

PN 30 PK 30 PA 30

PN 30 CERTIFICAT DE CONFORMITE
N.º 0402-CPD-356906

PK 30 RAPPORT DE CONFORMITE
N.º 0402-CPD-356907

PA 30 CERTIFICAT DE CONFORMITE
N.º 0402-CPD-356908

DEFINITION:

Panneaux semi rigides (30 kg/m³) d'épaisseur constante, constitués de fibres de laine de roche agglutinées par une résine synthétique,

- PN 30 – non revêtus
- PK 30 – revêtu d'un kraft
- PA 30 – revêtu d'un aluminium

APPLICATIONS:

Multiples, en diverses solutions constructives, comme isolation thermique et acoustique avec ou sans pare vapeur.

DIMENSIONS LINEAIRES

NP EN822
NP EN823

ÉPAISSEUR (mm)	40 ^{a)}	50 ^{a)}	60	80	100	120
LONGUEUR (mm)	1 350					
LARGEUR (mm)	600					

Tolérances: ÉPAISSEUR: Classe T3 -3% jusqu'à -3 mm a + 10 % jusqu'à +10 mm *
LONGUEUR: ± 2%
LARGEUR: ± 1.5%
* Est retenue la plus petite différence
a) PK et PA indisponible

RESISTANCE THERMIQUE R_D

EN12667
EN12939

ÉPAISSEUR (mm)	40	50	60	80	100	120
R (m ² .K/W)	1.05	1.30	1.55	2.10	2.60	3.15

VALEUR DECLARE DE CONDUCTIVITE THERMIQUE: λ_D : 0.038 W / mK

REACTION AU FEU

EN13501-1
EN ISO1182

PN 30 et PA 30 INCOMBUSTIBLE - EUROCLASSE A1
PK 30 INDETERMINEE - EUROCLASSE F

ABSORPTION DE L'EAU

NP EN1609

Ws ≤1.00 kg/m²

FACTOR DE DIFFUSION A LE VAPEUR DE L'EAU

BS 2972

μ : 1,3

MW EN13162 - T3 - WS



Faible densité –
Produit économique

- Très bonnes performances d'isolation.
- Flexibilité et cohésion.



BATIMENTS



ISOLATION THERMIQUE



ISOLATION ACOUSTIQUE

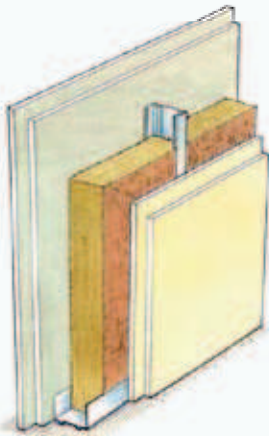
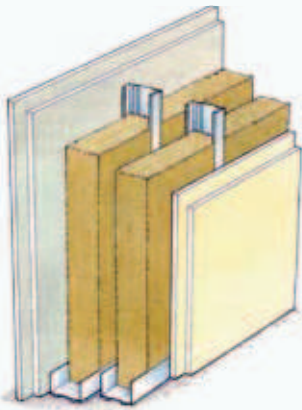
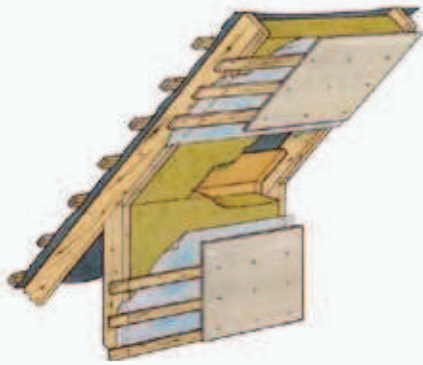
Avantages:

- ↗ Facilité et rapidité d'application
- ↗ Facile adaptation aux éléments structurels existants
- ↗ Stabilité. Ne se plie pas et ne se casse pas en application verticale
- ↗ Sécurité en cas d'incendie
- ↗ Bon comportement face à l'eau
- ↗ Produit inerte respectant l'environnement (libre de CFC et HCFC)



ISOLAMENTOS TERMO-ACÚSTICOS, S.A.

www.termolan.pt | www.rocterm.com | www.rocterm.eu

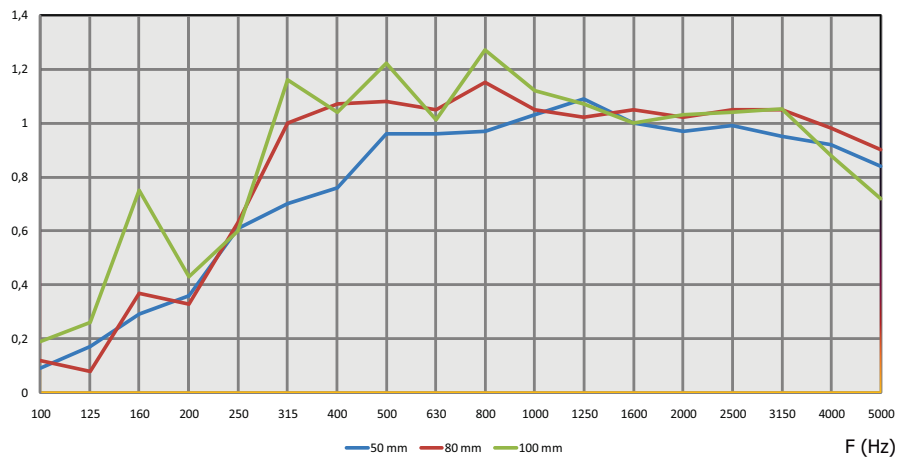


COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE α_s

EN ISO20354

mm	F (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630
50	α_s	0.09	0.17	0.29	0.36	0.61	0.70	0.76	0.96	0.96
		0.12	0.08	0.37	0.33	0.63	1.00	1.07	1.08	1.05
		0.19	0.26	0.75	0.43	0.60	1.16	1.04	1.22	1.01
mm	F (Hz)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
50	α_s	0.97	1.03	1.09	1.00	0.97	0.99	0.95	0.92	0.84
		1.15	1.05	1.02	1.05	1.02	1.05	1.05	0.98	0.90
		1.27	1.12	1.07	1.00	1.03	1.04	1.05	0.88	0.72

α_s



SURFACE D'ABSORPTION EQUIVALENTE α_w

EN ISO/DIS 11654

α_w 50 mm = 0.85 (MH) Classe B
 α_w 80 mm = 0.95 (MH) Classe A
 α_w 100 mm = 0.95 (MH) Classe A

AUTRES CARACTERISTIQUES

ÉQUERRAGE	Déviation longueur/largeur < 5 mm/m	NP EN824
PLANEITE	Flèche ≤ 6 mm	NP EN825
STABILITE DIMENSIONNELLE	23°C / 90% HR: Les variations relatives (larg. $\Delta \epsilon l$ et long. $\Delta \epsilon L$) n'excèdent pas 0.1%	NP EN1604
RESISTANCE A TRACTION PARALLELE AUX FACES	PN 30 - 25 kPa PK 30 - 25 kPa PA 30 - 30 kPa	NP EN1608 NP EN1607

EMBALLAGE

PAQUETS EN PLASTIQUE RETRACTABLE