiaurymėmis Pvz. pagal DIN 105-100:2012-01/EN 771-1:2011; HLz	$\geq 1,0$	12	Skerspjuvis sumažintas 15 - 50% ribose, perforuojant vertikaliai paviršiaus atžvilgiu. Išorinės sienelės storis $\geq 12\text{mm}$	Gręžimas	0,75
Pilnavidurė silikatinė plyta Pvz. pagal DIN V 106:2005-10/EN 771-2:2011; KS	$\geq 1,8$	12	Skerspjuvis sumažintas iki 15 % perforuojant vertikaliai paviršiaus atžvilgiu	Gręžimas su smūgiavimu	0,9
Briaunotoji silikatinė plyta Pvz. pagal DIN V 106:2005-10/EN 771-2:2011; KSL	$\geq 1,4$	12	Skerspjuvis sumažintas 15 % ribose, perforuojant vertikaliai paviršiaus atžvilgiu. Išorinės sienelės storis $\geq 23\text{mm}$	Gręžimas su smūgiavimu	0,9
Pilnaviduriai blokeliai iš lengvojo betono, pvz. pagal DIN V 18152-100:2005-10/EN 771-3:2011; V	$\geq 1,2$	4	Proporcija tarp angos apačios ir paviršiaus iki 10%. Maks. angos apačios dydis 110x45mm	Gręžimas	0,5
Kiaurymėtieji blokeliai iš lengvojo betono Pvz. pagal DIN V 18151-100:2005-10/EN 771-3:2011; Hbl	$\geq 1,2$	6	Pagal priedą B2, išorinės sienelės storis $\geq 35\text{mm}$	Gręžimas	0,6
		4			0,4
Gatavi armuoti elementai iš lengvojo betono skaldos pagrindu EN 1520:2011	$\geq 0,8$	6	–	Gręžimas su smūgiavimu	0,6
		4			0,4
Autoklavinis aktybetonis. Pvz. pagal DIN V 4165-100:2005-10	$\geq 0,6$	6	Visas inkaravimo gylis $h_{nom} \geq 65\text{mm}$	Gręžimas	1,2
		4			0,9

Minimalus jungiamųjų elementų intervalas ir minimalus jungiamojo elemento atstumas nuo pagrindo krašto		
Jungiamojo elemento tipas	Koelner TFIX-8S / 8ST	
Naudojimo kategorijos	A, B, C, D	E
Minimalus jungiamųjų elementų intervalas $S_{min}$ = [mm]	100	100
Minimalus jungiamojo elemento atstumas nuo pagrindo krašto $C_{min}$ = [mm]	100	100
Minimalus pagrindo storis $h_{min}$ = [mm]	100	110

Šilumos laidumo koeficientas konkrečiame taške pagal EOTA TR 025:2007-06		
Jungiamojo elemento tipas	Izoliacijos storis $h_D$ [mm]	Šilumos laidumo koeficientas $\lambda$ [W/K]
Koelner TFIX-8S (paviršinis montažas)	60 – 420	0,002
Koelner TFIX-8ST (montažas su įgilinimu)	60 – 100	0,001
Koelner TFIX-8ST (montažas su įgilinimu)	120 – 420	0,002

Diskelio standumas pagal Techninę ataskaitą EOTA TR 026:2007-06			
Jungiamojo elemento tipas	Diskelio skersmuo [mm]	Diskelio atsparis [kN]	Diskelio standumas [kN/mm]
Koelner TFIX-8S	60	2,04	0,6
Koelner TFIX-8ST			

Slinktys				
Pagrindo medžiaga	Tankio klasė $\rho$ [kg/dm <sup>3</sup> ]	Minimalus gniuždymo stipris $f_b$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Plėšimo jėga N [kN]	Slinktys $\delta_m$ (N) [mm]
Betonas C12/15 – C50/60 EN 206-1:2000			0,4	0,4
Pilnavidurė keraminė plyta Pvz. pagal DIN 105-100:2012-01/EN 771-1:2011; Mz	≥ 2,0	12	0,4	0,5
Keraminė plyta grotelių tipo kiaurymėmis Pvz. pagal DIN 105-100:2012-01/EN 771-1:2011; HLz	≥ 1,0	12	0,25	0,4
Pilnavidurė silikatinė plyta Pvz. pagal DIN V 106:2005-10/EN 771-2:2011; KS	≥ 1,8	12	0,3	0,5
Briaunotoji silikatinė plyta Pvz. pagal DIN V 106:2005-10/EN 771-2:2011; KSL	≥ 1,4	12	0,3	0,6
Pilnaviduriai blokeliai iš lengvojo betono, pvz. Pagal DIN V 18152-100:2005-10/EN 771-3:2011; V	≥ 1,2	4	0,15	0,2
Kiaurymėtieji blokeliai iš lengvojo betono Pvz. pagal DIN V 18151-100:2005-10/EN 771-3:2011; Hbl	≥ 1,2	6	0,2	0,3
		4	0,15	
Gatavi armuoti elementai iš lengvojo betono skaldos pagrindu EN 1520:2011	≥ 0,8	6	0,2	0,2
		4	0,15	
Autoklavinis aktybetonis. Pvz. pagal DIN V 4165-100:2005-10	≥ 0,6	6	0,4	1,8
		4	0,3	

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, 11.02.2015.

PEŁNOMOCNIK SYSTEMU  
ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ

*Jagła*  
mgr Sławomir Jagła