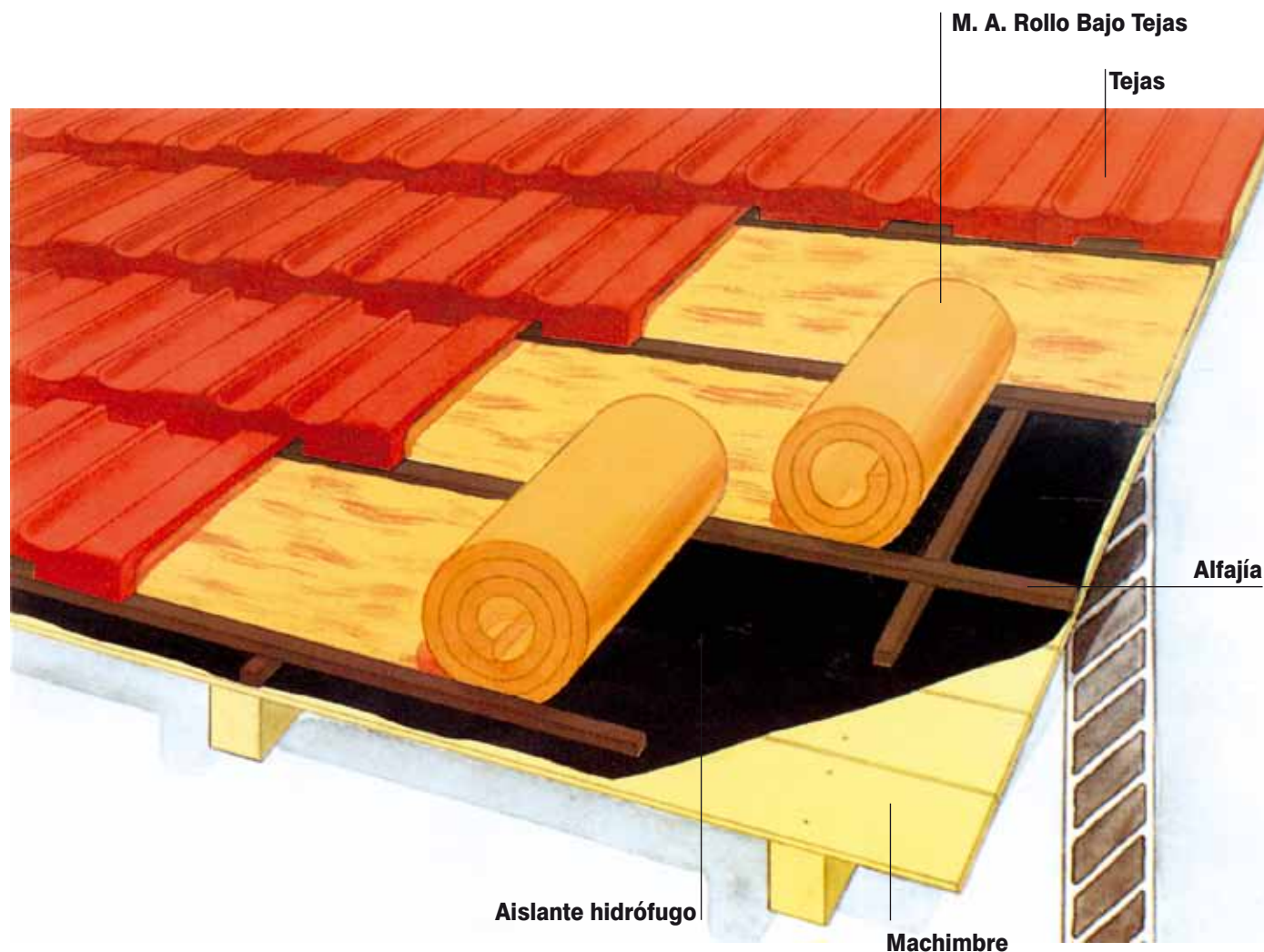


Inrots

El mejor techo de tejas
es el que tiene aislación
de lana de vidrio **Inrots**

BAJO TEJA **Micro Aire®** La mejor solución termoacústica e **hidro-repelente**



Los mantos de lana de vidrio Micro-Aire®, de Inrots, se han convertido ya en la más efectiva y conveniente aislación térmica para techos de tejas. Reducen también el nivel de ruidos y otorgan máxima seguridad, ya que son inalterables, no absorben la humedad, no lo atacan bacterias ni roedores, son altamente incombustibles y son hidro-repelentes.

Se presentan en rollos de 31 cm de ancho, livianos y de fácil transporte, y se instalan rápidamente sobre el material de impermeabilización e inmediatamente debajo de las tejas.

Otorgan temperaturas constantes a pesar de los Cambios exteriores, y contribuyen por lo tanto a un notable ahorro de energía tanto en calefacción y refrigeración.

Su capacidad aislante se debe al hecho de que sus largas fibras de vidrio (unidas por resinas termoendurecibles) crean una estructura que encierra infinitas celdillas llenas de aire inmóvil. Esto resuelve el inconveniente de las convencionales cámaras de aire, en las que la convección anula gran parte de la aislación térmica.

La instalación de los mantos de fibra de vidrio inmediatamente debajo de las tejas, permite utilizar todo el espacio cubierto sin crear áticos inhabitables.

Los rollos se despliegan en forma perpendicular a la pendiente del techo y su ancho coincide con cada hilada de tejas.

Micro-Aire® Bajo Teja se entrega comprimido a efectos de conseguir ahorros en fletes y almacenamiento.

Nuevo Bajo Teja **Hidro-repelente**

	Dimensiones (Nominales)				
	Espesores mm	Largo mm	Ancho m	Superficie m ² / bulto	Volumen aprox. m ³
Micro-Aire® Bajo Teja	30	19,35	0,31 x 4 = 1,24	24	0,162
	50	14,52	0,31 x 4 = 1,24	18	0,193



Inrots

Propiedades Térmicas: Temperatura media 24°C

	Conductividad térmica (λ)		Resistencia térmica (R)			Coeficiente NRC
	Kcal m m ² °C h	W m K	Espesores (mm)	m ² °C h Kcal	m ² °C K W	
Micro-Aire® Bajo Teja	0.039	0.045	30	0,77	0,67	0,55
	0.039	0.045	50	1,28	1,11	0,80

En Aislación Térmica

No Existen Soluciones Mágicas

(El secreto está en los espesores)



Es muy importante que Ud. sepa:

- Estudios realizados por el INTI demuestran que los productos delgados de espuma de polietileno con superficie brillante aportan aislación térmica entre 3 y 6 veces menor (según sean las condiciones ideales de laboratorio o reales) que la aislación térmica aportada por 30 mm. de espesor de Lana de Vidrio o de EPS - Poliestireno Expandido.
- La necesaria condición de estanqueidad planteada para la cámara de aire resulta prácticamente irrealizable en obra.
- La capacidad reflectiva de la película aluminizada disminuye a lo largo del tiempo a consecuencia del natural depósito de polvo.
- El aporte aislante es de 5 mm. de espesor de la membrana de espuma, es despreciable, ya que la fórmula de una correcta aislación térmica es:

$$R = e / \lambda$$

La Resistencia Térmica **R** es directamente proporcional al Espesor **e**.

- Recuerde que tanto la Lana de Vidrio, de Roca como EPS Poliestireno Expandido, son materiales clasificados como aislantes térmicos por la normas IRAM.

Beneficios que brinda su utilización

• Mayor control térmico y acústico:

Las millones de finísimas fibras de vidrio que lo componen, encierran entre sí incontables espacios de aire, que aseguran sobresaliente aislación térmica. Estas mismas celdillas también absorben el ruido.

• Hidro-repelente:

El agua resbala no pasando a través del material.

• Ahorro de energía:

Reduce las pérdidas a través del techo, disminuyendo el costo de calefacción y refrigeración.

• Resistencia al fuego:

Es **incombustible**, y clasifica **RE1** de acuerdo a la tabla de clasificación de la Norma IRAM 11910-1.

• Inalterable:

Es imputrecible y su capacidad aislante no disminuye con el transcurso del tiempo. No lo atacan bacterias ni roedores.

• Colocación:

Muy liviano, suave y flexible, puede ser manipuleado y cortado con un cuchillo.

Inrots, aislación segura.



Inrots

Inrots Sudamericana Ltda.
Ventas, Administración y Fábrica:
Juan B. Justo 910
(B1627ElJ) Matheu, Escobar
Prov. de Buenos Aires, Argentina.
Tel: (543488) 469775 / 6 / 7
(543488) 469800 / 469900
Fax: (543488) 460419
E-mail: info@inrots.com - Web: http://inrots.com

Inrots Sudamericana Ltda.
es miembro activo de las siguientes instituciones: IRAM - AFLARA - INCOSE.

Las propiedades físicas o químicas de los productos **Inrots Sudamericana Ltda.**, representan valores promedio obtenidos de acuerdo a métodos de ensayos aceptados, y están sujetos a variaciones normales de fabricación y a cambios sin previo aviso.

