

## DECLARATIE DE PERFORMANTA nr: CRM 25/2019/01

|                                                     |                     |
|-----------------------------------------------------|---------------------|
| <b>1. Cod unic de identificare a produsului tip</b> | <b>Brikston CPU</b> |
| Tip element:                                        | U                   |

**2. Domeniu de utilizare preconizat:** element U pentru pereti de zidarie, stalpi si pereti despartitori

**Utilizare specifica:** pentru zidarii structurale sau/si nestructurale tencuite (protejate impotriva penetrarii apei) sau netencuite hidrofobizate, cu mortar pentru zidarie pentru utilizare generala

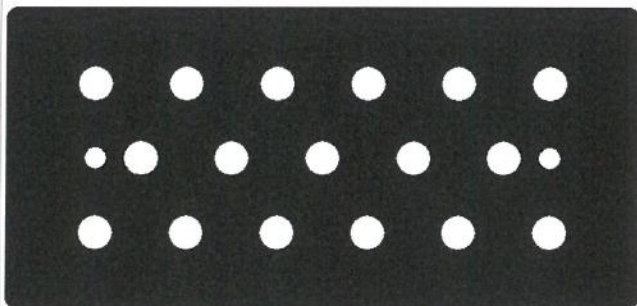
**3. Fabricant:** BRIKSTON CONSTRUCTION SOLUTIONS SA, str. Calea Chisinaului nr. 176, jud. Iasi

**4. Sistemul de evaluare si verificare a constantei performantei:** 2+

**5.a. Standard armonizat:** SR EN 771-1+A1:2015

**5.b. Organismul notificat** Qualitas SA (NB 1823) a efectuat inspectia initiala a fabricii si a controlului productiei in fabrica, supravegherea, evaluarea si examinarea continua a controlului productiei in fabrica, in cadrul sistemului de evaluare si verificare a constantei performantei 2+ si a emis certificatul de conformitate a controlului productiei in fabrica cu numarul 1823-CPR-0007.

**6. Performanta declarata:**

| Caracteristici esentiale                                |                                               | Performanta declarata                                                               |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensiuni                                              | Lungime (mm)                                  | 240                                                                                 |
|                                                         | Latime (mm)                                   | 115                                                                                 |
|                                                         | Inaltime (mm)                                 | 63                                                                                  |
|                                                         | Clasa de toleranta                            | T2                                                                                  |
|                                                         | Clasa de domeniu                              | R2                                                                                  |
| Configuratie                                            | Forma                                         |  |
|                                                         | Grosime pereti interiori (mm)                 | 10                                                                                  |
|                                                         | Grosime pereti exteriori (mm)                 | 26                                                                                  |
|                                                         | Volum total de goluri (%)                     | 19                                                                                  |
|                                                         | Volumul celui mai mare gol (%)                | 1                                                                                   |
|                                                         | Volumul cavitatii de prindere (%)             | -                                                                                   |
| Izolarea acustică împotriva zgomotelor aeriene directe  | Grupa cf EN 1996-1-2:                         | G1                                                                                  |
|                                                         | Grosime combinata de la o fata la alta (%)    | 62                                                                                  |
|                                                         | Grosime combinata de la un capat la altul (%) | 54                                                                                  |
|                                                         | Densitatea aparenta in stare uscata (kg/mc)   | 1310                                                                                |
|                                                         | Clasa de tolerante densitate                  | D2                                                                                  |
| Rezistenta la compresiune                               | Categoria elementului                         | I                                                                                   |
|                                                         | Rc medie $\perp$ pe fata de asezare (N/mmp)   | 30                                                                                  |
|                                                         | Rc medie II cu fata de asezare (N/mmp)        | 7.5                                                                                 |
| Stabilitate dimensionala (mm/m)                         |                                               | NPD                                                                                 |
| Aderenta (rezistenta la forfecare) (N/mmp)              |                                               | 0.44                                                                                |
| Continutul de saruri solubile active (Mg2+)             |                                               | Clasa S2                                                                            |
| Reactie la foc (pierderi de masa organica)              |                                               | Euroclasa A1                                                                        |
| Absorbția de apa (%)                                    |                                               | 16                                                                                  |
| Permeabilitate la vapori de apa                         |                                               | 5/10                                                                                |
| Conductivitate termica $\lambda_{10, dry, unit}$ (W/mK) |                                               | 0.385                                                                               |
| Durabilitate (rezistenta la inghet-dezghet)             |                                               | F2                                                                                  |
| Substante periculoase                                   |                                               | NPD                                                                                 |

7. Performanța produsului identificat la punctul 1 este în conformitate cu setul de performanțe declarate la punctul 6. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 3.

Semnata pentru si in numele

BRIKSTON CONSTRUCTION SOLUTIONS S.A. de catre:

Adrian MINZAT  
Director Vanzari



Iasi

08.04.2019