



## P1051 Panel papel

Panel de lana mineral de vidrio URSA GLASSWOOL conforme a la norma UNE EN 13162 no hidrófila con recubrimiento de papel kraft como barrera de vapor

Posibles aplicaciones: Sistema URSA MUR. Aislante intermedio en muros de doble hoja de fábrica de obra vista o con revoco exterior, aislamiento acústico en medianeras de fábrica



**Protección térmica.** El panel P1051 Panel Paper ofrece el aislamiento térmico necesario para dar cumplimiento al Código Técnico de la Edificación.

**Protección acústica.** El Panel Paper incrementa el aislamiento acústico del elemento constructivo donde se incorpora, permitiendo el cumplimiento del Código Técnico de la Edificación.

**Minimiza el riesgo de condensaciones.** El papel kraft efectúa la labor de barrera de vapor evitando la formación de condensaciones.

**Fácil instalación y rapidez de ejecución en obra.**  
**Coste competitivo**



Espesores recomendados (cm)					
Zona climática	A	B	C	D	E
URSA GLASSWOOL P1051	>5	>5	>5	>5	>8
U límite (W/m²k)	0,94	0,82	0,73	0,66	0,57

Los puentes térmicos integrados (pilares, contornos de huecos, cajas de persiana,...) deben poseer un aislamiento mínimo de 3 cm.



Espesor	Información Medioambiental			
	Módulos A1-A3	Módulo A4	Módulo A5	
	Energía Primaria	CO2	Cálculo transporte	Residuos
mm	MJ/m²	kg/m²	kg/m²	kg/m²
60	31,20	1,37	0,94	0,199
75	38,40	1,75	1,33	0,260



Dimensiones			Fuego	Aisl. térmico		Tolerancia			Estabilidad	Comp. ante el vapor		Comp. acústica		Datos logísticos					
Esesor (d) EN 823	Largo (l) EN 822	Ancho (b) EN 822	Fuego EN 13501	Lambda (λ <sub>90/90</sub> ) EN 12667/12939	Rest. térmica (R <sub>t</sub> ) EN 12667/12939	Toler. espesor (Δd) EN 823	Escuadrado (S <sub>d</sub> ) EN 824	Planimetría (S <sub>max</sub> ) EN 825	Estab. dimensional 23 °C y 90 % (Δε) EN 1604	Rest. difusión vapor (Z) EN 12087	Permeabilidad vapor lana (it) EN 12087	Rest. esp. paso aire (r <sub>s</sub> ) EN 29053	Rest. paso aire (R <sub>s</sub> ) EN 29013	Disponibilidad	Suministro	unidad/paquete	m <sup>2</sup> /paquete	unidad/palet	m <sup>2</sup> /palet
mm	m	m	F	W/mK	m <sup>2</sup> K/W	mm	mm/m	mm	%	m <sup>2</sup> ·h·Pa/mg		kPa·s/m <sup>2</sup>	kPa·s/m	Stock	P	13	10,53	20	210,60
60	1,35	0,60	F	0,039	1,50	-3;+10	--	5	1	3	1	4	0,24	Stock	P	10	8,10	20	162,00
75*	1,35	0,60	F	0,039	2,00	-3;+10	--	5	1	3	1	4	0,30	Stock	P	10	8,10	20	162,00

Código designación T3-Z3-WS

esp 75: T3-WS-Z2,25

\* Certif. Acermi 02/020/024