

ISOL' en Paille



UNE BOTTE DE PAILLE INDUSTRIALISÉE
DISPONIBLE TOUTE L'ANNÉE



UN FORMAT STANDARDISÉ AUX
CARACTÉRISTIQUES CONSTANTES



COMPATIBLE AVEC LA FUTURE
RÈGLEMENTATION 2050

LA BOTTE DE 46

POUR QUELLE UTILISATION ?

Isolation de :



Mur



Toiture



Plancher

Se référer aux
Règles Professionnelles
de la Construction en Paille

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Épaisseur d'une botte		46 cm
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		+/- 10 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
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	S_d	0,52 m

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Carbone biogénique	20,04 kgC/m ²
Impact Changement Climatique	7,59 kgCO ₂ /m ²
Contenu en matière biosourcée	50 kg/m ²



CONDITIONNEMENT & PALETTISATION

Format d'une botte	46 x 36 x 55cm
Nombre de m ² par palette	5,6 m ²
Nombre de bottes par palette	28 bottes
Dimensions d'une palette (LxLxh)	1 x 1,2 x 2,65m
Poids d'une palette	310 kg



160m² (28 palettes)
par semi-remorque



www.isolenpaille.fr

NICOLAAS
OUDHOF

02 85 455 466

info@isolenpaille.fr

49310 Lys-Haut-Layon

rectifiée
dépoussiérée
humidité traçée



ISOLATION

RÉSISTANCE
THERMIQUE **R 9,6**
en m².K/W

CONFORT D'ÉTÉ

SELON NF EN 13786

DÉPHASAGE THERMIQUE **16,4**
en heures

AMORTISSEMENT **8,9%**

ACV DYNAMIQUE

NORME RE2020
(50 ANS) **-26,05**
en kgCO₂/m²