

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

|  |  |
|--|--|
| Agrément technique   | Agrément Technique Européen ETA-05/0226  |
| Composition  | Fibres de papier de journal, adjuvants 12%   |
| Domaine d'emploi   | Ouate de cellulose en vrac pour l'isolation thermique Acoustique, pour une mise en œuvre mécanique à   |
| Organisme de contrôle indépendant                              | CH EMPA<br>EU MPA NRW  |
| Conductivité thermique $\lambda$                               | 0,038 W/(m · K) pour 30–60 kg/m <sup>3</sup><br>SIA  |
| Masse volumique <sup>1)</sup>                                  | 30–40 kg/m <sup>3</sup> soufflage sur plancher, < 10°<br>40–60 kg/m <sup>3</sup> insufflation (plancher, rampants de toit)<br>45–60 kg/m <sup>3</sup> mur<br>30–50 kg/m <sup>3</sup> projection humide |
| Capacité thermique spécifique c                                | 2150 J/(kg · K)  |
| Comportement au feu  | EU B-s2,d0 / E selon DIN EN 13501-1 selon ETA-05/0226<br>CH BKZ 5.3 gem. VKF<br>Groupe de réaction au feu RF 2 E≥100mm<br>RF 3 (cr) E=40-100mm   |
| Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau $\mu$ | 1 – 2  |
| Résistance au développement des moisissures                    | Résistant (FCBA CSTB mould test method)  |
| Résistance à l'écoulement de l'air r                           | ≥ 5 kPa · s/m <sup>2</sup> pour 30 kg/m <sup>3</sup>   |
| Humidité d'équilibre   | Env. 8 % à 23 °C et 50 % humidité relative de l'air  |
| Consommation d'énergie primaire renouvelable <sup>2)</sup>     | 0,8 MJ/kg  |
| Consommation d'énergie primaire non (PEI n.E.) <sup>2)</sup>   | 3,7 MJ/kg  |
| Potentiel de réchauffement global (GWP) <sup>2)</sup>          | –1,2 kg CO <sub>2</sub> eq/kg  |
| Potentiel d'acidification (AP) <sup>2)</sup>                   | 1,1 g SO <sub>2</sub> eq/kg  |
| Potentiel d'appauvrissement de l'ozone (ODP) <sup>2)</sup>     | 1,97.10 <sup>-08</sup> kg CFC-11 eq/kg   |
| Unité de charge écologique <sup>3)</sup>                       | 350 UCE/kg   |
| Code de déchet (EAK)   | 170604 / 170904  |
| Recyclage  | Matériau pure et sèche peut être réutilisé   |
| Emballage  | Balles 350 kg, sacs PE 12,5 kg, sur palette filmée   |

- <sup>1)</sup> La masse volumique à appliquer dépend de la construction. Les applicateurs spécialisés disposent des consignes de mise en œuvre du fabricant permettent de réaliser un compactage durable, sans tassements ultérieurs.
- <sup>2)</sup> Du berceau à la porte de l'usine („cradle to gate“) pour un isolant de soufflage de cellulose moyen.
- <sup>3)</sup> Rapporté à la fabrication, aux adjuvants, au transport et à l'élimination. Informations complémentaires sur [www.eco-bau.ch](http://www.eco-bau.ch).



### Vos avantages:

- Approprié pour le standard MINERGIE-ECO
- Caractéristiques thermiques et acoustiques performantes, excellent confort d'été
- Hygroscopique et régulateur d'humidité
- Comportement au feu certifié
- Produit unique pour procédés multiples, ajustement parfait, sans découpes ni chutes
- La fabrication la plus économe en énergie de tous les isolants manufacturés
- Des entreprises partenaires hautement qualifiées

### Nous répondons avec plaisir à vos questions:

isofloc SA  
Soorpark  
CH-9606 Bütschwil  
Tél: +41 (0)71 313 91 00  
E-Mail: [info@isofloc.swiss](mailto:info@isofloc.swiss)

Indications non contractuelles, sous réserve de modifications.  
Copyright © isofloc AG · Bütschwil 2021 · [dst/isoeco.db.fr.20210701.E](http://dst/isoeco.db.fr.20210701.E)



Produkt Bütschwil

