

ISOLATION ECOLOGIQUE

La Ouate de Cellulose



Isol'Ouate Xylobell

Sans Risque pour la santé des applicateurs et clients !
4 méthodes d'application simple et rapide.
Produit recyclable à volonté.



OUATE DE CELLULOSE

Pour le respect de la planète et l'avenir de nos enfants !
L'Energie Grise la moins consommatrice et la moins polluante,
Lambda : 0,038 - Déphasage 10h à 12h.
25 Kg /m³ par soufflage sur les combles.
25 à 50 kg / m³ par projection sec ou humide.
30 à 65 kg / m³ par insufflation sec ou flocage humide.



Avis techniques du CSTB :

20/03-34 combles (planchers - plafonds suspendus)
20/03-35 murs (insufflation - projection / flocage)

Avis techniques Européen :

ETA-04/0080 - ETA-04/0081 sous pentes

Classement au feu M1 - Marquage CE

Importateur : www.xylobell.fr - info@xylobell.fr



OUATE DE CELLULOSE

4 Techniques : 1 soufflage - 2 épandage - 3 flocage - 4 insufflation

1 SOUFFLAGE HORIZONTAL

Dans les combles 25Kg/M3



A l'aide d'une cardeuse souffleuse prévue pour la cellulose vous pouvez souffler l'isolant sur le plancher des combles, en prenant soin de vérifier l'étanchéité à l'air. Se conformer au dossier technique du Cstb. (écart aux cheminées et spots 17cm).

En fin de chantier, Micro pulvériser la surface de la cellulose pour former une croûte de fixation. Lambda 0,038

Densité soufflage comble : 25kg/m³ à la souffleuse.

2 EPANDAGE MANUEL

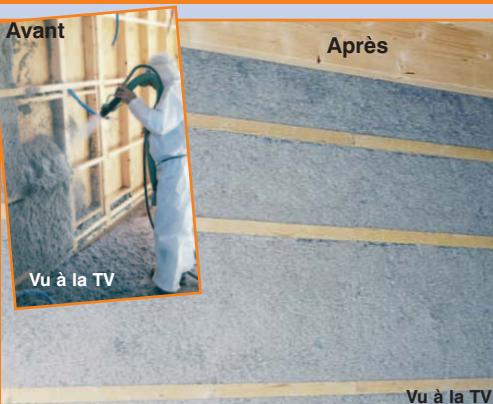
30Kg/M3

 Déverser dans un grand récipient la moitié ou la totalité du sac de cellulose. A l'aide d'un mélangeur à peinture décompresser la cellulose jusqu'à obtention d'une matière homogène et volumineuse. Verser manuellement le contenu dans les combles, dans les murs, en sous pente ou utilisation d'une souffleuse pour laine minérale. Lambda 0,038

Densité épandage : 30kg/m³

3 FLOCAGE VERTICAL

Murs - Cloisons - Osb - Sous pente 30 à 60 Kg/M3



FLOCAGE POSSIBLE SUR BETON PARPAING CIMENT, METAL et BOIS (sans colle)

Insuffler la ouate de cellulose en ayant préalablement pris soin d'installer en bout de boyau une BUSE DE FLOCAGE qui sera branchée sur une pompe raccordée au réseau d'eau ou dans un fut contenant de l'eau.

Après fixation de la cellulose sur sa cloison, égalisez la surface à l'aide d'un RABOT EGALISATEUR. Lambda 0,038 - Densité flocage : 30 à 60 kg/m³

4 INSUFFLATION VERTICALE

Murs - Cloisons - Osb - sous pente 25 à 50 kg/M3



Agrafez le film de confinement BENOMAT, frein vapeur ou pare-pluie.



Insuffler la cellulose par étapes successives, jusqu'au gonflement du film. Lambda 0,038

Densité en insufflation verticale : 25 à 50 Kg/m³

Régulateur de vapeur



RECAPITULATIF MATERIELS ET ACCESSOIRES CONSEILLÉS:

- ISOL'OUATE : Sac ISOL'OUATE de 12,5kg Palette de 18 sacs
- MELANGEUR (décompression manuelle)
- MARTEAU AGRAFEUR + AGRAFES
- CARDEUSE SOUFFLEUSE
- POMPE Hp + 2 flexibles 15m + raccords
- BUSE DE FLOCAGE (2 ou 4 têtes).
- RABOT EGALISATEUR DE SURFACE
- BENOVENT
- BENOREGLE
- FILM DE CONFINEMENT BENOMAT Rouleau de 108" - 2,74m x 100m=274 M² Rouleau de 55" - 1,40m x 100m=140 M²
- FREIN VAPEUR :

 - SISALEX 500 KRAFT - Rouleau de 75 M² ou
 - AMPATEX DB 2 - Rouleau de 140m²
 - PARE-PLUIE
 - AMPATOP T2 Le rouleau de 75m²
 - BANDE ADHESIVE DE RACCORD
 - AMPACOL 75 mm x 50 mètres

SOUFFLAGE	EPANDAGE	FLOCAGE	INSUFFLATION
X	X	X	X
X			X
	X	X	X
X	X		X
		X	
			X

MATERIELS & ACCESSOIRES

1) 1 POMPE HP (si possibilité de raccordement au réseau d'eau de la ville), sinon prévoir une pompe base pression 220V avec tuyaux aspiration - refoulement et deux flexibles de 15 m avec raccords (existe également sur batterie 12V ou mixte 12V/220).

2) En bout de flexible, brancher le raccord rapide sur la BUSE DE FLOCAGE.

Pompe HP



Buse de flocage

Marteau agrafeur avec ses boîtes d'agrafes

Rabot égalisateur surface

BENOREGLE
Règlette cartonnée à agrafer sur les solives verticalement afin de vérifier les épaisseurs de cellulose dans les combles au moment du soufflage.

CARDEUSE SOUFFLEUSE

STORM CYCLONE (220V 15A)

Production : 363 kg / heure - 32 sacs / h

Dimensions : 97 H x 74 L x 74 cm Long

Poids : 68,94 kg



Storm Cyclone

Se transporte aisément
dans un break
ou une petite fourgonnette.

Applicateur Agréé