

LAMBDA universel 031

Description produit

A base de polystyrène expansé graphité, le swissporLAMBDA Universel 031, avec une conductivité thermique λ_D de seulement 0,031 W/(m·K), est un matériau hautement performant permettant une isolation avec un champ d'application universel et efficace de l'enveloppe du bâtiment. Grâce aux nombreuses possibilités d'application, les problèmes d'isolation peuvent être aisément résolus.

Protéger du rayonnement direct du soleil et de l'humidité. Il faut éviter de les stocker sous des couvertures (bâches, films, etc.) translucides ou sombres.

Le swissporLAMBDA Universel 031 procure des avantages décisifs:



Format	1000 x 500 mm
Epaisseur	20 - 300 mm

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Symbole	Norme	Unité	Valeur
Conductivité thermique valeur utile	λ_D	SIA 279	W/(m·K)	0.031
Capacité thermique spécifique	c		Wh/(kg·K)	0.39
Comportement au feu		EN 13501-1		E
Groupe de comportement au feu		AEAI		RF3 (cr)
Masse volumique apparente			kg/m ³	~ 15
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	μ	EN 12086		~ 30
Contrainte de compression pour 10% de déformation	σ_{10}	EN 826	kPa	≥ 60
Fluage en compression (50 ans, compression <2%)	σ_c	EN 1606	kPa	12
Température limite max. sans charge			°C	75

Informations

Consignes d'utilisation Ne convient pas pour une isolation thermique extérieure crépie