



CTE Código Técnico de Edificación		
SE Seguridad estructural	SI Seguridad en caso de incendio	SUA Seguridad de utilización y accesibilidad
HE Ahorro de energía	HR Protección frente al ruido	HS Salubridad



quïckplâck® Basic 1#

FICHA TÉCNICA

quïckplâck® Products

Ensayos oficiales por:



Material 100%
reciclable



Universidad
Politécnica
de Cartagena



FICHA TÉCNICA

quïckplâck® Products

■ CONCEPTO:

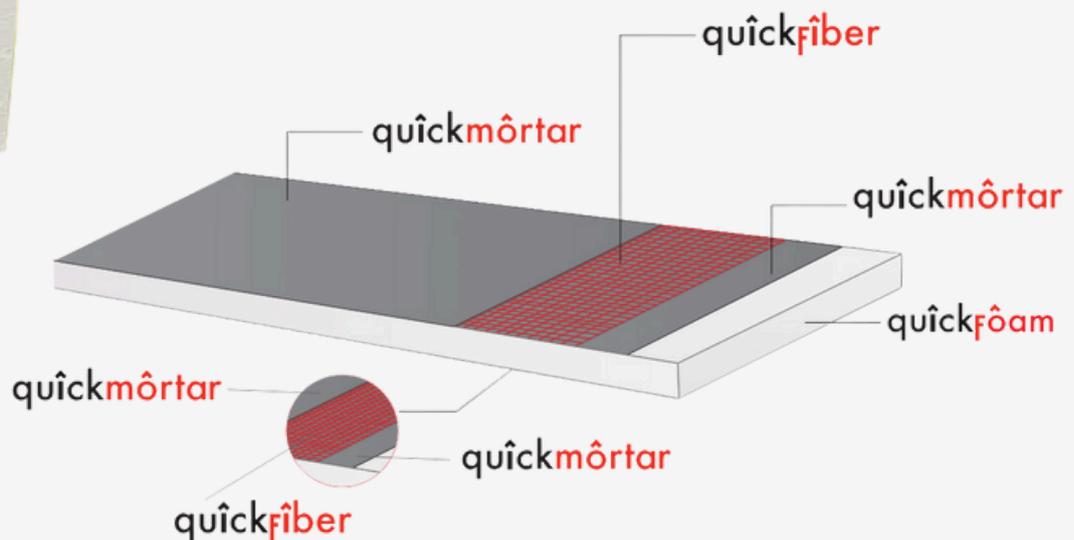
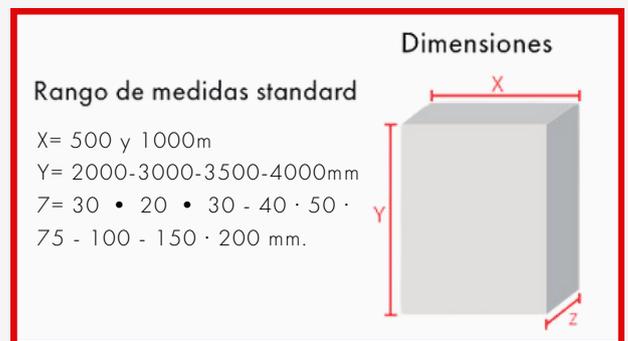
quïckPanel Sándwich, con núcleo de quïckfôam (Poliestireno Expandido de alta densidad) recubierto por doble capa de quïckmôrtar (mortero de altas prestaciones) con entramado de quïckfiber (malla de fibra de vidrio entrelazada).

VENTAJAS:

- Fácil de cortar.
- Ligero y fácil de transportar.
- Impermeabilización certificada (versión quïckplâck imper.)
- Estanqueidad certificada (versión quïckplâck stop)
- Terminación decorativa (versión quïckplâck imperdeco)
- Aislamiento térmico.
- Fácil instalación sobre cualquier soporte
- Plano, estable y rígido.
- Tacto agradable.

■ AREA DE APLICACIÓN:

Todo tipo de cerramientos verticales, tanto interiores como exteriores así como todo tipo de cerramientos horizontales, suelos (como elemento autoportante o con estructura previa según el caso) y cubiertas (quïckplâck Cover). Debido a su trabajabilidad es perfectamente apto para el diseño y construcción de mobiliario así como una gran variedad de elementos decorativos.



Material 100%
reciclable

quïckplâck®
Basic

FICHA TÉCNICA

quickplack® Products

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

1.- Resistencia a tracción:	>= 150Kpa		
2.- Reacción al fuego (Ignífugo y autoextinguible)	Euroclase E		
3.- Conductividad térmica (λ):	0.035 W/mK		
4.- Resistencia Térmica (Rt):	<u>50mm</u>	<u>100mm</u>	<u>200mm</u>
	1,43	2.85	5,70 (m2 K/W)
5.- Transmitancia Térmica (U):	0.70	0.35	0,18 (W/m2 K)
6.- Resistencia Funcional y Estructural al impacto:	Duro: APTO Blando: APTO		
7.- Resistencia Estructural a la carga vertical (panel 100mm):	0,499 N/mm2 = 499 Kpa		
8.- Resistencia a Flexión:			

Datos procedentes de ensayos realizados en la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT)

En la siguiente tabla se exponen valores de Momento característico máximo, Carga uniforme característica máxima y Carga uniforme útil de trabajo. Valores validos para paneles standard de dimensiones. Longitud: Variable según luz entre apoyos. Anchura: 1000 mm. Espesor: 105 mm

CARGA (KN / m2)		
LUZ (m.)	VALOR ESTADISTICO	VALOR MEDIO
0.8	13.79	38.05
1	8.82	24.35
1.2	6.13	16.91
1.5	3.92	10.82
2	2.21	6.09
3	0.98	2.71
4	0.55	1.52
5	0.35	0.97
Apoyos	Valor estadístico:	
Luz entre apoyos. (Siempre elementos biapoyados)	Según ensayos realizados en la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT). Los valores estadísticos son valores asociados a una posibilidad del 95% de que se presenten valores individuales de resistencia superiores al tomado como característico.	

9.- Resistencia a la difusión vapor de agua: APTO (transpirable)

10.- Absorción de humedad:
% masa: =< 0,1655
% volumen: =< 0,0035

11.- Aportación acústica para el Panel de 100mm de grosor: 17,6 db

12.- Densidad estándar del EPS utilizado en la fabricación de quickplack:
Estándar: 20/25kg/m3
Opcional: 15kg/m3
30Kg/m3 40kg/m3

13.- Densidad Panel estándar quickplack: 85 / 95kg/m3



Material 100% reciclable

quickplack®
Basic