

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_V2 insufflation et projection humide en mur NF DTU 45.11 Isolation thermique de combles par soufflage d'isolant en vrac
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 ³	45-60 kg/m ³ *	32-45 kg/m ³
Conductivité thermique certifiée λ ₀ (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 ² ·K/W)	1.15-10.70 (m ² ·K/W)	0.75-5.00 (m ² ·K/W)
Réaction au feu certifiée	B-s2,d0 de 25 à 60Kg/m ³		
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 www.isofloc.fr		

* 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

RÉSISTANCE THERMIQUE EN FONCTION DE L'ÉPAISSEUR:

Soufflage (25-45 kg/m ³)				Insufflation (45-60 kg/m ³)		Projection humide (32-45 kg/m ³)	
R m ² · K/W	Épaisseur minimale à installer (mm)	Épaisseur utile (mm)	Nombre min. de sacs pour 100 m ²	R m ² · K/W	Épaisseur (mm)	R m ² · K/W	Épaisseur (mm)
4.00	219	164	44	2.35	100	0.75	30
5.00	273	205	54	3.30	140	1.50	60
6.00	328	246	65	4.25	180	2.00	80
7.00	383	287	76	5.20	220	2.50	100
8.00	437	328	87	6.15	260	3.50	140
9.00	492	369	98	7.10	300	5.00	200

Indications non contractuelles, sous réserve de modifications.
Copyright © isofloc SA Bütschwil 2021 · dst/isoLF.db.fr.20211126.E



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

Nous répondons avec plaisir à vos questions:

isofloc SA, CH-9606 Bütschwil
Tél: +41 (0)71 313 91 00
E-Mail: info@isofloc.swiss
Internet: www.isofloc.fr

