

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

Domaine d'emploi	Ouate de cellulose en vrac pour l'isolation thermique et Acoustique de bâtiments (combles perdus, murs, Planchers, rampants), pour une mise en œuvre Mécanique à sec (soufflage, insufflation) ou avec Adjonction d'eau (projection humide).
Composition	Fibres de papier journal 92%, adjuvants 8%
Avis Techniques CSTB	n° 20/17-403_V1 insufflation et projection humide en mur n° 20/14-316_V1.1 soufflage sur plancher de combles perdus
Certificat ACERMI	n° 12/D/154/776 – isofloc LF – Applications soufflage, insufflation et projection humide
Conditionnement	Balle de 350 kg; Sacs 12,5 kg, sur palette filmée



Caractéristiques	Soufflage	Insufflation	Proj. humide
Masse volumique	25-45 kg/m <sup>3</sup>	45-60 kg/m <sup>3</sup> *	32-45 kg/m <sup>3</sup>
Conductivité thermique certifiée λ <sub>D</sub> (EN 12667)	0.041 W/(m·K)	0.042 W/(m·K)	0.040 W/(m·K)
Épaisseur	55-475 mm	50-450 mm	30-200 mm
Résistance thermique certifiée R	1.00-9.00 (m <sup>2</sup> ·K/W)	1.15-10.70 (m <sup>2</sup> ·K/W)	0.75-5.00 (m <sup>2</sup> ·K/W)
Réaction au feu certifiée	B-s2,d0 de 25 à 60Kg/m <sup>3</sup>		
Résistance au développement de moisissures	Classe 0, pas de développement**		
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ	1		
Humidité d'équilibre à 23°C, 50% hum. rel.	7 % environ		
Emissions dans l'air intérieur	Classe A		
Fiche de données de sécurité	Disponible sur <a href="http://www.isofloc.fr">www.isofloc.fr</a>		

\* 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.

\*\* Selon EN 15101-1 :2013

### Vos avantages:

- 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

## RÉSISTANCE THERMIQUE EN FONCTION DE L'ÉPAISSEUR:

Soufflage (25-45 kg/m <sup>3</sup> )				Insufflation (45-60 kg/m <sup>3</sup> )		Projection humide (32-45 kg/m <sup>3</sup> )	
R m <sup>2</sup> · K/W	Épaisseur minimale à installer (mm)	Épaisseur utile (mm)	Nombre min. de sacs pour 100 m <sup>2</sup>	R m <sup>2</sup> · K/W	Épaisseur (mm)	R m <sup>2</sup> · K/W	Épaisseur (mm)
4.00	215	164	44	2.35	100	0.75	30
5.00	270	205	54	3.30	140	1.50	60
6.00	325	246	65	4.25	180	2.00	80
7.00	380	287	76	5.20	220	2.50	100
8.00	430	328	87	6.15	260	3.50	140
9.00	485	369	98	7.10	300	5.00	200

### Nous répondons avec plaisir à vos questions:

isofloc SA, CH-9606 Bütschwil  
Tél: +41 (0)71 313 91 00  
E-Mail: [info@isofloc.ch](mailto:info@isofloc.ch)  
Internet: [www.isofloc.fr](http://www.isofloc.fr)

Indications non contractuelles, sous réserve de modifications.  
Copyright © isofloc SA · Bütschwil 2019 · ds.b.isoLF.db.fr.20191908.E

