

VIP

Description produit

Panneau d'isolation sous vide très efficace composé d'un matériau de base à cellules ouvertes et résistant à la compression, enveloppé avec des feuilles en aluminium. Idéal pour les hauteurs de construction réduites, les constructions minces ou pour une utilisation optimale de l'espace.

Caractéristiques du produit

- ✓ Excellente performance d'isolation
- ✓ Bien approprié pour Minergie-ECO
- ✓ 2ème priorité des ecoCFC/ecoDevis

Applications

Fonction et application

- ✓ Isolation sous vide pour structures minces en toitures plates et en chapes flottantes, selon les métrés avec plan de pose et liste de pièces spécifiques à l'objet et combiné avec des plaques de compensation swissporPIR Premium Plus

Élément de construction et utilisation

Plafonds et sols :

- ✓ Chapes flottantes, SIA 251 Catégorie A-D

Toitures plates :

- ✓ Toiture chaude praticable et non praticable

Non adapté (liste non exhaustive)

- ✗ Construction directement crépée
- ✗ Support alcalin



Format	1300 x 600 mm
	1200 x 600 mm
	500 x 600 mm
	400 x 600 mm
	200 x 600 mm
Epaisseur	400 x 300 mm
	20, 30, 40 mm

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Symbole	Norme	Unité	Valeur
Conductivité thermique valeur utile	λ_D	SIA 279	W/(m·K)	0.007
Capacité thermique spécifique	c		Wh/(kg·K)	0.25
Comportement au feu		EN 13501-1		E
Groupe de comportement au feu		AEAI		RF3 (cr)
Contrainte de compression pour 10% de déformation	σ_{10}	EN 826	kPa	≥ 140
Fluage en compression (50 ans, compression <2%)	σ_c	EN 1606	kPa	40
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	μ	EN 12086		~ étanche
Dimensionnement / Utilisation chapes flottantes		SIA 251	Catégorie	A, B, C, D
Température limite max. sans charge			°C	+ 90

VIP

Informations

Conseil d'utilisation

Les panneaux isolants swissporVIP doivent être protégés contre toute action mécanique.

Informations

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