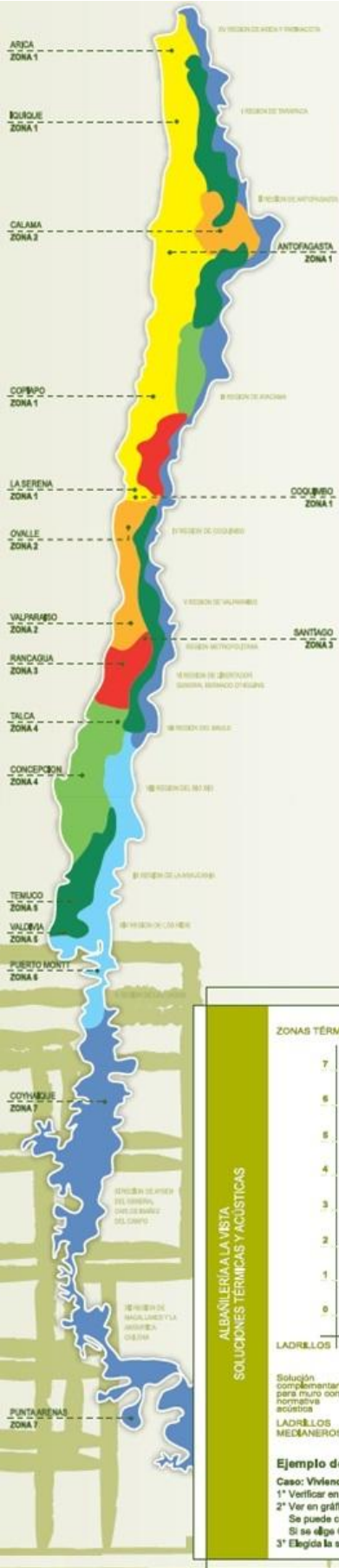


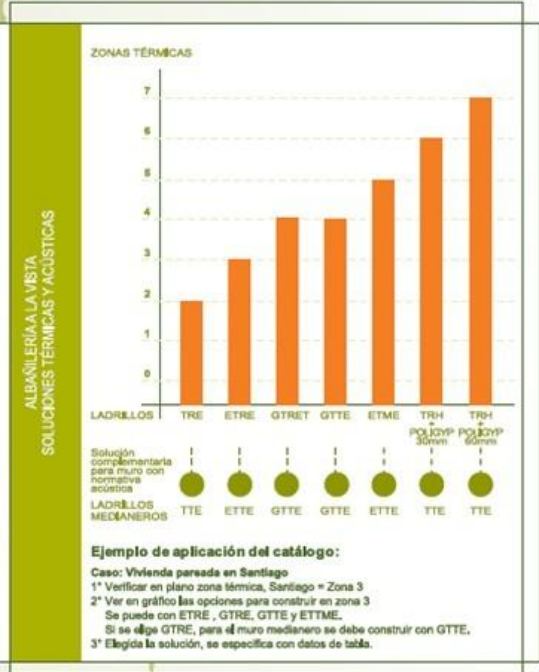
SOLUCIONES TÉRMICAS Y ACÚSTICAS

SOLUCIONES TÉRMICAS Y ACÚSTICAS - ALBAÑILERÍA A LA VISTA



La **reglamentación térmica** vigente para los muros perimetrales de las viviendas, norma la Transmitancia Térmica (U) máxima permitida, de acuerdo a su ubicación geográfica según zonificación térmica.

La **reglamentación acústica** establece exigencias para los **elementos divisorios entre unidades independientes de viviendas**, el cual debe contar con un Índice de reducción acústica aparente ponderado (R'_w) > 45 dB(A).



ZONA TÉRMICA 1

$U \leq 4,0$ [W/m²K] $R'_w \geq 45$ dB (A)

<p>Muros Perimetrales Solución Térmica</p> <p>Titán Reforzado Estructural</p>	<p>Muros Medianeros Solución Acústica</p> <p>Titán Termoacústico Estructural</p>
------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------

ZONA TÉRMICA 2

$U \leq 3,0$ [W/m²K] $R'_w \geq 45$ dB (A)

<p>Muros Perimetrales Solución Térmica</p> <p>Titán Reforzado Estructural</p>	<p>Muros Medianeros Solución Acústica</p> <p>Titán Termoacústico Estructural</p>
------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------

ZONA TÉRMICA 3

$U \leq 1,9$ [W/m²K] $R'_w \geq 45$ dB (A)

<p>Muros Perimetrales Solución Térmica</p> <p>Extra Titán Reforzado Estructural</p>	<p>Muros Medianeros Solución Acústica</p> <p>Extra Titán Termoacústico Estructural</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------

ZONA TÉRMICA 4

$U \leq 1,7$ [W/m²K] $R'_w \geq 45$ dB (A)

<p>Muros Perimetrales Solución Térmica</p> <p>Gran Titán Reforzado Estructural Térmico</p>	<p>Muros Medianeros Solución Acústica</p> <p>Gran Titán Termoacústico Estructural</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------

ZONA TÉRMICA 5

$U \leq 1,6$ [W/m²K] $R'_w \geq 45$ dB (A)

<p>Muros Perimetrales Solución Térmica</p> <p>Extra Titán Medianero Estructural</p>	<p>Muros Medianeros Solución Acústica</p> <p>Extra Titán Termoacústico Estructural</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------

SOLUCIONES TÉRMICAS Y ACÚSTICAS - ALBAÑILERÍA CON AISLACIÓN INTERIOR / EXTERIOR

Zona Térmica	Sistema		Espesor e [mm]	Resistencia Térmica R_t [m ² C/W]	Transmitancia Térmica U [W/m ² C]
	Estructura albañilería Ladrillo	Aislante + Revestimiento			
2	TITÁN 29 x 14 x 7,1 [cm]	-	140	0.48	2.10
3	EXTRA TITÁN 29 x 14 x 9,4 [cm]	-	140	0.53	1.90
	TITÁN 29 x 14 x 7,1 [cm]	Estuco aislante térmico 25 mm x 1 cara	165	0.54	1.85
4	GRAN TITÁN 29 x 14 x 11,3 [cm]	-	140	0.59	1.70
	EXTRA TITÁN 29 x 14 x 9,4 [cm]	Estuco aislante térmico 25 mm x 1 cara	165	0.59	1.69
5	EXTRA TITÁN MED. 29 x 17,5 x 9,4 [cm]	-	175	0.64	1.57
	TITÁN 29 x 14 x 7,1 [cm]	Estuco aislante térmico 25 mm x 2 caras	190	0.64	1.55
	EXTRA TITÁN 29 x 14 x 9,4 [cm]	Estuco aislante térmico 25 mm x 2 caras	190	0.65	1.53
	GRAN TITÁN 29 x 14 x 11,3 [cm]	Estuco aislante térmico 25 mm x 1 cara	165	0.65	1.53
	GRAN TITÁN 29 x 14 x 11,3 [cm]	Estuco aislante térmico 25 mm x 2 caras	190	0.76	1.32
6	TITÁN 29 x 14 x 7,1 [cm]	Poligyp e=30mm (Poliestireno expandido e=20mm + Gyplac e=10mm)	170	1.00	1.00
	EXTRA TITÁN 29 x 14 x 9,4 [cm]	Poligyp e=30mm (Poliestireno expandido e=20mm + Gyplac e=10mm)	170	1.01	0.99
	GRAN TITÁN 29 x 14 x 11,3 [cm]	Poligyp e=30mm (Poliestireno expandido e=20mm + Gyplac e=10mm)	170	1.07	0.93
	TITÁN 29 x 14 x 7,1 [cm]	Poliestireno expandido D=15kg/m ³ , e=20mm + Permanit D=1,25gr/cm ³ , e=8mm	168	1.00	1.00
	EXTRA TITÁN 29 x 14 x 9,4 [cm]	Poliestireno expandido D=15kg/m ³ , e=20mm + Permanit D=1,25gr/cm ³ , e=8mm	168	1.01	0.99
	GRAN TITÁN 29 x 14 x 11,3 [cm]	Poliestireno expandido D=15kg/m ³ , e=20mm + Permanit D=1,25gr/cm ³ , e=8mm	168	1.07	0.93
7	TITÁN 29 x 14 x 7,1 [cm]	Poligyp e=60mm (Poliestireno expandido e=50mm + Gyplac e=10mm)	200	1.69	0.59
	EXTRA TITÁN 29 x 14 x 9,4 [cm]	Poligyp e=60mm (Poliestireno expandido e=50mm + Gyplac e=10mm)	200	1.74	0.57
	GRAN TITÁN 29 x 14 x 11,3 [cm]	Poligyp e=60mm (Poliestireno expandido e=50mm + Gyplac e=10mm)	200	1.81	0.55
	TITÁN 29 x 14 x 7,1 [cm]	Poliestireno expandido D=15kg/m ³ , e=50mm + Permanit D=1,25gr/cm ³ , e=8mm	198	1.69	0.59
	EXTRA TITÁN 29 x 14 x 9,4 [cm]	Poliestireno expandido D=15kg/m ³ , e=50mm + Permanit D=1,25gr/cm ³ , e=8mm	198	1.74	0.57
	GRAN TITÁN 29 x 14 x 11,3 [cm]	Poliestireno expandido D=15kg/m ³ , e=50mm + Permanit D=1,25gr/cm ³ , e=8mm	198	1.80	0.55

Nota: Las especificaciones de productos no comercializados por Industrias Princesa Ltda. son de exclusiva responsabilidad de cada fabricante. Las especificaciones de materiales incluidas en la presente ficha pueden ser cambiadas sin previo aviso por sus fabricantes.

