FICHE technique
IGLOO FRANCE

Désignation commerciale : IGLOO FRANCE
Sites de production : LES ACHARDS (85) - SERVIAN (34)
Domaines d'application :
isolation de combles perdus, rampants, murs et planchers
Forme : isolant ouate de cellulose en vrac
Mise en oeuvre : soufflage, insufflation, projection humide
Conditionnement :
Palette de 400 kg avec 40 sacs de 10 kg (34)
Palette de 395,5 kg avec 35 sacs de 10,8 kg mini (poids moyen 11,3 kg) (85)



CERTIFICATIONS

Evaluation Technique Européenne
ETE-17/0033

Label «Produit Biosourcé Or + Filière française»
N°FR/07/11/19/90-FR (85) et
N°FR/21/03/23/90-FR (34)

CERTIFICAT ACERMI
N°12/D/157/784

MISE EN OEUVRE

Soufflage en plancher de combles
NF DTU 45.11

Avis Technique insufflation et projection humide en murs : 20/13/299_V04

MASSE VOLUMIQUE

Soufflage : 24-35 kg/m³
Classe de tassement : SH25

Insufflation : 48-60 kg/m³
Classe de tassement : SC0

Projection humide : 35-45 kg/m³

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE

Soufflage : 0,040 W/(m.K)

Insufflation : 0,040 W/(m.K)

Projection humide : 0,041 W/(m.K)

AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Réaction au feu : Classe E

Coefficient de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau : μ = 2

RÉSISTANCE THERMIQUE CERTIFIÉE - CERTIFICAT ACERMI N°12/D/157/784

SOUFFLAGE (24-35 KG/M³)														
Résistance thermique (m².K/W)	2.00	5.00	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	10.50	11.00	11.50
Épaisseur après tassement (mm)	80	200	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460
Épaisseur minimale à souffler (mm)	105	255	310	335	360	385	410	435	460	485	515	540	565	590
Nombre de sacs minimal pour 100 m² (10 kg)	25	62	74	80	87	93	99	105	111	117	124	130	136	142
Nombre de sacs minimal pour 100 m² (10,8 kg)	23	57	69	74	80	86	92	97	103	109	114	120	126	132
INSUFFLATION (48-60 KG/M³)														
Épaisseur de l'isolation (mm)	110	120	140	160	180	200	220	250	260	280	300	350	400	450
Résistance thermique (m².K/W)	2.75	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.25	6.50	7.00	7.50	8.75	10.00	11.25
PROJECTION HUMIDE (35-45 KG/M³)														
Épaisseur de l'isolation (mm)	30	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	180	200
Résistance thermique (m².K/W)	0.70	1.20	1.45	1.70	1.95	2.15	2.40	2.65	2.90	3.15	3.40	3.65	4.35	4.85

Le nombre de sacs mentionné ci-dessus correspond à un minimum associé à l'épaisseur minimale définie. Le respect de la masse volumique permet de correspondre aux performances certifiées.
Pour les données intermédiaires et le nombre minimal de sacs pour 100 m² se référer au certificat ACERMI N°12/D/157/784.

Version V_20261118V1 Novembre 2026

IGLOO FRANCE CELLULOSE - 18 rue Michel Breton, ZA Sud-Est 85150 Les Achards - Tél. 02 51 43 86 63 - contact@cellulose-igloo.com - www.cellulose-igloo.com