

## Domaines d'application

Isolation thermique universelle sous charge élevée (chapes, planchers chauffants, toitures terrasses, accessibles). Bâtiments neufs et rénovations.

## Format du panneau

1000 x 500 mm, 1000 x 1000 mm (sur demande : 1500 x 1000 mm, 3000 x 1000 mm)  
1200 x 1200 mm (sur demande : tous les formats avec battue)

## Propriétés du produit

- Forme et volume constants
- Facile à appliquer
- Recyclable à 100 %
- Résistant au vieillissement
- Insensible à l'humidité
- 100 % sans HCFC et HFC
- Sans HBCD
- Ouvert à la diffusion
- Qualité alimentaire
- **Très forte résistance à la compression**

## Caractéristiques techniques

Conductivité thermique à 10 °C (valeur nominale)	0,034 W/mK
Contrainte de compression pour un écrasement de 10 %	≥ 120 kPa
Contrainte de compression pour un écrasement de 2 %	25 - 40 kPa
Résistance à la flexion	≥ 170 kPa
Stabilité de forme à la chaleur, à court terme	95 °C
Stabilité de forme à la chaleur, à long terme	80 - 85 °C
Absorption d'eau en cas de stockage sous l'eau (28 jours)	3 - 4 Vol-%
Valeur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	30 - 70 μ
Comportement au feu (selon VKF)	RF3 (cr)
Comportement au feu (selon ÖNORM EN 13501-1)	Euroklasse E
Comportement au feu (selon DIN 4102)	B1



CE EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(5)-DS(N)5-DS(70,-)3-DLT(1)5-CS(10)120-BS170

Épaisseur	Emballage		Valeur R (m <sup>2</sup> K/W)	Valeur U (W/m <sup>2</sup> K)*
	(p.)	(m <sup>2</sup> )		
10 mm	50	25	0,25	2,17
20 mm	25	12,5	0,55	1,32
30 mm	16	8	0,85	0,95
40 mm	12	6	1,15	0,74
50 mm	10	5	1,45	0,61
60 mm	8	4	1,75	0,52
80 mm	6	3	2,35	0,40
100 mm	5	2,5	2,90	0,32
120 mm	4	2	3,50	0,27
140 mm	3	1,5	4,10	0,23
160 mm	3	1,5	4,70	0,20
180 mm	2	1	5,25	0,18
200 mm	2	1	5,85	0,17
220 mm	2	1	6,45	0,15
240 mm	2	1	7,05	0,14
260 mm	1	0,5	7,65	0,13
280 mm	1	0,5	8,20	0,12
300 mm	1	0,5	8,80	0,11

\* Résistance à la transmission de chaleur selon ÖN B8110-1 (0,17 W/m<sup>2</sup>K) incluse

Les valeurs citées sont conformes aux exigences des normes et des directives (ÖNORM B6000, directives de qualité de la GPH (Güteschutzgemeinschaft Polystyrol-Hartschaum), spécialisée dans la protection de la qualité de la mousse rigide de polystyrène).

## Exécution comme panneau isolant en pente

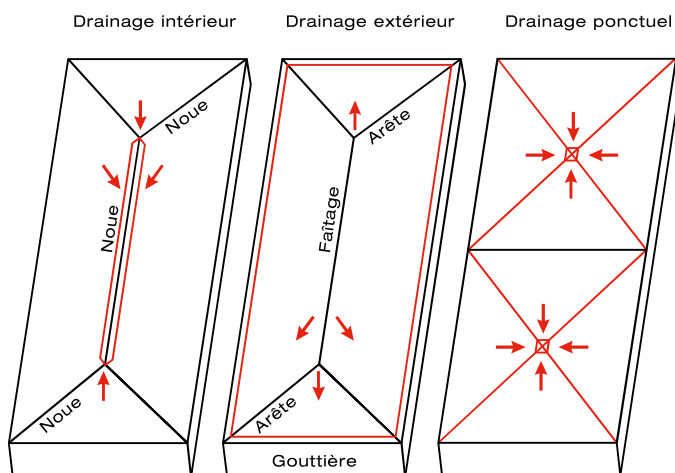


Schéma de pose A : avec panneaux isolants en pente **flapor**

