

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

Agrément technique	EU	Agrément Technique Européen ETA-05/0226
Matériel d'isolation		Papier de rebut 93%; acide borique 3,5%; MgSO4 3,5%
Domaine d'emploi		Quate 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	DE	Application dans toutes les constructions conformes a la norme DIN 68800-2 -2
Organisme de contrôle indépendant	EU	MPA NRW
	CH	EMPA
	DE	MPA NRW
Natureplus-certificat		Nr. 0107-2101-176-1
Conductivité thermique λ	EU	0,038 W/(m · K) pour 30–60 kg/m ³ Valeur déclarée λ_0 selon ETA-05/0226
	CH	0,038 W/(m · K) pour 30–60 kg/m ³ SIA
	DE	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'AEAI Groupe de réaction au feu RF 2 D \geq 100 mm RF 3 (cr) D = 40-100 mm
	DE	E selon DIN EN 13501-1, 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		\geq 5 kPa · s/m ² pour 30 kg/m ³
Humidité d'équilibre		Env. 8 % à 23 °C et 50 % humidité relative de l'air
Consommation d'énergie primaire renouvelable ²⁾		0,8 MJ/kg
Consommation d'énergie primaire non renouvelable (PEI n.E.) ²⁾		3,7 MJ/kg
Potentiel de réchauffement global (GWP) ²⁾		-1,2 kg CO ₂ eq/kg
Potentiel d'acidification (AP) ²⁾		1,1 g SO ₂ eq/kg
Potentiel d'appauvrissement de l'ozone (ODP) ²⁾		1,97 · 10 ⁻⁰⁸ kg CFC-11 eq/kg
Unité de charge écologique ³⁾		350 UCE/kg
Code de déchet (EAK)		170604 / 170904
Recyclage		Matériau pure et sèche peut être réutilisé
Emballage		Balles 350 kg, sacs PE 12,5 kg, sur palette filmée



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
- 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 AG, CH-9606 Bütschwil
Tél: +41 (0)71 313 91 00
E-Mail: info@isofloc.swiss

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

²⁾ Du berceau à la porte de l'usine („cradle to gate“) pour un isolant de soufflage de cellulose moyen.

³⁾ Rapporté à la fabrication, aux adjuvants, au transport et à l'élimination. Informations complémentaires dans la recommandation KBOB 2014 ou sur www.eco-bau.ch.

Indications non contractuelles, sous réserve de modifications.

Copyright © isofloc AG / Bütschwil 2021 · dst/isoLM.db.ch.20210303



Produkt Bütschwil



Das Zeichen für verantwortungsvolle
Waldwirtschaft

