

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Agrément technique	EU	Agrément Technique Européen ETA-05/0226
	D	Homologation générale Z-23.11-280
Composition		Fibres de papier journal $\geq 90\%$, sels de métaux légers, acide borique comme agent ignifugeant
Domaine d'emploi		Ouate de cellulose en vrac pour l'isolation thermique et acoustique, pour une mise en œuvre mécanique à sec ou avec adjonction d'eau
Protection du bois	D	Application dans toutes les constructions conformes à la norme DIN 68800-2 -2
Organisme de contrôle indépendant	CH	EMPA
	D	MPA NRW (Allemagne)
Conductivité thermique λ	EU	0,038 W/(m · K) pour 30–60 kg/m ³ Valeur déclarée λ_D selon ETA-05/0226
	CH	0,038 W/(m · K) pour 30–60 kg/m ³ SIA
	D	0,040 W/(m · K) pour 30–60 kg/m ³ Valeur utile
Masse volumique ¹⁾		30–40 kg/m ³ soufflage sur plancher, < 10°
		40–60 kg/m ³ insufflation (plancher, rampants de toit)
		45–60 kg/m ³ mur
		30–50 kg/m ³ projection humide
Capacité thermique spécifique c		2150 J/(kg · K)
Comportement au feu	EU	B-s2,d0 / E selon DIN EN 13501-1 selon ETA-05/0226
	CH	Indice d'incendie 5,3 selon l'AEI Groupe de réaction au feu RF 2
	D	E selon DIN EN 13501-1 équivalent B2 selon DIN 4102
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ		1 – 2
Résistance au développement des moisissures		Pas de développement selon ISO 846
Résistance à l'écoulement de l'air r		≥ 5 kPa · s/m ² pour 30 kg/m ³ 18,5 kPa · s/m ² pour 40 kg/m ³ selon DIN EN 29053
Humidité d'équilibre		Env. 8 % à 23 °C et 50 % humidité relative de l'air
Émission de gaz à effet de serre ²⁾		0,204 kg équivalent CO ₂ /kg
Consommation d'énergie primaire ²⁾	non renouvelable	2,86 MJ/kg
	totale	3,70 MJ/kg
Unité de charge écologique ²⁾		350 UCE/kg
Recyclage		Le matériau sec et non souillé peut être réutilisé
Conditionnement		Balles 350 kg, sacs PE 12,5 kg, sur palette filmée

¹⁾ La masse volumique à appliquer dépend de la construction. Les applicateurs spécialisés disposent des consignes de mise en œuvre du fabricant permettant de réaliser un compactage durable, sans tassements ultérieurs.

²⁾ Rapporté à la fabrication, aux adjuvants, au transport et à l'élimination. Informations complémentaires dans la recommandation KBOB 2014 ou sur les sites www.eco-bau.ch ou www.baubook.at



Vos avantages :

- Caractéristiques thermiques et acoustiques performantes, excellent confort d'été
- Hygroscopique et régulateur d'humidité
- Comportement au feu certifié
- Produit unique pour procédés multiples, ajustement parfait, sans découpes ni chutes
- Pose rapide et économique
- La fabrication la plus économe en énergie de tous les isolants manufacturés
- Des entreprises partenaires hautement qualifiées

Nous répondons avec plaisir à vos questions :

isofloc SA
Soorpark
CH-9606 Bütschwil
Tél.: +41 (0)71 313 91 00
Fax: +41 (0)71 313 91 09
e-mail: info@isofloc.ch
Internet: www.isofloc.ch