



Nomenclature produit

Caractéristiques techniques

Contrôle qualité

Mise en œuvre



FICHE TECHNIQUE « Balle de riz nettoyée HD »

Type de produit	Balle de riz de Camargue nettoyée, ayant été compactée en botte Haute Densité « B2RHD <u>155 PF3 SA</u> » <i>Voir nomenclature Bâtir en Balles</i>		
Masse volumique			$\leq 155 \text{ kg/m}^3$
<i>Valeur maximale garantie (balle tassée dans un seau), mesure selon protocole Bâtir en Balles</i>			
Parties Fermentescibles			$< 3\%$
<i>Proportion maximale garantie en masse, mesure selon protocole Bâtir en Balles</i>			
Composition	100% Balle de riz (taux de silice $\approx 20\%$ silice), <u>Sans Additifs</u> , 100% biosourcé		
Mise en œuvre en vrac par prêtassement manuel (murs & toitures) ou par foulage (planchers)			
Conditionnement	Sacs manuportables palettisés filmés (20 kg, balle issue de bottes HD) Botte HD non palettisée ($\approx 360\text{-}400 \text{ kg}$, $230*85*75 \text{ cm}$) $\frac{1}{2}$ botte HD palettisée filmée ($\approx 180\text{-}200 \text{ kg}$)		
Masse volumique & Conductivité thermique (lambda 10°C/50%HR)	<i>Valeurs de lambda margées (données par la calculatrice en ligne)</i>		
	Planchers	150-155 kg/m^3	0.054 W/mK
	Toitures terrasses	150-155	0.054
	Toitures	160-165	0.056
	Murs	165-170	0.057
Tassement en murs	Labo FCBA 2021 : $< 1\%$ à 150 kg/m^3		
Eau & Vapeur d'eau	Labo Codem 2021 : Mu 3.5, courbe de sorption Labo Codem 2022 : Humidité à l'équilibre (23°C/50HR) : 7 à 8 %		
Résistance fongique	Labo FCBA : Essai réalisé pendant 28 jours à 28°C/85%HR		
Termites	Labo FCBA 2021 : Effet barrière à partir de 4 cm Labo FCBA 2021 : Non appétant		
Mites des vêtements	Labo TEC 2021 : Non appétant (mites & anthrènes)		
Confort d'été	Labo LNE 2014 : Chaleur spécifique 1450 J/kgK Ajouter + 0.00022 au lambda, par degré de température supplémentaire Mesures en conditions réelles		
Acoustique	Labo CEREMA 2018 : Essais tube de Kundt		
Feu (réaction)	Labo CREPIM 2021 (essais SBI) : C-s2-d0 (balle brute) B-s1-d0 (balle enrobée de terre argileuse, $380 \text{ kg/m}^3 \text{ sec}$)		
Émissions COV	Non caractérisé		
Environnement	Coproduit agricole, origine Camargue, issu de l'agriculture conventionnelle ou biologique, FDES en cours		

Produit disponible chez



Fiche réalisée le

21/03/2022, par Bâtir en Balles, Plus de détails sur www.batirenballes.fr