



# KARDIGAN

la fibre de l'isolation

Fiche technique **Bâtiment**



## PN 70 F RAPPORTÉ SOUS DALLE



Panneaux rigides (70 kg/m<sup>3</sup>) d'épaisseur constante, constitués de fibres de laine de roche, non revêtus.

Épaisseurs de 60 à 240 mm

Dimensions 1200 x 600 mm



### Propriétés du produit



Sécurité incendie



Facilité de pose



Isolation thermique



Isolation acoustique



Respecte l'environnement

CARACTÉRISTIQUES	VALEURS
Conductivité thermique (λD)	0.033 W/m.K 0.034 W/m.K
Réaction au feu	EUROCLASSE A1
Tolérance épaisseur	CLASSE T4
Absorption d'eau à court terme	WS ≤ 1.00 kg/m <sup>2</sup>

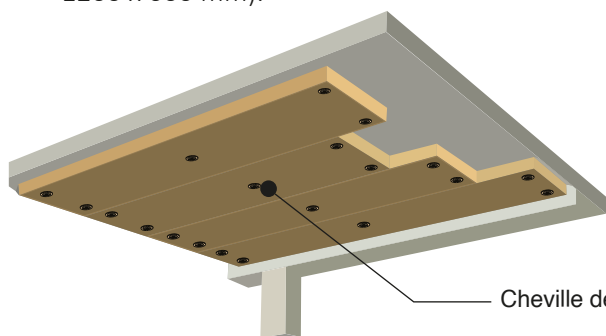
### PROPRIÉTÉS ACOUSTIQUES

Rapport d'essai APPLUS 21/32305106 + 61/99 - NAI

Dalle béton armé 140 mm sans isolant	Rw (c ; ctr) = 49 (-2 ; -7) db
Dalle béton armé 140 mm avec isolation panneau PN 70 F ép. 80 mm	Rw (c ; ctr) = 56 (-3 ; -8) db
Essai d'absorption acoustique	aw = 1,00

### Applications

Isolation des planchers bas rapporté sous dalle en béton. Fixation mécanique par chevillage (5 chevilles métalliques par panneau 1200 x 600 mm).



Cheville de fixation

### Avantages

- Facilité et rapidité d'application
- Performances élevées d'isolation thermique et acoustique
- Sécurité en cas d'incendie

REI 60	de 60 à 240 mm
REI 120	de 100 à 240 mm

Rapport d'essai = EFR-16-000407

**CONDITIONNEMENT** $\lambda D = 0.033 \text{ W}/(\text{m.K})$  (ép. de 60 à 120 mm) /  $\lambda D = 0.034 \text{ W}/(\text{m.K})$  (ép. de 125 à 240 mm)

<b>PANNEAUX PN 70 F (R.S.D.) 70 kg/m<sup>3</sup></b>				
<b>R</b> (m <sup>2</sup> K/W)	<b>Épaisseur</b> (mm)	<b>Longueur</b> (mm)	<b>Largeur</b> (mm)	<b>M<sup>2</sup> / Pal.</b>
<b>1,80</b>	60	1200	600	65,52
<b>2,10</b>	70	1200	600	51,84
<b>2,40</b>	80	1200	600	47,52
<b>2,70</b>	90	1200	600	43,20
<b>3,00</b>	100	1200	600	37,44
<b>3,30</b>	110	1200	600	34,56
<b>3,60</b>	120	1200	600	31,68
<b>3,80</b>	130	1200	600	28,80
<b>4,10</b>	140	1200	600	27,36
<b>4,40</b>	150	1200	600	25,92
<b>4,70</b>	160	1200	600	24,48
<b>5,00</b>	170	1200	600	23,04
<b>5,25</b>	180	1200	600	21,60
<b>5,55</b>	190	1200	600	20,16
<b>5,85</b>	200	1200	600	18,72
<b>6,15</b>	210	1200	600	18,72
<b>6,45</b>	220	1200	600	17,28
<b>6,75</b>	230	1200	600	15,84
<b>7,05</b>	240	1200	600	15,84

*Emballage : Paquets en plastique rétractable.***PN 70 F (R.S.D.)**

DOP 102

MW - EN 13162 - T4 - WS

