



6.6.2018

## **DECLARATION DE PERFORMANCE (DOP)**

### **1. Identification du produit :**

BRICOTUIL – BRICOPROFILE

Longueur des plaques : 2m00 – 2m50 – 3m00

Largeur des plaques : 0m98 et 1m05

### **2. Utilisation :**

Plaques métalliques à utiliser pour la couverture de toits extérieurs conformément aux prescriptions et notices des produits renseignés

### **3. Fabricant :**

ROBS SA

Zoning Industriel

4980 Trois Ponts

Belgique

### **4. Norme :**

EN14782 "Plaques métalliques autoportantes pour couverture, bardages extérieur et intérieur et cloisons"

Organisme notifié : BCCA, Belgique (BA-302-0308-2234)

### **5. Réaction au feu :**

A1 conformément à EN13501-1 :2007

### **6. Système d'évaluation et de vérification :**

Système 4



## 7. Performances déclarées :

**Type Acier :** galva S280GD

**Epaisseur :** 0.5mm (-0.02/+0.05mm)

**Revêtement extérieur :** polyester graphite ou terracotta 25μ

**Revêtement intérieur (backcoat) :** epoxy 7μ

**Variations dimensionnelles:** Conformément à EN508-1:2008

**Résistance aux forces concentrées:** 1.2 kN à chaque travée

**Résistance à la flexion :** 4000 Pa sans rupture

**Résistance aux effets thermiques :**

Etuve 21 jours à 75° : aucune remarque particulière

Chocs thermiques : 42 cycles (1000h) à savoir 8 heures à -18°C suivies de 16 heures à 75°C : aucune remarque particulière

Coefficient de dilatation thermique:  $10 \times 10^{-6} \times K^{-1}$

**Résistance à la corrosion, au vieillissement :**

- Test au brouillard salin NaCl360 heures (ISO9227 – DIN53167) : aucune remarque particulière

- 1000 heures de rayonnement UV (ASTM G53/88) : aucune remarque particulière

**Perméabilité à l'eau:** Exempt de défauts. Vérification par examen visuel du produit fini. (Membrane de sous toiture nécessaire)

**Bruits d'impacts :** le niveau de pression acoustique, mesuré à 0.5m, dû au bruit des impacts d'une pluie artificielle sur une toiture de 4.6m<sup>2</sup> est de 73 dB (A)

**Relargage de substances dangereuses:** NPD

**Performance au feu extérieur:** classe B<sub>ROOF</sub> (t1), classe B<sub>ROOF</sub> (t2) et classe B<sub>ROOF</sub> (t3)

**Durabilité:** Face A (extérieure) : RUV2 & RC2

Face B (intérieure) : CPI2

8. Les performances du produit (1) sont conformes aux performances déclarées indiquées (7). La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant (3)
9. Signé pour et au nom du fabricant par Vincent DINJENS à Trois Ponts à la date d'émission du 6/6/2018

**ROBS** s.a.  
Z.I. - B-4420 Trois-ponts  
Tél. 080/ 68 46 71 - Fax : 080/ 68 49 10  
TVA : BE 445 057 687