

ISOL' en Paille



UNE BOTTE DE PAILLE INDUSTRIALISÉE
DISPONIBLE TOUTE L'ANNÉE



UN FORMAT STANDARDISÉ AUX
CARACTÉRISTIQUES CONSTANTES



COMPATIBLE AVEC LA FUTURE
RÈGLEMENTATION 2050

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Conductivité thermique	λ	0,048 W/m.K
Masse volumique sèche	ρ	100 kg/m ³
Capacité thermique massique	C_p	1558 J/kg.K
Poids d'une botte		+/- 5 kg
Euroclasse feu enduit à la chaux		B -s1- d0
Comportement au feu		E
Étiquette qualité de l'air		A+
Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	μ	1,14

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Carbone biogénique	9,58 kgC/m ²
Impact Changement Climatique	3,59 kgCO ₂ /m ²
Contenu en matière biosourcée	24 kg/m ²



CONDITIONNEMENT & PALETTISATION

Format	22 x 36 x 55cm
Nombre de m ² par palette	12 m ²
Nombre de bottes par palette	60 bottes
Dimensions d'une palette (LxLxh)	1 x 1,2 x 2,6m
Poids d'une palette	330 kg



300m² (25 palettes)
par semi-remorque

*densifiée
dépoussiérée
humidité traçée*

LA BOTTE DE 22

POUR QUELLE UTILISATION ?

Isolation de :



Mur



Toiture



Plancher

Se référer aux
Règles Professionnelles
de la Construction en Paille

ISOLATION

RÉSISTANCE
THERMIQUE R **4,6**
en m².K/W

CONFORT D'ÉTÉ

DÉPHASAGE THERMIQUE **9,2**
en heures

ATTÉNUATION
D'AMPLITUDE **5,5**
Coefficient diviseur

FDES INDIVIDUELLE A2

CARBONE
BIOGÉNIQUE CAPTÉ **35,14**
en kgCO₂/m²



NICOLAAS OUDHOF

www.isolenpaille.fr
02 85 455 466
info@isolenpaille.fr
49310 Lys-Haut-Layon

