


■ Isolant	100% papiers recyclés français et basques / Partenaire Emmaüs	■ Densité	- 28 à 35 kg/m ³ en soufflage - 55 à 65 kg/m ³ en insufflation - 40 à 50 kg/m ³ en projection humide
■ Composition	- 95% de fibres de cellulose issues de collectes en circuits courts - 5% de sel de bore	■ Lambda - soufflage	- 0.036 W/mK (valeur MPA NRW) - 0.038 W/mK (valeur ACERMI) - insufflation - 0.040 W/mK (valeur ATE)
■ Utilisation	Combles perdus - faux plafonds - planchers - Isolation murs, rampants, plafond	■ Tassement	- en soufflage 20%
■ Énergie grise	6 kwh/m ³	■ Réaction au feu	- Euroclasse C-s2,d0 Norme EN 13823 et EN 11925-2 - Euroclasse E Norme EN 11925-2
■ Conditionnement	- Sac de 14 kg - Palette de 336 kg (24 sacs) - Stockage à l'abri des intempéries	■ Étiquetage COV	A - (test FCBA)
■ Agréments	- CSTB N°20/14-339 - ATE N° 13/0510 - ACERMI 15/192/982 en cours	■ Tests fongiques	classement 0 (Intertec)
		■ Protection / sécurité	

Les encres dans nos papiers sont certifiées **sans plomb** et inertes. Les matières ont été testées au Laboratoire LCPO à Bordeaux et validées dans notre cahier des charges exclusif.



Seule ouate garantie 50 ans
production par défibrage finlandais.



Une autre façon d'isoler économique & écologique



Écologique

Régulateur
d'Humidité

Anti-allergique



Respirant

Résistant
au FeuIsolant
PerformantIsolant
Acoustique

Économique





1/La préparation du chantier peut demander d'installer des passerelles, qui permettront de se déplacer dans les combles sans marcher sur la ouate déjà soufflée et d'isoler de façon uniforme afin de supprimer les ponts thermiques.

2/L'utilisation de piges, lors du soufflage de la ouate, permet de garantir une couche d'isolant homogène en conformité avec la réglementation. R de 7 = 266 mm après tassement.



3/Le soufflage est effectué en commençant par les parties les plus éloignées. Densité de 28 à 35 kg/m³. Régler la machine pour obtenir la densité idéale (moyenne 32kg/m³ pour un R de 7). La densité peut varier en fonction des machines cardeuses utilisées.

4/La mise en œuvre doit prévoir une augmentation de l'épaisseur de la couche isolante de 20% afin de tenir compte de l'effet de tassement dans le temps. Pour un R de 7, souffler 335mm avant tassement (base lambda 0,038). OUATÉCO affiche 12% de tassement dans le cadre de contrôle "in situ" sur plus de 60 chantiers depuis 2010.

	SOUFFLAGE						
ÉPAISSEUR D'APPLICATION EN MM	240	285	335	380	430	475	525
Épaisseur utile en mm <i>après tassement avec tassement maxi de 20 %</i>	190	228	266	304	342	380	418
R en m ² K/W	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00
Pouvoir couvrant minimal en kg/m ² <i>masse volumique minimale de 32 kg/m³</i>	7.68	9.12	10.72	12.16	13.76	15.20	16.80



1/Contrôle du percement entre les rails (tous les 60cm ou tous les 40cm). La ouate peut être insufflée dans un mur en plaque de plâtre, panneau bois, membranes...

2/Percement du doublage à 40cm du haut du plafond, entre chaque rail.



3/Utilisation de la buse à insuffler. Densité recommandée de 55 kg au m³ pour éviter le tassement dans le temps. Cette densité permet une absence de tassement dans le temps validé par notre agrément technique européen 13/0510.

4/Dans le cas du remplissage par insufflation, il convient de s'assurer d'obtenir à l'application, les masses volumiques minimales indiquées au dossier technique. Contrôle par carottage.

Épaisseur utile en mm	INSUFFLATION				
	120	148	200	240	280
R en m ² K/W	3.00	3.70	5.00	6.00	7.00
Volume insufflé en kg/m ² masse volumique minimale de 55 kg/m ³	6.60	8.14	11.00	13.20	15.40
Nombre minimal de sacs pour 100 m ² masse volumique minimale de 55 kg/m ³	48	59	79	95	111
Pouvoir couvrant minimal pour insufflation à 55 kg/m ³ garanti sans tassement					