

SER PROFESIONAL ES QUE HABLEN BIEN DE TI

Para menores espesores debemos elegir lámina cerámica como tipo de baldosa con un espesor de:

3 mm

> 8-10

Si buscamos mayores espesores, debemos elegir Gres o Barro cocido con espesores (mm):

Una vez seleccionado el sistema cerámico se debe identificar y caracterizar las capas intermedias entre el soporte base y el material de agarre. Algunas capas vienen determinadas por necesidades del proyecto, por ejemplo una capa de aislamiento o una lámina impermeable; otras capas son necesarias para posibilitar la colocación de las baldosas, por ejemplo capas para recrecido, regularización o nivelación.



OTROS CONSEJOS PRO YA PUBLICADOS: Cómo subvencionar mejoras de eficiencia energética, seguridad y accesibilidad, Cómo conseguir un hogar más saludable, cómo hacer suelos radiantes en viviendas con poca altura, cómo ganar en confort y seguridad en la obra, qué debo saber sobre el revestimiento de piscinas (II), cómo instalar bien una ventana de techo y qué tener en cuenta, cómo realizar una correcta limpieza final de obra, BIM ¿Cómo estar al día del sistema de construcción del futuro?...

Promueve:

andimac
CONTIGO

Contenidos revisados por:



KERABEN GRUPO

El profesional al servicio del cliente



¿Cómo elegir el sistema cerámico más apropiado?

Consejos Pro 76

terrapilar
MATERIALES PARA CREAR

¿Cómo elegir el sistema cerámico que debo usar?

Elemento constructivo	Condicionantes	Sistema	Ejemplo
Particiones interiores	El soporte debe tener una desviación de la planitud menor de 3 mm medida con regla de 2m. ^a	R1	Alicatado sobre particiones en seco (tabique de yeso laminado, de paneles,...).
	Se requieren capas intermedias (regularización, aislamiento, impermeabilización, ...)	R2	Alicatado sobre tabique de fábrica de ladrillo
Fachadas	Se requieren capas intermedias (regularización, aislamiento, impermeabilización, ...)	R2	Aplacado sobre cerramiento de fábrica de ladrillo.
	En el caso de baldosas cuyo lado más largo supere los 30 cm. el proyectista debe evaluar la necesidad de fijación con anclaje mecánico de seguridad complementario.	Rm	Aplacado sobre cerramiento complementado con anclajes mecánicos.
Techos	En general se requieren anclajes mixtos ^b	Rm	Revestimiento de techo bajo forjado con capas intermedias (aislamiento, regularización,...).
Pavimentos interiores	El soporte debe tener una desviación de la planitud menor de 3 mm medida con regla de 2 m. ^a	P1	Pavimento solera de hormigón o sobre pavimento existente.
	Se requieren capas intermedias (regularización, aislamiento, impermeabilización, ...)	P2	Pavimento sobre forjado de hormigón.
Pavimentos exteriores	El soporte debe tener una desviación de la planitud menor de 3 mm medida con regla de 2 m. ^a	P1	Pavimento sobre otro pavimento existente.
	Se requieren capas intermedias (regularización, aislamiento, impermeabilización, ...)	P2	Pavimento sobre forjado de hormigón.
	Pavimentos sobre explanada natural. Tránsito peatonal.	E1	Aceras, paseos y plazas peatonales, carriles bici.
	Pavimentos sobre explanada natural. Tránsito ocasional de vehículos ligeros.	E2	Paso ocasional de coches, vehículos ligeros y motocicletas. Entradas de garajes.

^a En su caso, se puede utilizar adhesivos especiales para aplicar en espesor de hasta 20 mm, para corregir desviaciones mayores.

^b Excepcionalmente cuando en revestimientos de bajo espesor, en los que esté garantizada la planitud del soporte y la estabilidad del mismo, se puede colocar con el sistema R2.

¿Cómo realizar la solución constructiva con cerámica?

El sistema debe satisfacer las exigencias de proyecto y las reglamentarias de aplicación al elemento constructivo. El revestimiento debe cumplir condiciones de regularidad dimensional, durabilidad y seguridad que definen la calidad del revestimiento.



El sistema cerámico está compuesto por un conjunto de capas con diferentes funciones y características que varían según el tipo de elemento constructivo que se va a ejecutar, de la ubicación y del uso, siendo la última capa, la formada por el revestimiento de baldosas cerámicas, la que va a estar sujeta a un mayor número de sollicitaciones. Además, forman parte del sistema cerámico, la trama de juntas de colocación y la disposición de las correspondientes juntas de movimiento.

Sistemas cerámicos verticales (R1,R2, Rm) y horizontales (P1,P2,E1,E2):

R1: Sistema directo: el material de agarre se aplica sobre el soporte base.

R2: Sistema con capas intermedias: se ejecutan capas intermedias funcionales (regularización, aislamiento,...), entre el soporte base y el revestimiento de baldosas cerámicas. Se incluye en este sistema los revestimientos de techos.



Rm: Sistema mixto con anclaje mecánico: Sistema igual que los R con el complemento de anclajes mecánicos.

P1: Sistema directo: el material de agarre se aplica directamente sobre el soporte.

P2: Sistema con capas intermedias: se ejecutan capas intermedias funcionales entre el soporte base y el revestimiento de baldosas.

E1: Sistema sobre explanada natural para tránsito peatonal: se ejecuta una losa de hormigón HM-25 de espesor ≥ 10 cm y una capa de regularización, entre la explanada natural y el revestimiento cerámico.

E2: Sistema sobre explanada natural con tránsito ocasional de vehículos: se ejecuta una losa de hormigón de $e \geq 15$ cm y una capa de regularización, entre la explanada natural y el revestimiento de baldosas cerámicas.

Para más información técnica sobre la nueva norma para instalación de baldosas cerámicas puedes remitirte al siguiente link donde encontrarás la nota de prensa de la Norma UNE 138002: <http://www.aenor.es/aenor/actualidad/actualidad/noticias.asp?campo=1&codigo=44304#.WLg9pBI19mB>

