

FICHE  
TECHNIQUE

# ISOLATION THERMIQUE 100% PAILLE DE BLÉ



biofib   
paille



# biofib

## paille

### ISOLANT THERMIQUE

#### BOTTES 100% PAILLE DE BLÉ

Thermique : 

Acoustique : 

Déphasage : 

Hygrothermie : 

Biofib' paille est une solution d'isolation thermique écologique et économique. Légère, facile et rapide à mettre en œuvre, c'est un remplissage idéal des systèmes type mur et façade ossature bois (MOB/FOB)

- ▶ Isolation thermique à densité élevée, résistante au feu
- ▶ Un isolant biosourcé et performant (isolation thermique à densité élevée, isolation acoustique)
- ▶ Un matériau naturel recyclable et renouvelable grâce à l'absence de liant
- ▶ Un matériau dépoussiéré assurant un confort de pose et préservant la santé de vos collaborateurs
- ▶ Un matériau qui stocke le carbone, baisse de l'impact CO<sub>2</sub>



#### DOMAINES D'APPLICATION



MURS  
PÉRIPHÉRIQUES



TOITURE



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition	100% paille de blé		
Conductivité thermique (λ)	W/m.K	NF EN 12667	0,048
Masse volumique	kg/m <sup>3</sup>		100
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau		NF EN ISO 12572	1,04
Réaction au feu (paille enduite à la chaux)		Rapport n°12/RC-14	B, s1-d0
Résistance au feu		EN 13501	REI 120
Capacité thermique massique (Cp)	J/kg.K	Rapport N091536	1558

### Bottes

Format en (mm)	Quantité par palette	surface par palette (m <sup>2</sup> )	Perméabilité à la vapeur d'eau Sd (m)	Résistance thermique R (m <sup>2</sup> .K/W)
L 600 x l 550 x Ep 220	44	14,52	0,25	4,58
L 600 x l 550 x Ep 360	24	7,92	0,41	7,5

22 palettes maximum par camion