



Isolant à souffler en textile recyclé

En neuf comme en rénovation, **isonat cotonwool** est idéal pour l'isolation thermique et phonique des combles. Il dispose d'un fort pouvoir couvrant et se niche dans les moindres recoins, ce qui évite tous risques de ponts thermiques.

isonat cotonwool garantit d'excellentes performances et permet de répondre aux exigences de la Réglementation Thermique en neuf comme en rénovation.

La mise en œuvre s'effectue facilement par soufflage et ne nécessite pas de machine spécialisée.

isonat cotonwool est composé de fibres textiles à majorité coton, issues de la revalorisation de tissus (le produit ne contient pas de laine de mouton).

Durable dans le temps, l'originalité d'**isonat cotonwool** est de voir ses performances conservées au contact de l'humidité (50 % d'humidité relative dans l'air).

› Domaines d'applications :

- Isolation des combles perdues
- Isolation des planchers intermédiaires

› Avantages :

Écologique	revalorisation de textiles, recyclable en fin de vie
Compatibilité	s'adapte à la plupart des machines existantes
Isolation thermique	se référer au tableau de pouvoir couvrant Normatif en accord avec le DTU25.41 et les DTU de la série 40 + CPT 3693





Caractéristiques techniques **Isonat cottonwool**

COMPOSITION	VALEURS
Fibres textiles recyclées à majorité coton	90 %
Traitement ignifuge (phosphate d'ammonium)	10 %
Traitement antifongique des fibres	
CARACTÉRISTIQUES	
Réaction au feu	F – non déterminé (essai en cours)
Coefficient de résistance à la vapeur d'eau (mu)	1-2
Capacité thermique massique Cp	1600 J/kg.K

Prescriptions de soufflage

Épaisseur soufflage (mm)	Épaisseur minimale après tassement (mm)	Résistance thermique (m ² .K/W)	Pouvoir couvrant mini (kg/m ²)	Nombre mini de sacs pour 100 m ²
160	128	3,05	2,46	20
210	168	4,00	3,23	26
270	216	5,10	4,15	34
320	256	6,10	4,92	40
370	296	7,05	5,68	46
420	336	8,00	6,45	52
480	384	9,10	7,37	59
530	424	10,10	8,14	66
580	464	11,05	8,91	72
630	504	12,00	9,68	78

► **Conditionnement** : Sacs de 12,5 kg / 36 sacs par palette

Ayant pour volonté d'améliorer constamment la qualité de ses produits, Buitex se réserve le droit de modifier la composition ou la fabrication à tout moment et sans préavis.

Nous vous rappelons qu'Isonat® cottonwool doit être stocké à l'abri des intempéries. Pour la mise en oeuvre, se reporter aux guides de pose Isonat.



Zone Industrielle Le Moulin II – BP 23
69470 COURS-LA-VILLE – France

Tél. +33 (0)4 74 89 95 96
Fax : +33 (0)4 74 89 88 89
E-mail : contact@isonat.com

www.isonat.com

