DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

întocmită în conformitate cu SR EN ISO 17050-1:2005 și SR EN ISO 17050-2:2005

Nr. 017-03/645-2026 / data 23.09.2026

Furnizor / Titular al Agrementului Tehnic	**S.C. RAWLPLUG ROMÂNIA S.R.L.** Sos. Linia de Centură nr. 46, VGP Park Bucharest, clădirea D, sat Ștefăneștii de Jos, comuna Ștefăneștii de Jos, jud. Ilfov Tel: 0314 338 320 • CUI: RO32240001 • Nr. Reg. Com.: J2016002484236
Producător	**RAWLPLUG S.A.** ul. Kwidzyńska nr. 6, 51-416 Wrocław, Polonia Tel: +48 71 326 01 00
Elaborator Agrement Tehnic	**Institutul European pentru Științe Termice (EITS) – Grupa specializată nr. 3 „Protecții la foc, termotehnică, protecții hidrofuge și învelitori”** Str. Matei Voievod nr. 29, sector 2, București

1. Obiectul declarației (identificarea produsului)

Dibluri complet metalice MBA și R-MBA pentru fixarea izolațiilor termice (Metal fixing MBA and R-MBA for thermal insulations), cu diametrul nominal de 8 mm, fabricate de RAWLPLUG S.A. Polonia, în două variante:

- Dibluri MBA – realizate din oțel zincat termic, cu grosimea stratului de zinc de minimum 7 µm, sau din oțel inoxidabil (marcate suplimentar cu simbolul SS, de ex. MBA-SS-08030); bucșă cu diametrul d1 = 9,35 (+0,2/−0,1) mm și lungimi L = 30, 60, 70, 80, 90, 110, 130, 140, 150, 170, 190, 200, 210, 230, 240, 250, 270 și 300 mm (±2 mm), cu placă de presare metalică MKC 85 cu diametrul D = 35 ± 0,2 mm (tipuri MBA-08030 ÷ MBA-08300);
- Dibluri R-MBA – realizate din oțel zincat termic, cu grosimea stratului de zinc de minimum 5 µm, sau din oțel inoxidabil (marcate suplimentar cu simbolul SS, de ex. R-MBA-SS-08030); bucșă cu diametrul d1 = 9,00 ± 0,2 mm, L1 = 78 mm și lungimi L = 90, 110, 140, 170, 200, 210, 230, 250 și 300 mm (±2 mm), cu placă de presare metalică R-MKC 85 cu diametrul D = 35 ± 0,2 mm (tipuri R-MBA-08090 ÷ R-MBA-08300).

Diblurile se introduc prin batere cu ciocanul, prin placa izolatoare, și se ancorează în suport; montajul poate fi realizat standard, pe suprafața plăcii termoizolatoare, sau îngropat, într-un orificiu frezat în prealabil (Ø ≈ 90 mm, adâncime ≈ 20 mm).

2. Domeniul de utilizare

Produsele sunt destinate lucrărilor de fixare mecanică a termoizolațiilor (fixare multiplă a plăcilor din materiale izolatoare) în construcții civile și industriale, pe următoarele tipuri de suport:

- beton simplu sau armat, clasa C20/25 ÷ C50/60;
- cărămidă ceramică plină (clasa 20) sau cu goluri (clasa 15), conform SR EN 771-1+A1:2015;
- cărămidă plină sau cu goluri din silicați de calciu, conform SR EN 771-1+A1:2015;
- BCA clasa 5, conform SR EN 771-4+A1:2015.

Numărul minim de dibluri necesar fixării materialelor izolatoare este de 4 buc./m². Produsul se montează numai în urma unui proiect de execuție întocmit cu respectarea Legii nr. 169/2026 – Codul amenajării teritoriului, urbanismului și construcțiilor și a reglementărilor tehnice în vigoare. În mediu coroziv, diblurile din oțel zincat termic se pun în operă conform SR EN ISO 12944-2:2018 și SR EN ISO 9223:2012, iar cele din oțel inoxidabil conform SR EN 1993-1-4:2007.

3. Declarația de conformitate

Subsemnatul, în calitate de reprezentant al furnizorului și titular al Agrementului Tehnic, declar pe propria răspundere că produsele identificate mai sus sunt conforme cu:

- Agrementul Tehnic nr. 017-03/645-2026, elaborat de Institutul European pentru Științe Termice (EITS), Grupa specializată nr. 3, avizat favorabil de Consiliul Tehnic Permanent pentru

Construcții prin Avizul Tehnic emis în baza procesului-verbal al ședinței de avizare nr. 218972 din 23.09.2026 al Comisiei tehnice de specialitate nr. 1;

- Legea nr. 169/2026 – Codul amenajării teritoriului, urbanismului și construcțiilor;
- HG nr. 668/2017 privind stabilirea condițiilor pentru comercializarea produselor pentru construcții, Secțiunea a 3-a (produse care fac obiectul unui agrement tehnic în construcții).

Valabilitate:

- Agrement Tehnic: valabil până la data de 23.09.2029 (numai însoțit de Avizul Tehnic CTPC);
- Aviz Tehnic CTPC: valabil până la data de 23.09.2029.

4. Caracteristici de performanță declarate (conform Agrementului Tehnic)

Parametrii de montaj (Tabelele nr. 3 și 4 din Agrementul Tehnic):

Diblu	Tip suport	d_0 [mm]	h_1 [mm]	h_ef [mm]	h / s_min / c_min [mm]
MBA	Beton; cărămidă plină ceramică sau din silicați de calciu	8,0	35	30	80 / 75 / 75
MBA	Cărămidă ceramică cu goluri	8,0	60	50	80 / 75 / 75
MBA	Cărămidă cu goluri din silicați de calciu	8,0	40	30	80 / 75 / 75
MBA	BCA (1)	– (1)	– (1)	50	80 / 75 / 75
R-MBA	Beton; cărămidă plină ceramică sau cu goluri din silicați de calciu	8,0	40	30	80 / 75 / 75
R-MBA	Cărămidă ceramică cu goluri	8,0	60	50	80 / 75 / 75
R-MBA	BCA (1)	– (1)	– (1)	50	80 / 75 / 75

d_0 – diametrul nominal al dispozitivului de forare (egal cu diametrul orificiului executat); h_1 – adâncimea minimă a orificiului forat; h_ef – adâncimea efectivă de ancorare; h – grosimea minimă a suportului; s_min – distanța minimă între axe; c_min – distanța minimă față de margine. (1) Pentru suportul din BCA Agrementul Tehnic nu indică d_0 și h_1; găurile se execută fără percuție; în cazul suportului din beton, cărămidă plină și cărămidă din silicați de calciu găurile se execută cu percuție.

Rezistența la smulgere din suport – valori caracteristice N_Rk și de proiectare N_sd [kN] (Tabelele nr. 5 ÷ 8 din Agrementul Tehnic; d_0 = 8,0 mm):

Tip suport (h_ef)	MBA N_Rk / N_sd	MBA SS N_Rk / N_sd	R-MBA N_Rk / N_sd	R-MBA SS N_Rk / N_sd
Beton C20/25 ÷ C50/60 (30 mm)	0,75 / 0,30	0,90 / 0,36	0,90 / 0,36	0,90 / 0,36
Cărămidă ceramică plină, clasa 20 (30 mm)	0,50 / 0,20	0,60 / 0,24	0,50 / 0,20	0,60 / 0,20
Cărămidă plină din silicați de calciu, clasa 20 (30 mm)	0,60 / 0,24	0,75 / 0,30	0,60 / 0,24	0,75 / 0,30
Cărămidă ceramică cu goluri, clasa 15 (50 mm)	0,22 / 0,09	0,22 / 0,09	0,25 / 0,10	0,25 / 0,10
Cărămidă cu goluri din silicați de calciu, clasa 15 (30 mm)	0,37 / 0,15	0,37 / 0,15	0,40 / 0,16	0,70 / 0,28
BCA clasa 5 (50 mm)	0,82 / 0,41	0,82 / 0,41	0,80 / 0,40	1,00 / 0,50

Factori de siguranță parțiali utilizați pentru rezistența de proiectare: γ_M = 2,50 pentru beton, cărămidă plină sau cu goluri, ceramică sau din silicați de calciu; γ_M = 2,00 pentru BCA. Clase de cărămidă conform SR EN 771-1+A1:2015, BCA conform SR EN 771-4+A1:2015.

Rezistența la smulgere din suport în caz de incendiu N_Rk,fi [kN] (Tabelele nr. 9 și 10 din Agrementul Tehnic; h_ef = 30 mm, s_cr,fi = 4 × h_ef, c_cr,fi = 2 × h_ef, γ_M,fi = 1):

Clasa de rezistență la foc	MBA	MBA SS	R-MBA	R-MBA SS
R 30 / R 60 / R 90	0,19	0,23	0,23	0,23
R 120	0,15	0,18	0,18	0,18

În caz de incendiu pe mai mult de o latură, distanța față de margine trebuie să fie ≥ 300 mm. Clasa de reacție la foc a diblurilor: A1, conform SR EN 13501-1+A1:2019.

Încercările au fost efectuate de Laboratorul de structuri pentru Elemente de Construcție, Geotehnică și Betoane al ITB Polonia, prin rapoartele LZK00-02328/24/R202NZK și LZK00-02328/22/R167NZK, conform evaluării tehnice ITB-KOT-2018/0721, Ediția 6 / 03.12.2024, ale cărei rezultate au fost însușite de Grupa Specializată nr. 3 din cadrul EITS București.

5. Durabilitate și garanție

Durabilitate în exploatare de minimum 10 ani, garantată de producător, cu respectarea tehnologiei de montaj și în condiții normale de exploatare; criteriile de durabilitate se referă la menținerea în timp a caracteristicilor mecanice și a siguranței în exploatare. Garanția se stabilește prin contract și este de minimum 2 ani.

6. Sistemul de control al producției

Fabricarea diblurilor se face de RAWLPLUG S.A. Polonia în sistemul de asigurare a calității în concordanță cu cerințele EN ISO 9001:2015, certificat de TÜV Rheinland Cert GmbH sub nr. 01 100 1331958, cu valabilitate până la 11.05.2029. Materiile prime sunt verificate de producător; calitatea este urmărită intern (autocontrol conform ISO 9001:2015) și extern, prin control efectuat de un organism neutru, acreditat.

7. Documente de referință

C 107/0-2002 „Normativ pentru proiectarea și execuția lucrărilor de izolație termică la clădiri"; GP 123/2013 „Ghid privind proiectarea și executarea lucrărilor de reabilitare termică a blocurilor de locuințe"; SC 007/2013 „Soluții cadru privind reabilitarea termo-higro-energetică a clădirilor de locuit existente"; P 118/1-2025 „Normativ privind securitatea la incendiu a construcțiilor"; GP 121-2013; C 300/1994; C 56/2002; SR EN ISO 12944-2:2018; SR EN ISO 9223:2012; SR EN 1993-1-4:2007; SR EN 13501-1+A1:2019; SR EN 771-1+A1:2015; SR EN 771-4+A1:2015; Legea nr. 319/2006; OUG nr. 92/2021 (aprobată prin Legea nr. 17/2023) și OUG nr. 2/2021; Ord. MS nr. 119/2014; SR EN ISO 17050-1:2005; SR EN ISO 17050-2:2005.

8. Mențiuni

Produsele se livrează în cutii din carton cu câte 125 ÷ 250 bucăți/cutie, marcate în limba română cu: denumirea comercială a produsului, sigla firmei producătoare, instrucțiuni de utilizare și de depozitare, ziua, luna și anul fabricației, volumul sau masa produsului, număr lot, perioada de garanție și riscuri potențiale. Fiecare livrare este însoțită de instrucțiuni de utilizare în limba română. Transportul și depozitarea se fac în conformitate cu instrucțiunile producătorului.

Prezenta declarație își pierde valabilitatea în cazul expirării sau retragerii Agrementului Tehnic / Avizului Tehnic ori al modificării caracteristicilor produsului.

Locul și data: București, _____

Din partea furnizorului,

Bartosz Sierosławski
Director General
S.C. RAWLPLUG ROMÂNIA S.R.L.

Semnătura și ștampila: _____

SOCIETATEA COMERCIALĂ RAWLPLUG ROMÂNIA S.R.L. Cod Fiscal 32240001