

Traducere din limba engleză

ITB  
INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ  
PL 00-611 VARŞOVIA  
ul. Filtrowa 1  
Tel.: (+48 22) 825-04-71  
(+48 22) 825-76-55  
Fax: (+48 22) 825-52-86  
[www.itb.pl](http://www.itb.pl)

Desemnat conform  
articolului 29 din  
Reglementarea (UE) Nr. 305/2011  
și membru al EOTA  
(Organizația Europeană pentru  
Evaluare Tehnică)

Membru al EOTA  
[www.eota.eu](http://www.eota.eu)

Evaluare Tehnică Europeană

ETA-07/0221  
din data de 18.01.2018

Partea generală

Organismul de evaluare tehnică care emite evaluarea  
tehnică europeană

Instytut Techniki Budowlanej

Denumirea comercială a produsului de construcții

KI-10N și KI-10NS

Familia de produse căreia îi aparține produsul de  
construcții

Ancore de plastic tip cui și ancore tip șurub pentru  
fixarea sistemelor compozit externe pentru termoizolație  
utilizate în beton și zidărie.

Producător

RAWLPLUG S.A.  
ul. Kwidzyska 6  
51-416 Wrocław  
Polonia

Fabrică (fabrici) de producție

Fabrică de producție nr. 3

Prezenta evaluare tehnică europeană conține

20 pagini inclusiv 3 anexe ce formează parte integrantă a  
prezentei evaluări

Prezenta evaluare tehnică europeană este emisă în  
conformitate cu reglementarea (UE) nr. 305/2011, pe  
baza

Documentului European de Evaluare EAD 330196-01-  
0604 "Ancore din plastic realizate din material virgin sau  
non-virgin pentru fixarea sistemelor compozit externe  
pentru termoizolație"

Această versiune înlocuiește

ETA-07/0221 emisă în data de 22.12.2014

MARINA ALEXANDRINA  
Traducător autorizat  
Ministerul Justiției  
România

Pagina 2 din Evaluarea Tehnică Europeană ETA-07/0221 emisă în data de 18.01.2018

*Prezenta evaluare tehnică europeană este emisă de către organismul de evaluare tehnică în limba sa oficială. Traducerile prezentei evaluări tehnice europene în alte limbi trebuie să corespundă documentului emis inițial și vor fi desemnate ca fiind traduceri.*

*Comunicarea prezentei evaluări tehnice europene, inclusiv transmiterea prin mijloace electronice, se va efectua integral. Cu toate acestea, reproducerea parțială se poate efectua doar cu acordul scris al organismului de evaluare tehnică care a emis-o. Orice reproducere parțială trebuie desemnată în mod corespunzător.*



**MARINA ALEXANDRINA**  
Traducător autorizat  
Ministerul Justiției  
România

## Parte specifică

### 1 Descrierea tehnică a produsului

Ancorele de plastic KI-10N tip cui constau într-un manșon al ancorei cu o plăcuță realizată din polipropilenă și un cui din oțel drept pin de expansiune. Manșonul ancorei din plastic se extinde prin baterea cuiului cu ciocanul, prin presarea manșonului de peretele găurii forate.

Ancorele de plastic KI-10NS tip șurub constau într-un manșon al ancorei cu o plăcuță realizată din polipropilenă și un cui din oțel cu cap filetat drept pin de expansiune. Manșonul ancorei din plastic se extinde prin baterea cuiului cu ciocanul, prin presarea manșonului de peretele găurii forate.

Ancorele KI-10N și KI-10NS pot fi combinate în plus cu plăcuțele KWL-90, KWL-110 și KWL-140.

În Anexa A sunt prezentate o ilustrare și o descriere a produselor.

### 2 Specificații cu privire la utilizarea intenționată conform Documentului European de Evaluare (EAD) aplicabil

Performanțele prezentate în Capitolul 3 sunt valabile doar dacă ancorele se utilizează conform specificațiilor și condițiilor indicate în Anexa B.

Performanțele indicate în prezenta Evaluare Tehnică Europeană se bazează pe o durată de viață a ancorei de 50 de ani. Indicațiile date cu privire la durata de viață nu pot fi considerate drept o garanție oferită de către producător sau organismul de evaluare tehnică, însă trebuie privite drept un mijloc pentru alegerea produselor corecte în legătură cu durata de viață rezonabilă a lucrărilor din punct de vedere economic.

### 3 Performanța produsului și referințele metodelor utilizate pentru evaluarea sa

#### 3.1 Performanța produsului

##### 3.1.1 Siguranța și accesibilitatea în ceea ce privește utilizarea (BWR 4)

Caracteristică esențială	Performanță
Rezistență caracteristică	Anexa C1
Distanțe față de margine și spațieri	Anexa B2
Rigiditate placă	Anexa C2
Dislocări	Anexa C3

##### 3.1.2 Economie energie și reținere căldură (BWR 6)

Caracteristică esențială	Performanță
Transmisie termică	Anexa C2

  
MARIA ALEXANDRINA  
Traducător autorizat  
Ministerul Justiției  
România

**3.2 Metode utilizate pentru evaluare**

Evaluarea produsului pentru utilizarea declarată s-a efectuat conform EAD 330196-01-0604 "Ancore din plastic realizate din material virgin sau non-virgin pentru fixarea sistemelor compozit externe pentru termoizolație".

**4 Evaluarea și verificarea constanței performanței (AVCP) a sistemului aplicat, cu referire la baza sa legală**

Conform Deciziei 97/463/EC a Comisiei Europene, se aplică sistemul 2+ de evaluare și verificare a constanței performanței (vezi Anexa V la Reglementarea (UE) nr. 305/2011).

**5 Detalii tehnice necesare implementării sistemului AVCP, așa după cum se prezintă în Documentul European de Evaluare (EAD) aplicabil**

Detaliile tehnice necesare implementării sistemului AVCP sunt prezentate în planul de control depus la Instytut Techniki Budowlanej.

Pentru testarea tip, rezultatele testelor efectuate ca parte a evaluării pentru Evaluarea Tehnică Europeană se utilizează doar în cazul în care nu există modificări ale liniei de producție sau fabricii. În astfel de cazuri, testarea tip necesară trebuie convenită între Instytut Techniki Budowlanej și organismul notificat.

Emis în Varșovia, în data de 18.01.2018 de către Instytut Techniki Budowlanej

Anna Panek, absolvent de studii de master  
Director Adjunct ITB

  
**MARIN ALEXANDRINA**  
Traducător autorizat  
Ministerul Justiției  
România