



MARCA REGISTRADA Nº 676057

2003 © **TERMOLEN**

Painel COBERLAN®

N50 - N75 B50 - B75

(No revestidos)

(C/ oxiásfalto)

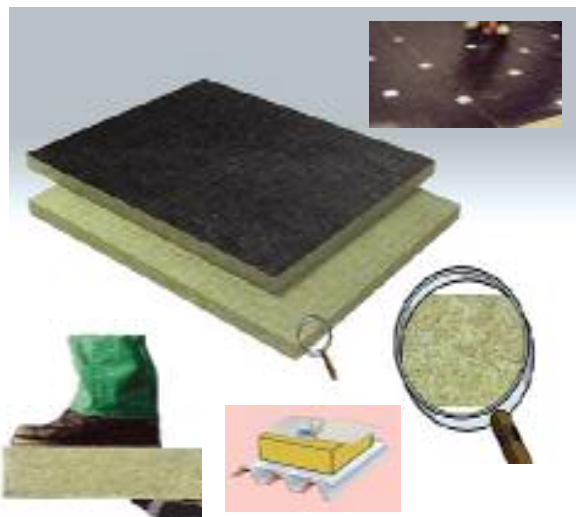
MW EN 13162 – T5 – Ws



N50 - Certificado de conformidad Nº 0402-CPD-35 69 20
N75 - Certificado de conformidad Nº 0402-CPD-35 69 21
B50 - Relatório de conformidade Nº 0402-CPD-35 69 22
B75 - Relatório de conformidade Nº 0402-CPD-35 69 23

DEFINICION: Placas rígidas, de espesor uniforme y alta densidad ($\cong 150-175 \text{ Kg/m}^3$), constituidas de fibras de lana de roca orientadas y aglutinadas con resina sintética termoendurecida, no revestidas u impregnadas con oxiásfalto soldable.

APLICACIONES: Soluciones de aislamiento térmico y acústico en paneles especialmente concebidos para funcionar como soporte de impermeabilización de cubiertas con inclinaciones muy reducidas, tipo "deck" u terrazas de hormigón.



DIMENSIONES LINEALES:

NP EN 822, NP EN 823

Tolerancias: Espesor: clase T5-
 -1 % hasta -1 mm[Ⓞ] a +3 mm
 Largo: $\pm 2 \%$ Ancho: $\pm 1,5 \%$

[Ⓞ] Es válida la menor diferencia

Espesor (mm)	30	40	50	60	70	80	90	100
Largo (mm)	1 200							
Ancho (mm)	1 000							

VALOR DECLARADO DE CONDUCTIBILIDAD TERMICA $\lambda_{10} \text{ }^\circ\text{C}$: 0,038 W/m.K.

ISO 8301, ISO 8302.

RESISTENCIA TERMICA $R_{10} \text{ }^\circ\text{C}$:

ISO 8301, ISO 8302.

Espesor (mm)	30	40	50	60	70	80	100
R (m ² .K/W)	0,75	1,05	1,30	1,55	1,80	2,10	2,60
R (h.m ² .°C/Kcal)	0,85	1,20	1,50	1,80	2,05	2,40	3,00

ESCUADRIA: Desvió largo / ancho < 0,1 mm/m. NP EN 824			PLANIMETRIA: Flecha $\leq 0,5 \text{ mm}$. NP EN 825			
ESTABILIDAD DIMENSIONAL (23 °C / 90% HR): Las variaciones relativas (ancho $\Delta\epsilon_l$ largo $\Delta\epsilon_c$) no exceden 0,0% . NP EN 1604 (70 °C / 50% HR): Las variaciones relativas (ancho $\Delta\epsilon_l$ largo $\Delta\epsilon_c$) no exceden 0,0% .						
RES. À LA TRACCION PARALELA: NP EN 1608	N50-B50 160 kPa.	N75-B75 170 kPa.	TENSION DE COMPRESION: NP EN 826	$\sigma_{10} \geq$	N50-B50 70 kPa.	N75-B75 100 kPa.
RES. À LA TRACCION PREPENDICULAR: NP EN 1607	N50-B50 $\geq 15 \text{ kPa}$	N75-B75 $\geq 30 \text{ kPa}$	DEFORMACION BAJO CARGA PUNTUAL: EN 12430.		N50-B50 740 N	N75-B75 950 N

REACCION AL FUEGO: N50 y N75 - incombustible, Euroclase A1. B50 y B75 son Euroclase F (indeterminado).

ISO 1182 e NT FIRE 004; ASTM - E - 136-82



COMPORTAMIENTO HACIA EL AGUA Y LA HUMEDAD: Productos que repelen agua, siendo anti-higroscópicos y teniendo capilaridad nula.

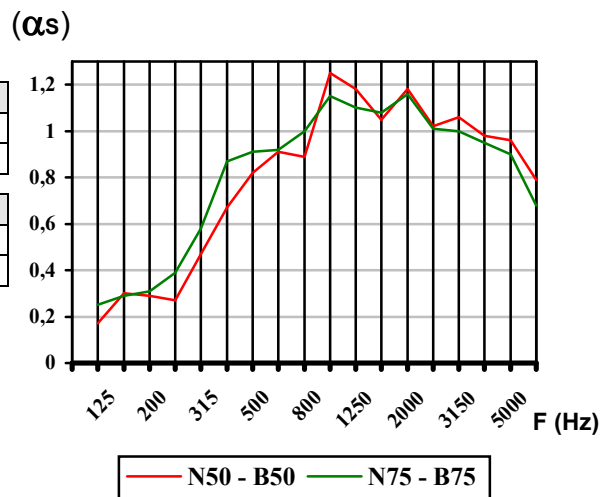
ABSORCION DE AGUA: (Por inmersión parcial) $\leq 0,25 \text{ Kg/m}^2$ - Clase Ws NP EN 12087	FACTOR DE DIFUSION AL VAPOR DE AGUA μ: 1,3. BS 2972
---	--

COEFICIENTE DE ABSORCION ACUSTICA α_s :

EN ISO 20354

50 mm	F (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630
N50-B50	α_s	0,08	0,15	0,29	0,55	0,67	0,85	0,99	1,08	1,13
N75-B75		0,10	0,19	0,31	0,58	0,70	0,87	1,00	1,07	1,10

50 mm	F (Hz)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
N50-B50	α_s	1,20	1,18	1,10	1,16	1,03	1,06	1,02	1,02	0,96
N75-B75		1,15	1,10	1,08	1,16	1,08	1,05	1,01	0,96	0,93



AREA DE ABSORCION EQUIVALENTE α_w :

EN ISO/DIS 11654.

$\alpha_w = 0,75$ (MH) **Clase C**

COMPORTAMIENTO QUIMICO:

- Las fibras de lana de roca son químicamente neutras, tienen pH =7, no reaccionando con ácidos ni con alcalinos.

COMPORTAMIENTO BIOLÓGICO:

ASTM - C - 739-86 - Inorgánico, no siendo un ambiente propicio a la proliferación de hongos, parásitos u otros microorganismos.

EMBALAGEM: Módulos en plástico retractil sobre paletes.



PRODUZIDO EM PORTUGAL POR:

TERMOLAN ISOLAMENTOS TERMO-ACÚSTICOS, S. A.

APARTADO 11 - CARVALHEIRAS - 4796-908 VILA DAS AVES
<http://www.termolan.pt> e-mail: termolan@termolan.pt

EM CONFORMIDADE COM:

EN 13162



EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
 COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALIZATION
 EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG