

PANNEAU ISOTHERMIQUE

DREYER PSE

PAN PSE 145

IDENTIFICATION

Epaisseurs mm*	16	50	80	100	120	140	160
Masse kg/m²	8,8	9,5	10,2	10,6	11,0	11,4	11,8

*Jusqu'à 200mm

CLASSEMENT DE REACTION AU FEU

A2-s2,d0

BS1d0

Validité par PV

B-s2,d0

Validité par PV

Panneaux isolant ignifugés classés M1

Validité par PV délivré par laboratoire d'essais français

M1

Validité par PV

DISTANCE ENTRE LES APPUIS DU PANNEAU AUTOPORTANT

Distance entre les appuis du panneau autoportant en fonction de l'épaisseur et de la charge maximale en daN/m²

Epaisseurs mm	Portée maximale entre deux appuis	
	Températures positives	Températures négatives
16	Doublage de plafond existant	
50	Uniquement cloisons de bureaux ou doublage de verticaux	
80	4,0	
100	5,0	
120	5,50	
140	6,0	
160	6,0	
		5,0
		5,50

Résultat pour :

Une flèche inférieure à 1/200^{ème} de la portée.

Une charge inférieure à la charge de ruine coefficientée à 2.

ISOLATION THERMIQUE

Coefficient de conductivité thermique : λ : 0,028W :m. °C à 0°

Coefficient U de transmission thermique moyen :

Epaisseur mm	16	50	80	100	120	140	160
U en W/m². K	(*)	(**)	0,35	0,28	0,23	0,20	0,17

(*) : Panneau de doublage(**) : Panneaux pour locaux à température ambiante

PROGRAMME DE FABRICATION

Module	Module de 1200mm
Longueurs	Longueurs standards de 1000mm à 8000mm
Parements	Lisses Tôle d'acier S280GD Z225 haute protection Galvanisé en continu selon EN 1010147
Colle	Colle polyuréthane ignifugée (B) – Classement aux fumées F1
Ame	Polystyrène ignifugé CM à GM Classement M1
Revêtements	Prélaquage bicouche polyester 25 μ RAL 9010 standard
Protection	Film pelable thermocollé en continu 150 μ