

FICHE technique

OUATE DE CELLULOSE

Désignation commerciale : CLOUDY CELLULOSE N

Fabricant :

IGLOO FRANCE CELLULOSE - 85150 LES ACHARDS

www.cellulose-igloo.com

Site de production :

IGLOO FRANCE CELLULOSE - 85150 LES ACHARDS

Domaines d'application :

isolation de combles perdus, rampants, murs et planchers

Forme : isolant en vrac issu du recyclage de papier

Mise en oeuvre : soufflage, insufflation, projection humide

Conditionnement : palette de 35 sacs de 11,3 kg



1. CERTIFICATIONS

2. MISE EN OEUVRE

3. MASSE VOLUMIQUE

4. CONDUCTIVITÉ THERMIQUE

5. AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Evaluation Technique Européenne : ETE-17/0033

Label «Produit Biosourcé or Filière française» N°7/14/19/90-FR

ACERMI : 12/D/157/784



Soufflage en plancher de combles : NF DTU 45.11

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

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

Insufflation : 48-60 kg/m³

Projection humide : 35-45 kg/m³

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

Insufflation : 0,041 W/(m.K)

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



Réaction au feu : Classe E

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	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														
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)	2.40	2.90	3.50	3.90	4.35	4.85	5.35	5.95	6.30	6.80	7.30	8.50	9.75	10.95
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	1.20	1.45	1.70	1.95	2.15	2.40	2.65	2.90	3.15	3.40	3.65	4.35	4.85

Se référer au certificat ACERMI N°12/D/157/784 pour connaître la résistance thermique correspondant aux autres épaisseurs.