

ISOCELL

# ISOCELL F OUATE DE CELLULOSE

FICHE SIGNALÉTIQUE DU PRODUIT



[www.isocell.com](http://www.isocell.com)

## FICHE SIGNALÉTIQUE DU PRODUIT ISOCELL F

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

|                                                               |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Désignation                                                   | Ouate de cellulose ISOCELL F                                                                                                                                                 |                                                                                                                               |
| Protection contre l'incendie                                  | Adjuvants : 10% de composants minéraux, dont 3% d'acide borique                                                                                                              |                                                                                                                               |
| Certification                                                 | DTU 45-11 – Isolation thermique de combles par soufflage d'isolant en vrac.<br>Avis Technique 20/13-289*V3 - Insufflation/ Projection humide.<br>ACERMI N° 12 / D/ 151 / 779 |                                                                                                                               |
| Contrôle de qualité par experts extérieurs                    | CSTB / LNE                                                                                                                                                                   |                                                                                                                               |
| Densité / Conductivité thermique :                            |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                               |
| Densité horizontale, soufflage                                | ISO/CD 18393                                                                                                                                                                 | $\rho = 25 - 40 \text{ kg/m}^3$                                                                                               |
| Valeur nominale de la conductivité, 25-40 kg/m <sup>3</sup>   | EN ISO 10456                                                                                                                                                                 | $\lambda_D = 0,039 \text{ W/(m.K)}$                                                                                           |
| Densité projection humide                                     | ISO/CD 18393                                                                                                                                                                 | $\rho = 35 - 45 \text{ kg/m}^3$                                                                                               |
| Valeur nominale de la conductivité                            | EN ISO 10456                                                                                                                                                                 | $\lambda_D = 0,041 \text{ W/(m.K)}$                                                                                           |
| Densité insufflation                                          | ISO/CD 18393                                                                                                                                                                 | $\rho = 50 - 60 \text{ kg/m}^3$                                                                                               |
| Valeur nominale de la conductivité, 40 – 60 kg/m <sup>3</sup> | EN ISO 10456                                                                                                                                                                 | $\lambda_D = 0,041 \text{ W/(m.K)}$                                                                                           |
| Réaction au feu 40mm < 100 mm                                 | EN 13501-1                                                                                                                                                                   | Euroclasse E                                                                                                                  |
| Réaction au feu ≥ 100mm                                       | EN 13501-1                                                                                                                                                                   | Euroclasse B-s2, d0                                                                                                           |
| Résistance à la diffusion de vapeur                           | EN 12086                                                                                                                                                                     | $\mu = 1$                                                                                                                     |
| Résistance à l'écoulement                                     | EN 29053                                                                                                                                                                     | avec 30 kg/m <sup>3</sup> ... $r \geq 5,3 \text{ kPa.s/m}^2$<br>avec 50 kg/m <sup>3</sup> ... $r \geq 25,1 \text{ kPa.s/m}^2$ |
| Humidité normale                                              |                                                                                                                                                                              | max. 12 %                                                                                                                     |

### CONTRÔLE DE QUALITÉ ASSURÉ PAR NOTRE PERSONNEL SPÉCIALISÉ

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Conductivité thermique      | 2 x par semaine |
| Masse volumique en œuvre    | 1 x par jour    |
| Tassement mécanique         | 1 x par jour    |
| Taux d'humidité de la Ouate | en continu      |
| Réaction au feu             | 1 x par jour    |

### DONNÉES ÉCOLOGIQUES

|                                                                           |                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Capacité thermique spécifique                                             | 2,11 kJ / kg.K                                                                                                                         |
| Energie primaire obtenue à partir de ressources non renouvelables / PEI n | 3,74 MJ/kg (Ho)                                                                                                                        |
| Energie primaire obtenue à partir de ressources renouvelables / PEI e     | 12,1 MJ/kg (Ho)                                                                                                                        |
| Potentiel à effet de serre / GWP 100                                      | -1,21 kg CO <sub>2</sub> eq/kg                                                                                                         |
| Potentiel d'hyperacidification / AP                                       | 0,00108 g SO <sub>2</sub> eq                                                                                                           |
| Numéro de codification de déchets                                         | EWc: 17 06 04, 17 09 04, 20 03 01<br>L'incinération est autorisée en usine d'incinération, seul ou avec d'autres déchets résidentiels. |



Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



ISOCELL FRANCE



CELLULOSE INSUFFLATION/PROJECTION  
Avis technique 20/13-289\*V3  
Validité jusqu'au 30/06/2027  
CELLULOSE SOUFFLAGE  
LE DTU 45.11 remplace notre Avis Technique



CERTIFICAT ACERMI  
N° 12/D/151/779  
www.acermi.com  
Validité jusqu'à fin  
Décembre 2023