

LES TECHNIQUES D'APPLICATION DE LA "OUATE DE CELLULOSE"



INSUFFLATION DES PAROIS ET DU PLAFOND



Epaisseur à poser en soufflage dans les murs, pour un coefficient $R=3.15$ il faut insuffler 12.3 cm de ouate de cellulose

SOUFFLAGE DES COMBLES



HAUTE PERFORMANCE

PHONIQUE
ET
THERMIQUE



Parfait isolant naturel
mais également très
économique

INSUFFLATION DES PLAFONDS



C'est l'isolant thermique
et phonique de référence



Très faible tassement



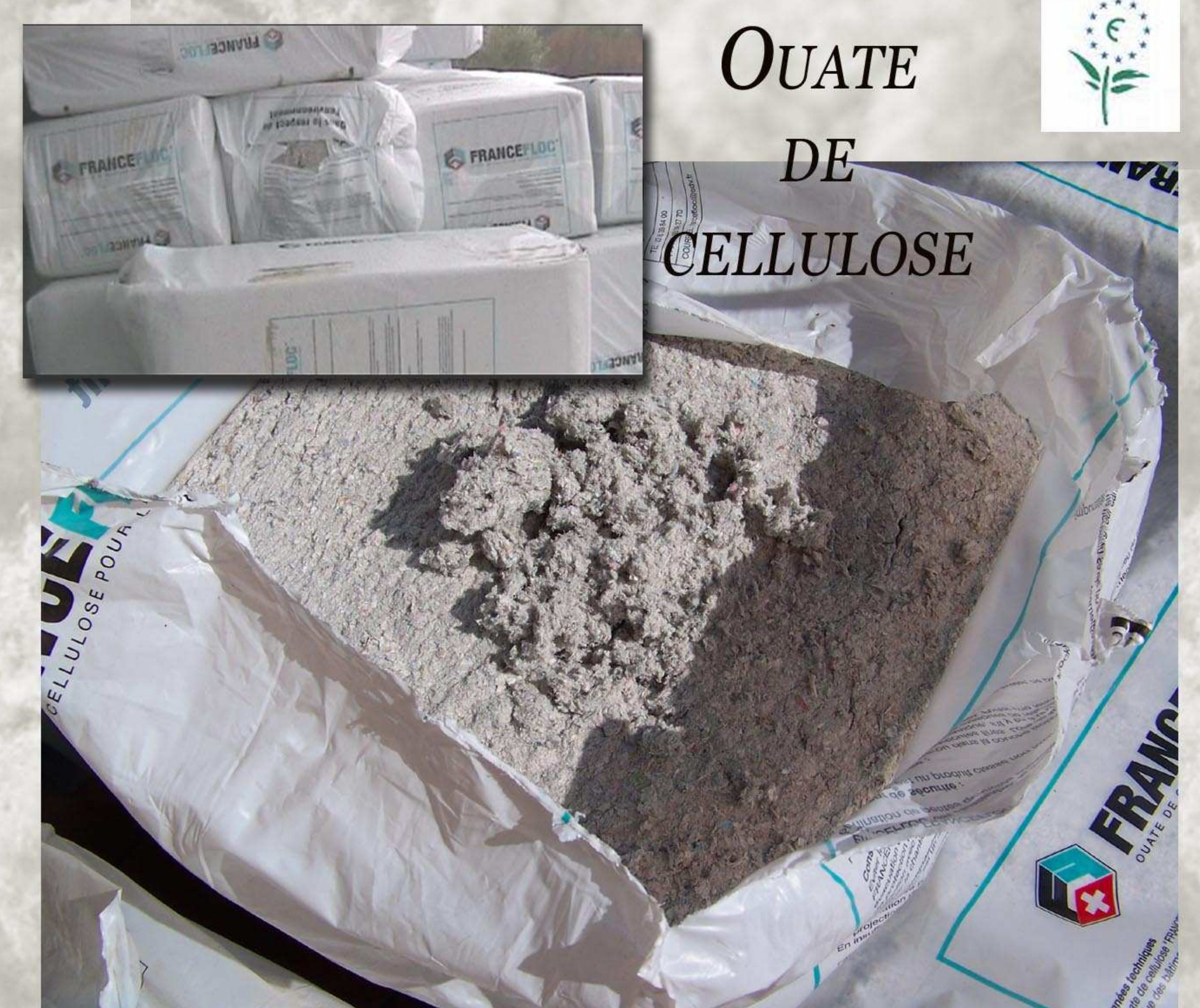
ECONOMIE D'ENERGIE 100% ECOLOGIQUE

EPAISSEUR À POSER EN SOUFFLAGE SOUS COMBLES, POUR UN COEFFICIENT $R=5$ ET COMPTE TENU D'UN FAIBLE AFFAISSEMENT : IL FAUT INSUFFLER SUR 23.7 CM DE HAUTEUR DE OUATE DE CELLULOSE.

FLOCCAGE



Flocage de grandes surfaces



OUATE
DE
CELLULOSE



Composée de 89% de papier de votre journal quotidien, la matière première est écologique, c'est du papier journal invendus avec le sel de bore minéral existant dans la nature.

ISOL & + RÉSEAU D'APPLICATEURS DE OUATE DE CELLULOSE, L'UN DES MATÉRIAUX LES PLUS ÉCOLOGIQUE ET ISOLANT DU MOMENT. OUATE DE CELLULOSE EST UN ISOLANT NATUREL DE L'HABITAT : RÉPOND À 2 PROBLÈMES : ÉCONOMIE D'ÉNERGIE/ DÉVELOPPEMENT DURABLE DE SA MAISON.

ECONOMIE D'ÉNERGIE, COMMENT ?
MOINS DE PERDITION DE CHALEUR PAR UNE MEILLEURE ISOLATION THERMIQUE GRÂCE À LA OUATE DE CELLULOSE

LA OUATE DE CELLULOSE, UN ISOLANT ?
OUATE EST FAIT À PARTIR DE PAPIER JOURNAL RECYCLÉ, MÉLANGÉ AUX SELS DE BORE. UTILISÉ DEPUIS +20ANS DANS LES MAISON D'AMÉRIQUE DU NORD
>RÉSISTANCE AUX ALÉAS CLIMATIQUES (CHAUD- FROID- 45°C)

ECONOMIE DE BUDGET :
1°C GAGNÉ C'EST 7% DE CHAUFFAGE EN MOINS.
FAVORISE LE RETARD DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES

SÉCURITÉ DE L'HABITAT : 0 DANGER !
SEL DE BORE : FONCTION FONGIQUE.
PROTÈGE L'HABITATION DE L'HUMIDITÉ, ANTIMOISSISSURE,
ÉVITE CHAMPIGNONS = RÉPULSIF RONGEUR, VERMINE.

DÉVELOPPEMENT DURABLE, COMMENT ?
UN MATÉRIAU D'ISOLATION :
100% ÉCOLOGIQUE : PAPIER JOURNAL RECYCLÉ.
100% NATUREL : FABRICATION À L'ÉNERGIE HYDROLIQUE

CARATÉRISTIQUES TECHNIQUES

Résistance thermique pour les murs $R : m^2C/W$

Epaisseur d'application	Résistance thermique
120	2,93
150	3,26
200	4,88
250	6,10
300	7,32
400	9,76

RÉSISTANCE THERMIQUE POUR LES COMBLES $R : m^2C/W$

Conductivité thermique $A : 0,040 W/mK$
Selon avis technique du CSTB 20/07 - 120

Epaisseur d'application	Epaisseur après tassement	Résistance thermique
240	204	5,10
250	213	5,30
260	208	5,20
270	216	5,40
280	224	5,60
290	232	5,80
300	240	6,00
325	260	6,50

CERTIFICATIONS :

- Avis technique du CSTB, validité au 21/10/2011
Murs en insufflation réf. 20/07/121
Murs en projection humide réf. 20/07/119
Combles réf. 20/07/120
- Classement feu du CSTB, M1 réf. RA05 - 0395, validité 27/09/2010
- Avis technique européen, DIBt ETA-05/0226, validité 29/09/2010
Pour les murs, les rampants et les combles
Le CTAT, organisme dépendant du CSTB et le MPA NRW, organisme indépendant basé à Dortmund, assure par des contrôles réguliers le suivi de la qualité de la ouate francefloc, dans le temps.

