

# FICHE technique

## OUATE DE CELLULOSE

**Désignation commerciale :** OUATTITUDE

**Siège fabricant :**

PAE de la Baume, 34290 SERVIAN

**Site de production :**

PAE de la Baume, 34290 SERVIAN

**Domaines d'application :**

isolation de combles perdus, rampants, murs et planchers

**Forme :** isolant en vrac

**Mise en oeuvre :** soufflage, insufflation, projection humide

**Conditionnement :** palette de 40 sacs de 10 kg



## 1. CERTIFICATIONS

**Evaluation Technique Européenne :** ETE-19/0729

**Label «Produit Biosourcé Or Filière française» N°** FR/21/01/22/90-FR

**ACERMI :** 17/D/153/1211



## 2. MISE EN OEUVRE

**Soufflage en plancher de combles :** NF DTU 45.11

**Avis Technique insufflation et projection humide en murs :**  
20/19-441\_V2

## 3. MASSE VOLUMIQUE

**Soufflage :** 25-35 kg/m<sup>3</sup> **Classe de tassement :** SH25

**Insufflation :** 50-60 kg/m<sup>3</sup>

**Projection humide :** 35-45 kg/m<sup>3</sup>

## 4. CONDUCTIVITÉ THERMIQUE

**Soufflage :** 0,039 W/(m.K)

**Insufflation :** 0,041 W/(m.K)

**Projection humide :** 0,041 W/(m.K)

## 5. AUTRES CARACTÉRISTIQUES

**Classe de réaction au feu :** E

**Coefficient de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau :**  
 $\mu = 1$

| SOUFFLAGE EN COMBLES PERDUS                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Résistance thermique (m <sup>2</sup> .K/W)     | 2.00 | 3.00 | 4.00 | 5.00 | 5.50 | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 |
| Épaisseur (mm) après tassement 20%             | 78   | 117  | 156  | 195  | 215  | 234  | 254  | 273  | 293  | 312  | 332  | 351  | 371  | 390   |
| Épaisseur minimale à souffler (mm)             | 100  | 150  | 200  | 250  | 275  | 300  | 325  | 350  | 375  | 400  | 425  | 450  | 475  | 500   |
| Nombre de sacs minimal pour 100 m <sup>2</sup> | 25   | 38   | 50   | 63   | 69   | 75   | 82   | 88   | 94   | 100  | 107  | 113  | 119  | 125   |
| INSUFFLATION EN MURS                           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Épaisseur de l'isolation (mm)                  | 100  | 125  | 165  | 170  | 200  | 205  | 245  | 250  | 285  | 290  | 300  | 330  | 370  | 400   |
| Résistance thermique (m <sup>2</sup> .K/W)     | 2.40 | 3.00 | 4.00 | 4.10 | 4.85 | 5.00 | 5.95 | 6.05 | 6.95 | 7.05 | 7.30 | 8.00 | 9.00 | 9.75  |
| PROJECTION HUMIDE EN MURS                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Épaisseur de l'isolation (mm)                  | 30   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 85   | 90   | 100  | 110  | 120  | 125  | 165  | 205   |
| Résistance thermique (m <sup>2</sup> .K/W)     | 0.70 | 0.95 | 1.20 | 1.45 | 1.70 | 1.95 | 2.05 | 2.15 | 2.40 | 2.65 | 2.90 | 3.00 | 4.00 | 5.00  |

Les données intermédiaires sont disponibles en intégralité sur l'ACERMI N°17/D/153/1211.