

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr PL-2017-008**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: *łączniki tworzywowe APS, APM, APG do mocowania termoizolacji oraz podkładki PT, PR* .....
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: *APS, APM, APG, PT, PR* .....
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: *mechaniczne mocowanie termoizolacji z płyt styropianowych lub płyt z wełny mineralnej do podłoży z:*
  - *betonu zwykłego klasy od C20/25 do C50/60 według normy PN-EN 206+A1:2016,*
  - *cegieł ceramicznych pełnych, o nominalnej wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 15 N/mm<sup>2</sup> (klasie nie niższej niż 15) według normy PN-EN 771-1+A1:2015,*
  - *pustaków ceramicznych poryzowanych (z otworami), o nominalnej wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 15 N/mm<sup>2</sup> (klasie nie niższej niż 15) według normy PN-EN 771-1+A1:2015, o grubości ścianki nie mniejszej niż 12 mm,*
  - *autoklawizowanego betonu komórkowego (gazobetonu), o gęstości brutto w stanie suchym nie mniejszej niż 575 kg/m<sup>3</sup> (klasie gęstości nie niższej niż 600) i o średniej wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 4 N/mm<sup>2</sup> (klasie wytrzymałości na ściskanie nie niższej niż 4) według normy PN-EN 771-4+A1:2015.*
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:  
*ARVEX GROBELNY Sp. z o.o., ul. Makuszyńskiego 4, 30-969 Kraków, Polska* .....
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: *nie dotyczy* .....
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: *system 2+* .....
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
  - 7a. Polska Norma wyrobu: *nie dotyczy* .....
  - Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:  
*nie dotyczy* .....
  - 7b. Krajowa ocena techniczna:  
*Aprobata Techniczna ITB numer AT-15-7695/2016 z dnia 30 grudnia 2016* .....
  - Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:  
*Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie, ul. Filtrowa 1* .....
  - Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:  
*Zakład Certyfikacji Instytutu Techniki Budowlanej w Warszawie, ul. Filtrowa 1, akredytacja nr AC 020, Krajowy certyfikat zgodności ZKP nr 020-UWB-0745/Z* .....

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań             |                                                         | Deklarowane właściwości użytkowe |      |     | Uwagi           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------|------|-----|-----------------|
| <b>Nośności charakterystyczne zamocowań łączników tworzywowych APS, APM, APG na wrywanie z podłoża</b> |                                                         |                                  |      |     |                 |
| Rodzaj łącznika                                                                                        |                                                         | APS                              | APM  | APG | AT-15-7695/2016 |
| Głębokość zakotwienia $h_{ef}$ [mm]                                                                    | Beton zwykły <sup>1)</sup>                              | 50                               |      |     |                 |
|                                                                                                        | Cegła ceramiczna pełna <sup>2)</sup>                    | 50                               |      |     |                 |
|                                                                                                        | Pustak ceramiczny poryzowany (z otworami) <sup>3)</sup> | 40                               |      |     |                 |
|                                                                                                        | Autoklawizowany beton komórkowy <sup>4)</sup>           | 60                               |      |     |                 |
| Nośność charakterystyczna na wrywanie z podłoża $N_{Rk}$ [kN]                                          | Beton zwykły <sup>1)</sup>                              | 0,75                             |      |     |                 |
|                                                                                                        | Cegła ceramiczna pełna <sup>2)</sup>                    | 0,75                             |      |     |                 |
|                                                                                                        | Pustak ceramiczny poryzowany (z otworami) <sup>3)</sup> | 0,50                             | 0,40 |     |                 |
|                                                                                                        | Autoklawizowany beton komórkowy <sup>4)</sup>           | 0,75                             | 0,40 |     |                 |

<sup>1)</sup> beton zwykły klasy od C20/25 do C50/60 według normy PN-EN 206+A1:2016

<sup>2)</sup> cegła ceramiczna pełna klasy 15 według normy PN-EN 771-1+A1:2015

<sup>3)</sup> pustak ceramiczny poryzowany (z otworami) klasy 15 według normy PN-EN 771-1+A1:2015, grubości ścianki min. 12mm

<sup>4)</sup> autoklawizowany beton komórkowy klasy 4 (według średniej wytrzymałości na ściskanie), klasa gęstości min. 600, według normy PN-EN 771-4+A1:2015

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Jerzy Grobelny, Prezes Zarządu ARVEX GROBELNY Sp. z o.o.

.....  
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Kraków, 20 kwietnia 2017r.

.....  
(miejsce i data wydania)

**"ARVEX GROBELNY"**

Sp. z o.o.

30-969 Kraków, ul. Makuszyńskiego 4

tel. 12 / 642 00 34, 684 00 10

fax: 12 / 642 14 42 NIP 678-28-56-154

PREZES ZARZĄDU  
ARVEX GROBELNY Sp. z o.o.

(podpis)

Jerzy Grobelny