

COBERLAN

- N 50** CERTIFICADO DE CONFORMIDAD
N.º 0402-CPD-356920
- N 75** CERTIFICADO DE CONFORMIDAD
N.º 0402-CPD-356921
- B 50** INFORME DE CONFORMIDAD
N.º 0402-CPD-356929
- B 75** INFORME DE CONFORMIDAD
N.º 0402-CPD-356930

DEFINICION:

Placas rígidas, de espesor uniforme y alta densidad ($\pm 150-175 \text{ Kg/m}^2$), constituidas de fibras de lana de roca orientadas y aglutinadas con resina sintética termoendurecida, sin revestir o impregnadas con betún asfáltico.

APLICACIONES:

Soluciones de aislamiento térmico y acústico en paneles especialmente diseñados para ejercer como soporte de impermeabilidad de cubiertas con inclinaciones muy reducidas, tipo "deck" o de hormigón.

DENSIDAD NOMINAL: 150 - 175 kg/m³

DIMENSIONES LINEALES

NP EN822
NP EN823

ESPEJOR (mm)	30	40	50	60	80	100
LARGO (mm)	1200					
ANCHO (mm)	1000					

Tolerancias: ESPEJOR: clase T5 hasta -1% mm a +3 mm * * Es válida la menor diferencia
LARGO: $\pm 2\%$
ANCHO: $\pm 1.5\%$

RESISTENCIA TERMICA R_d

EN12667
EN12939

ESPEJOR (mm)	30	40	50	60	80	100
R (m ² .K/W)	0.75	1.05	1.30	1.55	2.10	2.60

VALOR DECLARADO DE CONDUCTIVIDAD TERMICA: λ_D : 0.038 W / mK

REACCION AL FUEGO

EN13501-1
EN ISO1182

N 50 y N 75 INCOMBUSTIBLE - EUROCLASE A1
B 50 y B 75 INDETERMINADO - EUROCLASE F

ABSORCION DE AGUA

NP EN1609

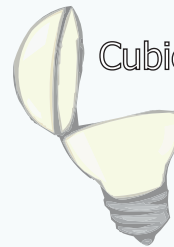
$W_s \leq 1.00 \text{ kg/m}^2$

FACTOR DE DIFUSION AL VAPOR DE AGUA

BS 2972

μ : 1,3

MW EN13162 - T5 - Ws



Cubiertas planas (Deck)

- Aislante soporte de impermeabilidad.



EDIFICACION INDUSTRIAL



AISLAMIENTO TERMICO



AISLAMIENTO ACUSTICO

Ventajas:

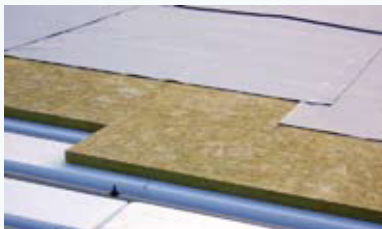
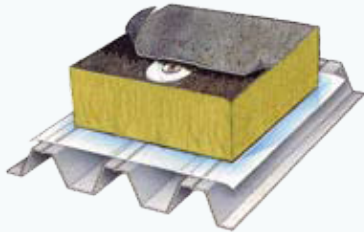
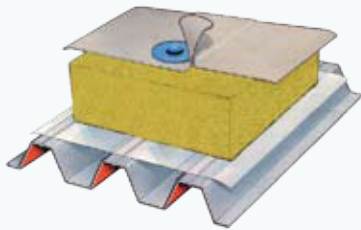
- Facilidad y rapidez de instalación
- Elevadas prestaciones de aislamiento
- Seguridad en caso de incendio
- Excelente comportamiento mecánico
 - Elevada resistencia a la compresión
 - Muy buen comportamiento a la Tracción
 - Elevada resistencia a la ruptura
- Muy buen desempeño hacia al agua
- Producto Inerte y que respeta al medio ambiente (libre de CFC y HCFC)



TERMOLAN

ISOLAMENTOS TERMO-ACÚSTICOS, S.A.

www.termolan.pt | www.ecoterme.eu

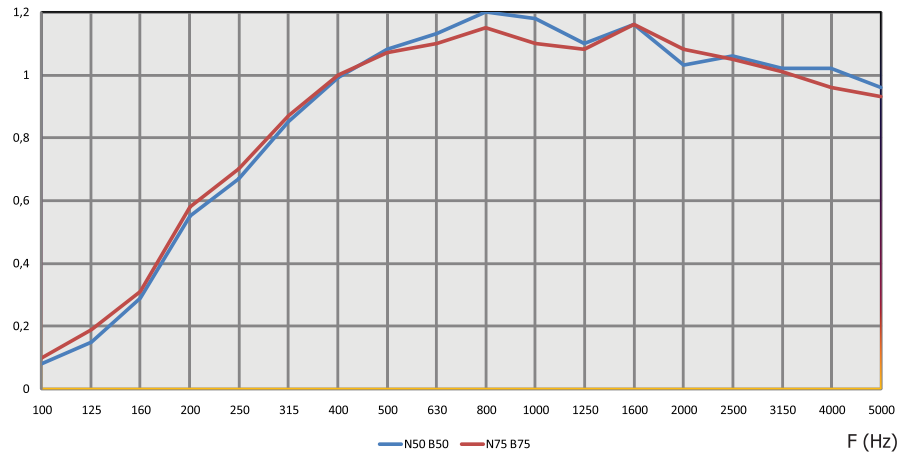


COEFICIENTE DE ABSORCION ACUSTICA α_s

EN ISO20354

50 mm	F (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630
N 50 B 50	α_s	0.08	0.15	0.29	0.55	0.67	0.85	0.99	1.08	1.13
		0.10	0.19	0.31	0.58	0.70	0.87	1.00	1.07	1.10
N 75 B 75	α_s	1.20	1.18	1.10	1.16	1.03	1.06	1.02	1.02	0.96
		1.15	1.10	1.08	1.16	1.08	1.05	1.01	0.96	0.93

α_s



AREA DE ABSORCION EQUIVALENTE α_w

EN ISO/DIS 11654

$\alpha_w = 0.75$ (MH) Clase C

OTRAS CARACTERISTICAS

ESCUADRIA	Desviación largo/ancho < 5 mm/m	NP EN824
PLANEZA	Flecha ≤ 6 mm	NP EN825
ESTABILIDAD DIMENSIONAL	23°C / 90% HR: Las variaciones relativas (largo Δ e l ancho Δ e a) no exceden 0.0%	NP EN1604
	70°C / 50% HR: Las variaciones relativas (largo Δ e l ancho Δ e a) no exceden 0.0%	NP EN1604
RESISTENCIA A LA TRACCION PARALELA A LAS CARAS	N 50 / B 50 -160 kPa N 75 / B 75 -170 kPa	NP EN1608
RESISTENCIA A LA TRACCION PERPENDICULAR	N 50 / B 50 ≥ 9 kPa N 75 / B 75 ≥ 15 kPa	NP EN1607
TENSION DE COMPRESION σ_{10}	N 50 / B 50 ≥ 50 kPa N 75 / B 75 ≥ 75 kPa	NP EN826
DEFORMACION SOBRE CARGA PUNTUAL	N 50 / B 50 ≥ 740 N N 75 / B 75 ≥ 950 N	EN12430

EMBALAJE

PAQUETES EN PLASTICO RETRACTIL SOBRE PALET