

## Teljesítménynyilatkozat

### DoP-07/0291-KI-10M

#### 1. A terméktípus egyedi azonosító kódja:

KI-10M



A képen látható termék példa, egy adott típusú termékre

#### 2. Felhasználás célja(i):

általános típus

használatra való

opció / kategória

terhelés

anyagok

A műanyag kötőelemek

Homlokzati falak hőszigeteléséhez használt műanyag dübelek beton és falazott aljzatokban

szívószerű

KOELNER KI-10 műanyag kötőelemek alkotói, a polipropilénből készült műanyag hüvely és a szeg, amely egy üvegszál erősítésű polipropilénből készült feszítőcsap. A KOELNER KI-10PA műanyag kötőelemek elemei, a polipropilénből készült műanyag hüvely és a szeg, amely egy üvegszál erősítésű poliamidból készült feszítőcsap. A KOELNER KI-10M műanyag kötőelemek elemei, a polipropilénből készült műanyag hüvely, és a szeg, amely egy acélból készült feszítőcsap. A KOELNER KI-10, KOELNER 10PA és KOELNER KI-10M műanyag horgonyok használhatók KWL-90, KWL-110 és KWL-140 kiegészítő tányérokkal. Természetes, kék "finke", kék 5010, barna 8017, piros 3000 piros 2008 fehér 9003, fekete, zöld 6029, sárga 1020, szürke 7040, piros.

#### 3. Gyártó:

**Rawlplug S.A.**

ul. Kwidzyńska 6, 51-416 Wrocław, PL

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

#### 4. Az AVCP-rendszer(ek):

Rendszer 2+

#### 5. Az európai értékelési dokumentum:

EAD 330196-01-0604 Műanyag horgonyok szűz vagy nem szűz anyagból külső hőszigetelő kompozit rendszerek rögzítéséhez

Használati kategóriák: A, B, C, D, E

#### 6. Európai műszaki értékelés:

ETA-07/0291 kiadás kelte 2017-12-28

#### 7. A műszaki értékelést végző szerv:

Instytut Techniki Budowlanej

#### 8. Bejelentett szerv(ek):

1488 alapján:

- a gyártó üzem és az üzemi gyártásellenőrzés alapvizsgálata
- az üzemi gyártásellenőrzés folytatólagos felügyelete, vizsgálata és értékelése

tanúsítványt adott ki **1488-CPR-0368/Z**

## 9. A nyilatkozatban szereplő teljesítmény(ek):

Alapvető jellemzők:

Műszaki specifikáció	A CPR szerinti alapvető követelmények		Megjegyzések:
ETA-07/0291	[1]	Mechanikai ellenállás és stabilitás	Deklarált tulajdonságok az oldalon 2
	[4]	A használat biztonsága	Olyan kritériumok, amik fontosok [1]

C1 táblázat: Jellemző ellenállás a feszítő terhelésekhez betonban és falazatban az egyhoronyhoz

Kategória	Alapanyag	Tömegsűrűség [kg / dm <sup>3</sup> ]	Min. nyomószilárdság [N/mm <sup>2</sup> ]	Hivatkozva szokásos	N <sub>Rk</sub> [kN]			Fúró módszer
					KI- 10	KI- 10P A	KI- 10 M	
A	Beton C12 / 15			EN 206-1	0,5	0,4	0,5	
	Beton C16 / 20 ÷ C50 / 60			EN 206-1	0,5	0,4	0,5	
B	Agyag téglá	≥1,70	30,0	EN 771-1	0,5	0,4	0,4	ütvefúrás
	Kalcium-szilikát téglá (azaz. Kalksandstein KS NF 20 -2,0 Vollstein a DIN 106 szerint)	≥2,00	20,0	EN 771-2	0,6	0,4	0,6	
C	Kalcium-szilikát üreges blokk (például a DIN 106 szerint Kalksandstein KS LR (P) 8 DF Lochstein)	≥1,60	12,0	EN 771-2	0,6	0,4	0,5	forgó fúrás
	Perforált kerámia téglá (pl. Hlz B - 1,0 1NF 12-1 a DIN 105 szerint)	≥0,95	12,0	EN 771-1	0,4	0,3	0,4	
	Perforált kerámia téglá (pl. Hlz B - 1,0 3NF 12 - 1 a DIN 105 szerint)	≥0,95	12,0	EN 771-1	0,4	0,4	0,4	
	Perforált porozított blokk (például Porotherm 25 P + W)	≥0,80	15,0	EN 771 -1	0,4	0,4	0,3	
	függőlegesen perforált kerámia blokk (például MEGA-MAX 250)	≥0,80	15,0	EN 771-1	0,3	0,4	0,3	
	Könnyű beton üreges blokk (pl. Hbl a DIN 18151 szerint)	≥0,80	2,0	EN 771-3	0,4	0,4	0,4	
D	Könnyű betonblokk	1,56	20,0	EN 771-3	0,5	0,7 5	0,6	ütésállóság fúrás
E	Autoklávozott szénsavas betonblokk	0,35	2,0	EN 771-4	0,1	0,1	0,1	forgó fúrás
Rögzített ellenállás részleges biztonsági tényezője $\gamma_{M,2}$		2,0						
1) Min. "egy érték. Az "a" kisebb értékű elemek esetében az építési helyszínen a terhelési vizsgálatokra van szükség. 2) Érvényes nemzeti szabályozás hiányában								

C2 táblázat: Az EOTA TR 025 szerinti pont hőátvezetés

Horgony típusa	Szigetelési vastagság $H_D$ [mm]	Pont hőátbocsátási $X$ [W/K]
KI-10 és KI-10PA	45-195	0
KI-10M	45	0,006
	150	0,004
	195	0,004
	235	0,003

C3 táblázat: A lemez merevsége az EOTA TR 026 szerint

Horgony típusa	Lemez átmérő $d_{lemez}$ [mm]	A horgonylemez teher ellenállása $N_{0,m}$ [kN]	Lemez merevsége $N_{0,m}$ [kN / mm]
KI-10 és KI-10PA	60	2,1	0,5
KI-10M	60	2,6	0,4

C4. Táblázat: Mozgatások

Kategória	Alapanyag	Tömegsűrűség [kg/dm <sup>3</sup> ]	Min. nyomószilárdság [N/mm <sup>2</sup> ]	N <sub>Rk</sub> / 3 [kN]			δ (N <sub>Rk</sub> / 3) [mm]		
				KI-10	KI-10PA	KI-10M	KI-10	KI-10PA	KI-10M
A	Beton C12 / 15			0,17	0,13	0,17	0,60	0,95	0,63
	Beton C16 / 20 ÷ C50 / 60			0,17	0,13	0,17	0,60	0,95	0,63
B	Agyag téglá	≥1,70	≥ 30,0	0,17	0,13	0,13	0,93	1,05	0,76
	Kalcium-szilikát téglá (azaz Kalksandstein KS NF 20-2,0 Vollstein DIN 106 szerint)	≥2,00	≥20,0	0,20	0,13	0,20	0,86	0,96	0,75
C	Kalcium-szilikát üreges blokk (például Kalksandstein KS LR (P) 8 DF Lochstein a DIN 106 szerint)	≥1,60	≥12,0	0,20	0,13	0,17	0,73	0,90	0,57
	Perforált kerámia téglá (például HLZ B - 1,0 1NF 12-1 acc. DIN 105)	≥12,0	≥0,95	0,13	0,10	0,13	0,84	0,67	0,52
	a perforált kerámia téglá (például Hlz B - 1,0 3NF 12 - 1 a DIN 105 szerint)	≥0,95	≥12,0	0,13	0,13	0,13	0,59	0,84	0,64
	Függőlegesen perforált porozított blokk (például Porotherm 25 P + W)	≥0,80	≥15,0	0,13	0,13	0,10	0,56	0,60	0,49
	Függőlegesen perforált kerámia blokk (például MEGA-MAX 250)	≥0,80	≥15,0	0,10	0,13	0,10	0,61	0,64	0,74
	Könnyű beton üreges blokk (pl. Hbl a DIN 18151 szerint)	≥0,80	≥2,0	0,13	0,13	0,13	0,53	0,72	0,57
D	Könnyű betonblokk	1,56	≥20,0	0,17	0,25	0,20	0,99	0,92	0,61
E	Autoklázott szénsavas betonblokk	0,35	≥2,0	0,03	0,03	0,03	0,50	0,41	0,40

1) Min. "egy érték. Az "a" kisebb értékű elemek esetében az építési helyszínen a terhelési vizsgálatokra van szükség.

A fent azonosított termék teljesítménye megfelel a bejelentett teljesítmény(ek)nek. A 305/2011/EU rendeletnek megfelelően e teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a fent meghatározott gyártó a felelős.

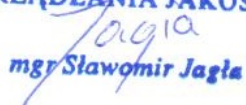
A gyártó nevében és részéről aláíró személy

Sławomir Jagła

A minőségirányítási rendszer meghatalmazottja

Wrocław, 11.07.2018.

PEŁNOMOCNIK SYSTEMU  
ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ

  
mgr Sławomir Jagła