

FICHE TECHNIQUE

FOAMBOARD

2000 D - 2500 D - 3000 D - 3500 D

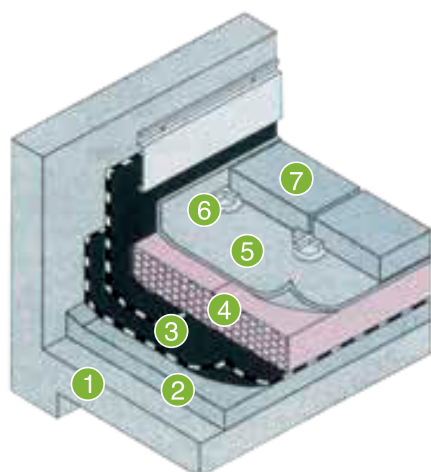


Les panneaux de mousse 2000 D - 2500 D - 3000 D - 3500 D sont des panneaux de polystyrène extrudé avec une surface de revêtement. Ils sont utilisés comme membrane d'étanchéité pour l'isolation thermique des toits plats.

Application

La membrane (bitumineuse, pvc, tpo, etc.) formant une étanchéité à l'eau et à la vapeur est déroulée sur le béton de nivellement existant. Les panneaux de mousse 2000 D - 2500 D - 3000 D - 3500 D sont posés ensemble sans application de colle afin que les joints soient ajustés. L'élément filtrant et le couvercle qui servent de feutre séparateur sont posés sur les panneaux. Pour les toits plats inaccessibles, une couche de gravier rond lavé de couleur claire est placée sur le dessus du couvercle séparateur afin de mettre du poids et de réfléchir les rayons du soleil. Pour les toits plats accessibles, des tuiles préfabriquées (béton, bois, etc.) sont posées en appui sur des cales en plastique. Si vous le souhaitez, des revêtements du sol appliqués avec du sable ou du coulis peuvent également être utilisés. Pour les toits plats de jardin, les couches comprenant du gravier sont appliquées comme pour les toits plats inaccessibles. L'élément filtrant et le sol végétal sont disposés sur le gravier pour terminer le système.

Epaisseur (cm)	Largeur x longueur (cm)	Emballage (m ²)	Emballage (m ³)
2	60X120	14,40	0,2880
2.5	60X120	11,52	0,2880
3	60X120	10,08	0,3024
4	60X120	7,20	0,2880
5	60X120	5,76	0,2880
6	60X120	5,04	0,3024
7	60X120	4,32	0,3024
8	60X120	3,60	0,2880
9	60X120	2,88	0,2592
10	60X120	2,88	0,2880
12	60X120	2,16	0,2592
15	60X120	2,16	1,4400



Dalle en béton armé ①

Béton nivelant ②

Etanchéité ③

Panneau de mousse ④

Élément filtrant ⑤

Cale En Plastique ⑥

Revêtement du sol ⑦

- Résistance élevée à la compression
- Isolation thermique élevée
- Imperméable à l'eau

Propriétés		Symbole	Unité	Description												Tolérance		Standard
Matériel		-	-	Polystyrène extrudé												-	TS EN 13164	
Profil du bord		-	-	Carré, feuillure												-	-	
La forme de la surface		-	-	Revêtement												-	-	
Densité	2000 D	-	kg/m³	min. 25		min. 26		min. 27		min. 30		-		-	-			
	2500 D	-		min. 25		min. 28		min. 30		-								
	3000 D	-		min. 28		min. 32		min. 29		min. 30		-						
	3500 D	-		min. 28		min. 30												
Largeur		W	Mm	600												± 8 mm	TS EN 822	
Longueur		L	Mm	1200												± 8 mm	TS EN 822	
Epaisseur		T	Mm	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	120	150	T1 *	TS EN 823	
Réaction au feu		-	-	E												-	TS EN 13501-1	
Résistance thermique		R _D	m².K/W	0,55	0,70	0,85	1,10	1,40	1,70	2,00	2,25	2,55	2,85	3,40	4,25		TS EN 13164	
Conductivité thermique déclarée (10 °C)		λ _D	W/m.K	0,035												-	TS EN 13164	
Coefficient de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau		MU	-	100												MU100	TS EN 12086	
Type de matériau		-	-	2000 D			2500 D			3000 D			3500 D			-	-	
Résistance à la traction perpendiculaire aux faces		TR	kPa	min. 200			min. 400			min. 400			min. 600			TR200 - TR400 TR600	TS EN 1607	
Résistance à la compression (10 % déformation)		σ ₁₀	kPa	min. 200			min. 250			min. 300			min. 350			CS(10/Y) 200 250 300 350	TS EN 826	
Stabilité dimensionnelle dans des conditions thermiques et d'humidité spécifiées		Δε _t , Δε _b , Δε _d	%	max. 5 **												DS (70,90)	TS EN 1604	
Stabilité dimensionnelle dans des conditions de charge thermique et de compression spécifiées		ε _t	%	max. 5 ***												DLT(1)5 DLT(2)5	TS EN 1605	
Résistance au gel et au dégel		FTCD	%	max. 1												FTCD ₁	TS EN 12091	
Absorption d'eau à long terme avec immersion totale		W _{lt}	%	max. 0,7												WL(T)0,7	TS EN 12087	
Absorption d'eau à long terme avec diffusion		W _{dv}	%	max. 3												WD(V)3	TS EN 12088	
Matériel de packaging		-	-	PE Film												-	-	
Autre Information		Il n'y a pas de feuillures en épaisseur de 20 mm.																

* T1 : +2 for < 50 mm; -2,+3 for 50 - 120 mm; -2,+3 for > 120 mm

Selon les demandes des clients, le produit peut être de classe d'épaisseur T2 ou T3.

** TS EN 13164 / Item 4.3.2

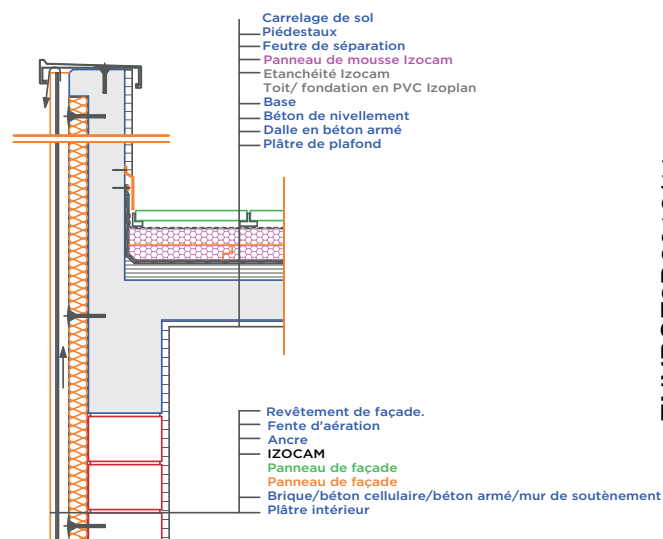
*** TS EN 13164 / Item 4.3.3

Rappels de sécurité pour le chargement, le déchargement, l'expédition et le stockage

- Le chargement et le déchargement doivent être effectués par (au moins) deux personnes.
- Les colis doivent être placés les uns sur les autres avec une attention particulière.
- Seul le volet arrière de la carrosserie du camion doit être ouvert pendant le déchargement.
- Le déchargement doit être effectué de l'arrière vers l'avant.
- Les produits ne doivent pas être mis en position verticale le pendant le transport et le stockage.
- Les produits ne doivent pas être tirés par leur colis.
- Les produits ne doivent pas être piétinés.
- Les colis doivent être posés sur le sol avec une attention particulière afin que les coins du produit ne soient pas endommagés par un choc.
- Le stockage peut être effectué en superposant les produits avec ou sans palettes.
- Les produits ne doivent pas être expédiés avec des matériaux contenant des solvants organiques (diluant, peinture, fioul, acétone, etc.).
- Les matières combustibles, inflammables et dangereuses ne doivent pas être stockées dans la zone de stockage et un équipement d'extinction d'incendie doit être disponible.

Izocam ne peut être tenu responsable des problèmes dus à des erreurs d'impression. **Izocam**, le fabricant, se réserve le droit de modifier les spécifications du produit sans préavis. **Izocam** fabrique également des produits spéciaux sur demande.

Pour vos besoins, vous êtes prié de contacter notre service Export.



*La résistance à la compression doit être déterminée en fonction des charges réparties auxquelles les panneaux isolants Izocam sont soumis.



ENXPSF2D2018/11