

PN 40 PK 40 PA 40

PN 40 CERTIFICADO DE CONFORMIDAD
N.º 0402-CPD-356909

PK 40 INFORME DE CONFORMIDAD
N.º 0402-CPD-356910

PA 40 CERTIFICADO DE CONFORMIDAD
N.º 0402-CPD-356911

DEFINICION:

Paneles semi-rígidos (40 kg/m^3) de espesor uniforme, constituidos de fibras de lana de roca aglutinadas con resina sintética termo-endurecida,
 - PN 40 – desnudas
 - PK 40 – revestidas con papel kraft
 - PA 40 – revestidas con aluminio

APLICACIONES:

Múltiples, en diversas soluciones constructivas, como aislamiento térmico y acústico con o sin barrera de vapor.

DIMENSIONES LINEALES

NP EN822
NP EN823

ESPEJOR (mm)	30 ^{a)}	40	50	60	80	100
LARGO (mm)	1 350					
ANCHO (mm)	600					

Tolerancias: ESPESOR: Clase T3 -3% hasta -3 mm a + 10 % hasta +10 mm *
 LARGO: $\pm 2\%$
 ANCHO: $\pm 1.5\%$

* Es válida la menor diferencia
 a) PK y PA no se fabrica

RESISTENCIA TERMICA R_D

EN12667
EN12939

ESPEJOR (mm)	30	40	50	60	80	100
R ($\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$)	0.80	1.10	1.35	1.65	2.20	2.75

VALOR DECLARADO DE CONDUCTIVIDAD TÉRMICA: λ_D : 0.036 W / mK

REACCION AL FUEGO

EN13501-1
EN ISO1182

PN 40 y PA 40 INCOMBUSTIBLE - **EUROCLASE A1**
PK 40 INDETERMINADO - **EUROCLASE F**

ABSORCION DE AGUA

NP EN1609

$W_s \leq 1.00 \text{ kg/m}^2$

FACTOR DE DIFUSION AL VAPOR DE AGUA

BS 2972

μ : 1,3

MW EN13162 - T3 - WS



La excelencia en baja densidad

- Muy Buen aislamiento acústico.
- Buena prestación mecánica.



EDIFICACIÓN



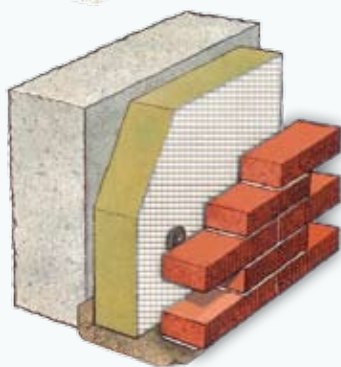
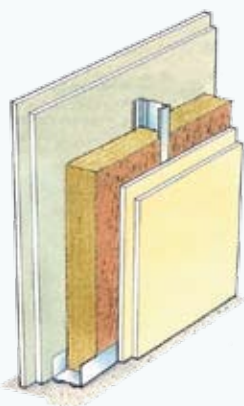
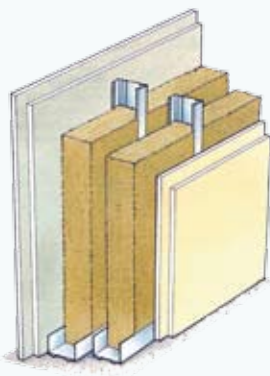
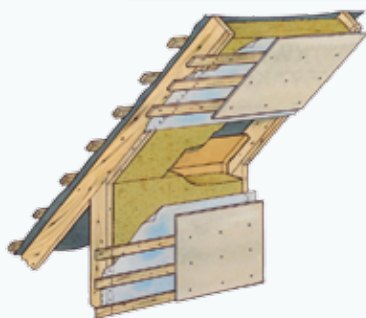
AISLAMIENTO TÉRMICO



AISLAMIENTO ACÚSTICO

Ventajas:

- Facilidad y rapidez de instalación
- Fácil adaptación a los elementos estructurales
- Buen aislamiento térmico
- Seguridad en caso de incendio
- Buen desempeño hacia al agua
- Producto inerte y que respeta al medio ambiente (libre de CFC y HCFC)

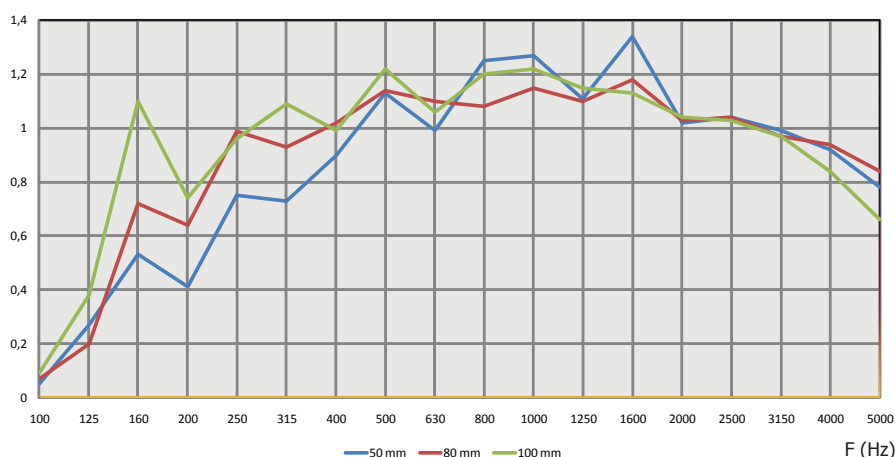


COEFICIENTE DE ABSORCION ACUSTICA α_s

EN ISO20354

mm	F (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630
50	α_s	0.05	0.27	0.53	0.41	0.75	0.73	0.90	1.13	0.99
		0.07	0.20	0.72	0.64	0.99	0.93	1.02	1.14	1.10
		0.09	0.38	1.10	0.74	0.96	1.09	0.99	1.22	1.06
mm	F (Hz)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
50	α_s	1.25	1.27	1.11	1.34	1.02	1.04	0.99	0.92	0.78
		1.08	1.15	1.10	1.18	1.03	1.04	0.97	0.94	0.84
		1.20	1.22	1.15	1.13	1.04	1.03	0.97	0.94	0.66

α_s



AREA DE ABSORCION EQUIVALENTE α_w

EN ISO/DIS 11654

$\alpha_w = 0.95$ (MH) Clase A

OTRAS CARACTERISTICAS

ESCUADRÍA	Desviación largo/ancho < 5 mm/m	NP EN824
PLANEZA	Flecha \leq 6 mm	NP EN825
ESTABILIDAD DIMENSIONAL	23°C / 90% HR: Las variaciones relativas (largo $\Delta \epsilon$ l y ancho $\Delta \epsilon$ a) no exceden 0.1%	NP EN1604
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN PARALELA A LAS CARAS	PN 40 - 30 kPa PK 40 - 30 kPa PA 40 - 35 kPa	NP EN1608 NP EN1607

EMBALAJE

PAQUETES EN PLÁSTICO RETRÁCTIL