

# PANNEAUX RIGIDES

100 mm

ISOLATION THERMIQUE  
PROTECTION INCENDIE

Panneaux rapportés sous dalle,  
fixation mécanique.

Panneaux rigides 600 x 1200 en laine  
de roche (70 kg/m<sup>3</sup>) d'épaisseur  
constante destinés à l'isolation  
thermique et la protection incendie.



**R = 3 (m<sup>2</sup>.K/W)**  
**Épaisseur (mm) = 100**

## RÉSISTANCE AU FEU

- Essai réalisé sous dalle béton armé de 140 mm.
- Fixation des panneaux par 5 chevilles métalliques.
- Chevilles de Type METAL-ISO (ETANCO).
- PV EFECTIS n°EFR-20-L003292 A

## AVANTAGES

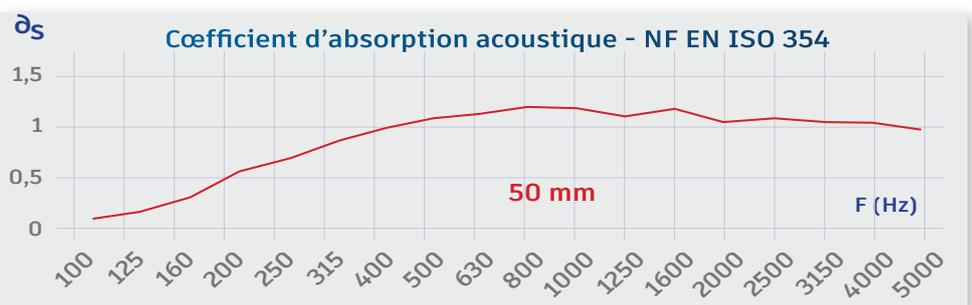
- Réaction au feu : A1
- Performance thermique élevée.
- Produit rigide.
- Pose rapide et simplifiée sous dalle.
- Fixation mécanique facile.

## CONDITIONNEMENT

Panneaux par paquet	4
Paquets par palette	13
m <sup>2</sup> par emballage	2,88
m <sup>2</sup> par palette	37,44
Palettes par camion	22
m <sup>2</sup> par camion	824

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réaction au feu - NF EN 13501-1 - ISO 1182	Euroclasse	A1
Résistance au feu - NF EN 1365-2 : 2014	mn	REI240
Conductivité thermique $\lambda_D$ - NF EN 12667 / EN 12939	W(m.K)	0,033
Résistance thermique NF EN 12667 / EN 12939	(m <sup>2</sup> .K/W)	3
Masse volumique $\pm 2\%$	kg/m <sup>3</sup>	70
Poids panneau $\pm 2\%$	kg	5,04
Poids rapporté $\pm 2\%$	kg/m <sup>2</sup>	7
Longueur $\pm 2\%$ - NF EN 822	mm	1200
Largeur $\pm 1,5\%$ - NF EN 822	mm	600
Épaisseur - NF EN 823	mm	100
Surface $\pm 2\%$	m <sup>2</sup>	1
Tolérance épaisseur (+/-3%)	mm	T4
Planéité (Flèche) - NF EN 825	mm	< 6
Stabilité dimensionnelle - NF EN 1604	23°C/90% HR	0,00
Équerrage - NF EN 824	mm/m	2
Largeur $+ 1,5\%$ - NF EN 822 de 210 à 240 mm	mm/m	< 5
Absorption d'eau à court terme WS - NF EN 1609	kg/m <sup>2</sup>	$\leq 1$
Transmission de vapeur d'eau - NF EN 12086	$\mu$	1,3
Coefficient d'absorption équivalent - NF EN ISO 11654	$a_w$	1 classe A
Classement émission COV		A+



6 rue de la Métallurgie, 38420 Domène  
E-mail : contact@s2pi.fr - www.s2pi.fr

