



DIMASA

cubiertas y aluminios

Fachada Lana de Roca



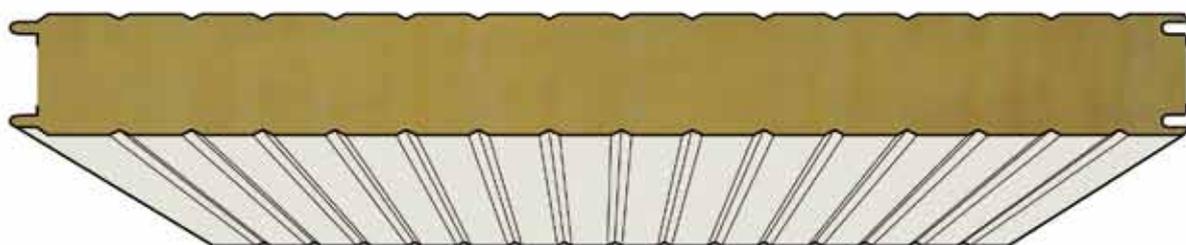
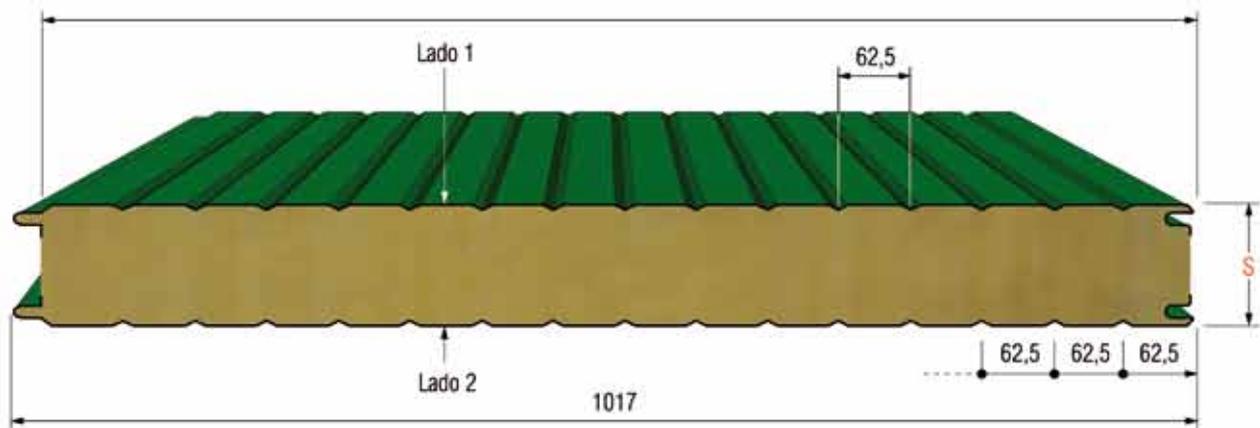
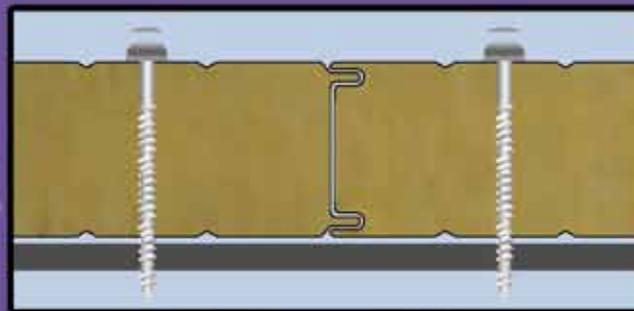
Panel metálico autoportante con aislamiento de lana de roca, destinado a su colocación en fachadas que requieran unas elevadas prestaciones de resistencia al fuego y de aislamiento acústico.

El panel de Fachada de lana de roca se fabrica según un proceso productivo patentado. El panel está compuesto por dos chapas de acero galvanizado y prelacado perpendicular con respecto al plano de las chapas. Las tiras de lana de roca están colocadas a rompe juntas completamente el hueco entre ambas chapas. La longitud máxima de los paneles es de 15.50 mm.

Para mayor información consultar al manual técnico de este panel.

IMPORTANTE:

En fase de montaje debe necesariamente respetarse la junta orientación de barnizado: lado marcado "INTERIOR" hacia interior.



Reacción al fuego

La reacción al fuego es el grado de participación de un material en la combustión. Con relación a esta aptitud, a los materiales se les asigna una clase (de 0 a 5), que aumenta con el grado de participación en la combustión. Los paneles de lana de roca de espesor 50-80 y 100mm., ensayados en Instituto Giordano S.p.A, conforme con el Decreto Ministerial del 26/6/84 han obtenido la clase de reacción al fuego 0/1 en su instalación como fachada. Tratándose de un panel constituido por dos chapas de acero con lana de roca interpuesta, la clase 0 se refiere a los paramentos metálicos y la clase 1 al aislante.

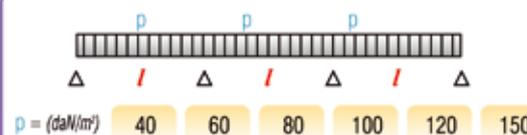
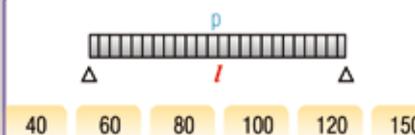
Se ha ensayado también en los Institutos de: Alemania – Panel clase B1, aislamiento clase A1 – Francia – clase M0.

Insonorización

El aislamiento acústico de un material (ej. panel) es dado por su capacidad de reducir el paso de energía sonora entre dos ambientes. Los paneles de lana de roca han sido probados en conformidad con las normas ISO 140/3/78 - ISO 717/82 y han obtenido, con referencia a los espesores 50-80-100 mm, índices de evaluación $R_w = 30 - 30,5$ dB

Tabla de luces admisibles

Las luces l en metros correspondientes a las sobrecargas p (daN/m²) uniformemente distribuidas, han sido obtenidas por pruebas de carga efectuadas en nuestros laboratorios y garantizan simultáneamente una flecha $f \leq l/200$ y un coeficiente de seguridad conforme con cuanto prescrito por las normas UEAtc correspondientes a los paneles sándwich que han sido elaboradas y son aplicadas por las principales entidades certificadoras europeas.

S mm	K		Peso panel kg/m ² 0,6 + 0,6	Grupo color chapa exterior	 $p = (\text{daN/m}^2)$						 $p = (\text{daN/m}^2)$						
	Kcal m ² h °C	Watt m ² °C			40	60	80	100	120	150	40	60	80	100	120	150	
40	0,76	0,88	15,05	I	l =	2,44	1,79	1,36	1,10	0,93	0,75	2,27	1,90	1,59	1,27	1,07	0,86
50	0,62	0,72	16,05	I	l =	3,06	2,25	1,70	1,39	1,16	0,94	2,85	2,38	2,00	1,60	1,34	1,09
80	0,40	0,47	19,05	I	l =	3,90	3,24	2,70	2,19	1,85	1,49	3,70	3,03	2,63	2,35	2,12	1,73
100	0,33	0,38	21,05	I	l =	4,35	3,60	3,18	2,73	2,29	1,85	4,15	3,39	2,93	2,63	2,39	2,14
120	0,27	0,32	23,05	I	l =	4,53	3,99	3,51	3,15	2,75	2,23	4,56	3,70	3,20	2,88	2,63	2,35
150	0,22	0,26	26,05	I	l =	4,61	4,06	3,57	3,20	2,80	2,26	5,06	4,13	3,58	3,20	2,92	2,60

Cubiertas Dimasa, S.L.

Pol. Ind. Ctra. La Isla, c/Merlina, 20-22 41700 Dos Hermanas SEVILLA

Tel./Fax: 954 93 14 71 - contacto@cubiertasdimasa.com - www.cubiertasdimasa.com