

FICHE technique

OUATE DE CELLULOSE

Désignation commerciale : IGLOO FRANCE - GREY SNOW - CELLULO'PRO - OUATIFI - WATT LESS (voir emballage produit)

Siège fabricant :

18 rue Michel Breton - ZA Sud-Est - 85150 LES ACHARDS

Site de production :

18 rue Michel Breton - ZA Sud-Est - 85150 LES ACHARDS

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 35 sacs de 11,3 kg



1. CERTIFICATIONS

Evaluation Technique Européenne : ETE-17/0033

Label «Produit Biosourcé»

ACERMI : 12/D/157/784



2. MISE EN OEUVRE

Soufflage en plancher de combles : NF DTU 45.11

Avis Technique insufflation et projection humide en murs :
20/13/299_V2

3. MASSE VOLUMIQUE

Soufflage : 24-32 kg/m³ **Classe de tassement :** SH25

Insufflation : 48-58 kg/m³

Projection humide : 35-45 kg/m³

4. CONDUCTIVITÉ THERMIQUE

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

Insufflation : 0,042 W/(m.K)

Projection humide : 0,042 W/(m.K)



5. AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Rapports de classement pour la réaction au feu : M1 et B-s2, d0

Coefficient de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau :
 $\mu = 2$

SOUFFLAGE EN COMBLES PERDUS														
Résistance thermique (m ² .K/W)	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00
Épaisseur (mm) après tassement 20%	80	120	160	200	240	280	320	360	400	440	480	520	560	600
Épaisseur minimale à souffler (mm)	100	150	205	255	305	355	405	455	505	555	610	660	710	760
Nombre de sacs minimal pour 100 m ²	23	34	46	57	68	79	90	102	113	124	136	147	158	169
INSUFFLATION EN MURS														
Épaisseur de l'isolation (mm)	100	120	145	160	180	200	220	245	260	280	300	350	400	450
Résistance thermique (m ² .K/W)	2.35	2.85	3.45	3.80	4.25	4.75	5.20	5.80	6.15	6.65	7.10	8.55	9.50	10.70
PROJECTION HUMIDE EN MURS														
Épaisseur de l'isolation (mm)	30	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	180	200
Résistance thermique (m ² .K/W)	0.70	1.15	1.40	1.65	1.90	2.10	2.35	2.60	2.85	3.05	3.30	3.55	4.25	4.75

Les données intermédiaires sont disponibles en intégralité sur l'ACERMI N°12/D/157/784.