

FICHE technique

OUATE DE CELLULOSE

Désignation commerciale : IGLOO FRANCE S
Siège fabricant :
 PAE de la Baume - 34290 SERVIAN
Site de production :
 PAE de la Baume - 34290 SERVIAN
Domaines d'application :
 isolation de combles perdus, rampants, murs et planchers
Forme : isolant en vrac
Mise en oeuvre : soufflage, insufflation, projection humide
Conditionnement : palette de 40 sacs de 10 kg



1. CERTIFICATIONS

Evaluation Technique Européenne : ETE-19/0729
Label «Produit Biosourcé Or Filière française» N°FR/21/03/23/90-FR
ACERMI : 17/D/153/1211



2. MISE EN OEUVRE

Soufflage en plancher de combles : NF DTU 45.11
Avis Technique insufflation et projection humide en murs :
 20/19/441_V2-E1

3. MASSE VOLUMIQUE

Soufflage : 25-35 kg/m³ **Classe de tassement :** SH25
Insufflation : 50-60 kg/m³
Projection humide : 35-45 kg/m³

4. CONDUCTIVITÉ THERMIQUE

Soufflage : 0,039 W/(m.K)
Insufflation : 0,041 W/(m.K)
Projection humide : 0,041 W/(m.K)



5. AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Classe de réaction au feu : E
Coefficient de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau :
 $\mu = 1$

SOUFFLAGE EN COMBLES PERDUS														
Résistance thermique (m ² .K/W)	2.00	3.00	4.00	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00
Épaisseur (mm) après tassement 20%	78	117	156	195	215	234	254	273	293	312	332	351	371	390
Épaisseur minimale à souffler (mm)	100	150	200	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
Nombre de sacs minimal pour 100 m ²	25	38	50	63	69	75	82	88	94	100	107	113	119	125
INSUFFLATION EN MURS														
Épaisseur de l'isolation (mm)	100	125	165	170	200	205	245	250	285	290	300	330	370	400
Résistance thermique (m ² .K/W)	2.40	3.00	4.00	4.10	4.85	5.00	5.95	6.05	6.95	7.05	7.30	8.00	9.00	9.75
PROJECTION HUMIDE EN MURS														
Épaisseur de l'isolation (mm)	30	40	50	60	70	80	85	90	100	110	120	125	165	205
Résistance thermique (m ² .K/W)	0.70	0.95	1.20	1.45	1.70	1.95	2.05	2.15	2.40	2.65	2.90	3.00	4.00	5.00

Les données intermédiaires sont disponibles en intégralité sur l'ACERMI N°17/D/153/1211.