

SAS capital 220 465 €  
RCS Bourg-en-Bresse 509386009  
TVA FR57509386009  
(T) +33 (0) 4 72 25 13 00  
(F) +33 (0) 4 78 06 02 52

## **CARACTERISTIQUES GLOBALES PSE** **Plaques découpées dans blocs moulés**

Références	Type valeur	Spécif	Unité	AM	BM	CM	DM	EM	FM	GM	HM	IM	JM	KM
Résistance à la comprésion	mini	def. de 10%	kPa	–	30	50	70	90	140	190	230	275	320	375
Conductivité thermique	PSE blanc	maxi	à 10°C	mW/(m.K)	58	47	43	41	39	37	36	35,5	35	35
	PSE gris	(4)	à 10°C	mW/(m.K)	33,5	32,5	31,5	30,5	30	30	30	30	30	30
Indice conventionnel de perméabilité à la vapeur d'eau ICPVE.	–	–	µg/(m².s)	–	1050	820	700	580	470	350	310	265	235	205
Perméabilité à la vapeur d'eau VPE	–	–	10 <sup>-5</sup> g/(m.h.mm. Hg)	–	450	350	300	250	200	150	130	115	100	85
Température pour variation dim.<= à 3%	maxi	–	°C	70	70	75	75	80	80	80	–	–	–	–
Masse volumique apparente sèche (1)	maxi	–	kg/m <sup>3</sup>	9	11	13	15	19	24	29	34	39	44	50
Cohésion	mini	–	kPa	10	50	90	140	180	220	240	290	315	340	365
Tolérances dimensionnelles														
– longueur	–	–	%	± 0,4 (2)										
– largeur	–	–	%	± 0,4 (2)										
– épaisseur	–	–	mm	± 2										
Comportement au feu	–	–	–	Conforme à l'euroclasse E si matière ignifugée (3)										

(1) : La tolérance est fixée à ± 10 % pour la masse volumique.

(2) : Toutefois pour les matériaux ayant 500 mm ou moins de 500 mm en largeur et/ou longueur la tolérance est fixée à ± 2 mm sur la/les dimensions concernées.

(3) : Nos produits font l'objet de contrôle de comportement au feu selon la norme NF EN ISO 11925-2 sur les matières ignifugées. Cependant ils sont disponibles en ignifugé ou en non ignifugé. La classe de matière DM ignifugée est certifiée euroclasse E par le LNE sous le n° N041100.

(4) : Les valeurs exprimées pour le PSE gris sont tirées des données techniques de notre matière et non pas d'une norme, c'est pourquoi il ne s'agit pas de valeur mini ou maxi imposée comme pour le PSE blanc.

Les valeurs pour HM, IM, JM et KM sont issues d'une loi mathématique déterminée à partir des résultats précédents (excepté pour la masse volumique et la conductivité thermique) et sont donc non exhaustives.