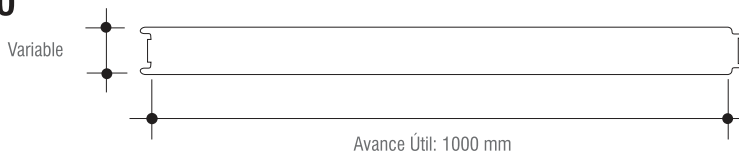


# ISOLANA ACÚSTICO



- Isolana Acústico es un panel construido por una doble chapa de acero galvanizado y un núcleo de Lana de Roca de alta densidad.
- Densidad:  $100 \text{ kg/m}^3 \pm 10\%$
- Densidad diferente posible bajo pedido.
- Coeficiente de conductividad térmica hasta  $= 0,039 \text{ watt/mk}$
- Absorción acústica
  - Esesor mm 50:  $aw = 0,90$
  - Esesor mm 80:  $aw = 0,95$
  - Esesor mm 100:  $aw = 0,95$
- Aislamiento acústico
  - Esesor mm 50:  $rw = 31 \text{ db}$
  - Esesor mm 80:  $rw = 34 \text{ db}$
  - Esesor mm 100:  $rw = 35 \text{ db}$

## ISOLANA ACÚSTICO






## Características Técnicas

Terminación	<b>Prepintado</b>	Espesores (mm)	50 80 100	Adaptabilidad	Perforado	Usos	Revestimientos Horizontal Vertical	
-------------	-------------------	----------------	-----------------	---------------	-----------	------	--	--

## Propiedades Térmicas

U transmitancia	Espesor Panel (mm)							
	50	60	80	100	120	150	180	200
Wm <sup>2</sup> K	0,760	0,630	0,470	0,380	0,320	0,250	0,218	0,195
Kcal/m <sup>2</sup> h °C	0,655	0,543	0,405	0,328	0,276	0,216	0,188	0,168

Condición de apoyo	Espesor mm	Cargas Admisibles (kg/m <sup>2</sup> )										(Kg/m <sup>2</sup> )
		Distancias entre costaneras (m)										
		1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	
	50	165	120	95	80	70	60	55	-	-	-	13,83
	60	195	145	115	95	85	70	65	55	-	-	14,83
	80	265	200	160	130	110	100	85	80	70	60	16,83
	100	320	240	190	160	135	120	105	95	85	80	18383
	120	325	240	195	160	135	120	105	95	85	80	20,83
	150	325	240	195	160	135	120	105	95	85	80	23,83
	180	345	260	205	170	145	130	115	100	90	85	26,83
	200	345	260	205	170	145	130	115	100	90	85	2883
	50	130	95	75	65	55	-	-	-	-	-	13,83
	60	160	115	95	75	65	55	50	-	-	-	14,83
	80	215	160	125	105	90	80	70	60	55	-	16,83
	100	255	190	150	125	110	90	80	70	60	55	18383
	120	260	195	155	130	110	90	80	70	60	55	20,83
	150	260	195	155	130	110	90	80	70	60	55	23,83
	180	260	195	155	130	110	90	80	70	60	55	26,83
	200	260	195	155	130	110	90	80	70	60	55	2883
	50	135	100	80	65	55	50	-	-	-	-	13,83
	60	165	120	95	80	70	60	55	-	-	-	14,83
	80	220	165	130	110	95	80	70	65	60	55	16,83
	100	280	210	165	140	120	105	90	80	70	65	18383
	120	285	215	170	140	120	105	95	80	70	65	20,83
	150	285	215	170	140	120	105	95	80	70	65	23,83
	180	285	215	170	140	120	105	95	80	70	65	26,83
	200	285	215	170	140	120	105	95	80	70	65	2883

Nota:  
 VANO SIMPLE: p= Kg/mq uniformemente distribuido - Longitud eficaz de apoyo: 50 mm. Limite de flecha normal:  $\leq 1/200$   
 VANO DOBLE: p= Kg/mq uniformemente distribuido - Longitud eficaz de apoyo: 100 mm. Limite de flecha normal:  $\leq 1/200$