

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Domaine d'emploi	Ouate de cellulose en vrac pour l'isolation thermique et acoustique des bâtiments (combles perdus, murs, planchers, rampants), pour une mise en oeuvre 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 soufflage sur plancher de combles perdus
Certificat ACERMI	n° 20/14-316 - isofloc LF - Applications soufflage, insufflation et projection humide
Conditionnement	Sacs de 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_D	0,040 W/(m · K)	0,042 W/(m · K)	0,040 W/(m · K)
Epaisseur	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 60 kg/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 concrètes de mise en œuvre du fabricant permettant de réaliser un compactage durable, sans risque de 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	Epaisseur minimale à installer (mm)	Epaisseur utile (mm)	Nombre min. de sacs pour 100 m ²	R m ² · K/W	Epaisseur (mm)	R m ² · K/W	Epaisseur (mm)
4,00	210	160	43	2,35	100	0,75	30
5,00	265	200	53	3,30	140	1,50	60
6,00	315	240	64	4,25	180	2,00	80
7,00	370	280	74	5,20	220	2,50	100
8,00	420	320	85	6,15	260	3,50	140
9,00	475	360	95	7,10	300	5,00	200

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
- Pose rapide et économique
- 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.ch
Internet: www.isofloc.fr