

Paneles concept xps

Aplicaciones recomendadas

Preparación de soportes para la colocación de baldosas cerámicas. Especialmente recomendado en trabajos de reforma.

Encimeras y mobiliario de cuartos de baño en zonas con presencia continua de agua.

Tabiquería interior en cuartos de baño y tarimas elevadas.

Faldones de bañeras y cabinas de ducha.

Estantes y paneles adosados a tabiques.

Balnearios, baños turcos e instalaciones de spa.

Aislamiento térmico de suelos radiantes eléctricos.

Soportes

Soportes interiores habituales en la construcción.

Tabiquería de ladrillo sin revocos de cemento.

Placas de hormigón.

Revestimientos y pavimentos cerámicos existentes.

Autoportante en interiores. Sólo las placas de 50 y 80 mm.

Características

Placas de poliestireno extruído recubiertas en ambos lados por mortero de cemento hidrófugo.

Material no absorbente. Su estructura impide la acumulación de agua. Resistente a la humedad.

Excelente superficie para la colocación de cerámica.

Bajo coeficiente de conductividad térmica.

Buen aislamiento acústico al ruido de impacto.

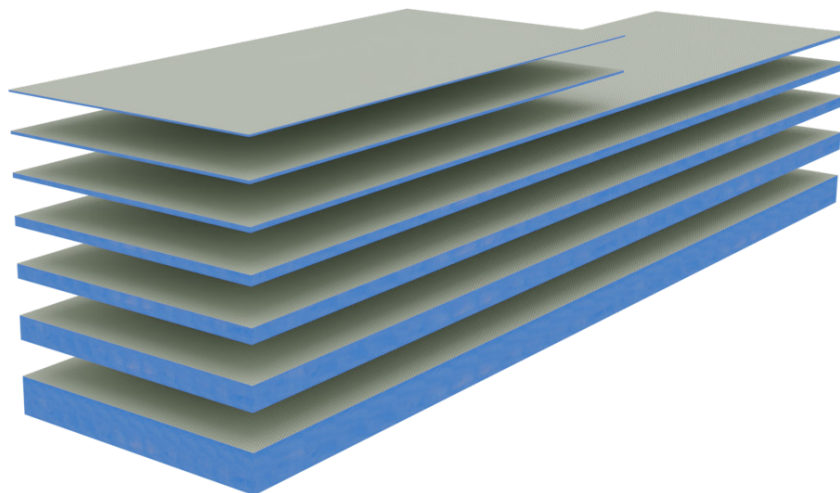
Fácil manejo y transporte.

Rapidez y limpieza en la ejecución de obra.

Resistente al ataque de microorganismos.

Material inerte, inocuo 100% reciclable.

Material resistente al fuego: B s1-d0 según DIN 4102.



Características técnicas del Panel concept xps

Propiedades	Largo x ancho (mm)	Espesor (mm)	Peso * (kg/m ²)	Peso * (kg/panel)
Panel concept xps 4 mm	1250x600	4	3.60	2,70
Panel concept xps 6 mm	1250x600	6	3.70	2,77
Panel concept xps 10 mm	2500x600	10	3.90	5,85
Panel concept xps 20 mm	2500x600	20	4.25	6,30
Panel concept xps 30 mm	2500x600	30	4.60	6,90
Panel concept xps 50 mm	2500x600	50	5.30	7,95
Panel concept xps 80 mm	2500x600	80	6.40	9,75

* **Peso (tol.: +/- 10%):**

Tolerancias		
	largo	± 2 mm
	ancho	± 2 mm
	espesor	± 1 mm

Fuerza a compresión con 10% deflexión:	Normativa	
Panel concept xps 50 mm	DIN EN 826	4.4 kN/m ²

Absorción de agua bajo largo periodo inmerso:	Normativa	
Panel concept xps 20 mm	DIN EN 12087	<3.7Vol%
Panel concept xps 30 mm	DIN EN 12087	<2.7Vol%

Clasificación de incendio	Normativa	
Panel concept xps 50 mm	DIN EN B501-1	E

Rango de temperatura de trabajo	-50°C / +75°C	
---------------------------------	---------------	--

Coefficiente de transmisión térmica / Resistencia térmica	Valor U[W/(m ² K)]	Valor R[(m ² K)/W]
Panel concept xps 4 mm	4,25	0,24
panel concept xps 6 mm	3,42	0,29
Panel concept xps 10 mm	2,46	0,41
Panel concept xps 20 mm	1,44	0,69
Panel concept xps 30 mm	1,02	0,98
Panel concept xps 50 mm	0,65	1,55
Panel concept xps 80 mm	0,42	2,41

Declaración de desempeño (CE):

XPS - EN13164 - T1 - CS(10\Y)400 - CC(2/1/10)115 - WL(T)3

Características técnicas de la espuma xps

Propiedades	Normativa	Resultado
Densidad	DIN EN 1602	> 30 kg/m ³
Conductividad térmica (5 años)	DIN EN 13164	0.034 W/mK
Fuerza a compresión con 10 % deflexión	DIN EN 826	300 kN/m ²
Absorción de agua bajo largo período inmerso	DIN EN 12087	< 1.0 Vol %
Capilaridad		ninguna
Clasificación de incendio	DIN EN 13501 - 1	E

Referencias

Producto	Largo x ancho (mm)	KEA	SAP	Embalaje
Panel Concept xps 4 mm	1250x600	B88000286	100103351	150 ud/palet
Panel Concept xps 6 mm	1250x600	B88000287	100103352	150 ud/palet
Panel Concept xps 10 mm	2500x600	B88000289	100103349	120 ud/palet
Panel Concept xps 20 mm	2500x600	B88000288	100103350	100 ud/palet
Panel Concept xps 30 mm	2500x600	B88000292	100103354	68 ud/palet
Panel Concept xps 50 mm	2500x600	B88000290	100103355	40 ud/palet
Panel Concept xps 80 mm	2500x600	B88000291	100103356	24 ud/palet