

# LAMBDA universel 029

## Description produit

Panneau d'isolation en mousse rigide en EPS graphité. Isolant de construction à usage universel.

## Caractéristiques du produit

- ✓ Très bonne performance d'isolation
- ✓ Léger et facile à travailler
- ✓ Cycle de la matière fermé

## Applications

### Fonction et application

- ✓ Isolation thermique à usage universel

### Élément de construction et utilisation

Murs extérieurs :

- ✓ Double mur isolé
- ✓ Isolation intérieure

Plafonds et sols :

- ✓ Isolation des plafonds
- ✓ Chapes flottantes, SIA 251 Catégorie A-D

Toitures plates :

- ✓ Toiture chaude praticable et non praticable

Toiture en pente :

- ✓ Sur chevrons

### Non adapté (liste non exhaustive)

- ✗ Isolation thermique extérieure crépie
- ✗ Toitures plates, directement sous l'étanchéité



<b>Format</b>	1000 x 500 mm
<b>Epaisseur</b>	20 - 300 mm

## Caractéristiques techniques

Caractéristique	Symbole	Norme	Unité	Valeur
Conductivité thermique valeur utile	$\lambda_D$	SIA 279	W/(m·K)	0.029
Capacité thermique spécifique	c		Wh/(kg·K)	0.39
Comportement au feu		EN 13501-1		E
Groupe de comportement au feu		AEAI		RF3 (cr)
Contrainte de compression pour 10% de déformation	$\sigma_{10}$	EN 826	kPa	≥ 130
Fluage en compression (50 ans, compression <2%)	$\sigma_c$	EN 1606	kPa	25
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	$\mu$	EN 12086		~ 50
Masse volumique apparente			kg/m <sup>3</sup>	~ 25
Température limite max. sans charge			°C	75

# LAMBDA universel 029

## Informations

---

**Conseil d'utilisation**

Ne convient pas pour une isolation thermique extérieure crépie.

**Stockage**

Protéger le matériel des rayons directs du soleil, de la chaleur, de la pluie et de la neige. Les films transparents ou foncés sont à éviter.

**Informations**

Les informations fournies sont basées sur l'état actuel de la technique. Des modifications sont susceptibles d'être apportées.

---