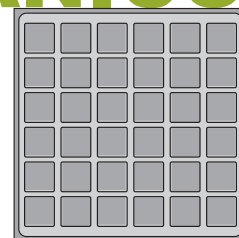
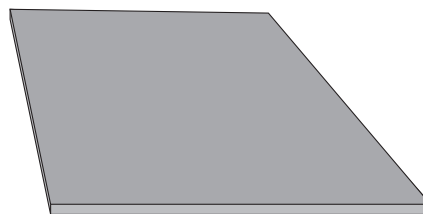


GRES PORCELÁNICO

Este tipo de gres es de reciente aparición en el mercado. La producción española es completa en variedad y aumenta al ritmo de la demanda.



Medidas usuales	Grosor usual	Tipos	Absorción de agua	Carga de rotura	Abrasión UGL	Resistencia a la helada	Resistencia química
15x15 a 60x120 cm.	>8 mm.	UGL	< 0,1 %	1800-5200N	110-160mm ³	Si	Si
		GL	< 0,5 %		Variable		Variable

Definición

El Gres Porcelánico es el tipo de baldosas cerámicas con Muy Baja Absorción de Agua, Prensadas en Seco o, en menor cantidad, Extruidas, pueden presentarse Esmaltadas o No Esmaltadas, fabricadas por Monococción.

Normativa

ISO 13600 y UNE-EN 14411, NEXOS G y A.

Aplicaciones

Las baldosas de Gres Porcelánico se utilizan para suelos de interiores en edificación residencial, comercial e incluso industrial, para suelos exteriores y para revestimientos de fachadas y paredes interiores.

Clasificación

GRES PORCELÁNICO NO ESMALTADO

La denominación genérica es Gres Porcelánico Técnico, con absorción de agua extremadamente baja (inferior al 0.1 %). La cara vista es la del propio cuerpo de la baldosa y puede ser de color liso, moteada, marmoleada o decorada; se presenta tal como resulta de la cocción de (gres porcelánico natural) o tras un proceso de pulido más o menos intenso, que le da brillo y lisura (gres porcelánico pulido y satinado).

La cara vista puede tener grandes relieves con fines decorativos, o en forma de puntas de diamante, estrías, ángulos, con fines antideslizantes, para el uso en suelos exteriores o de locales industriales.

GRES PORCELÁNICO ESMALTADO

Con absorción de agua muy baja (límite 0,5%). La cara vista está cubierta de un esmalte vitrificado, que puede ser monocolor, marmoleado, moteado, granulado o decorado.

Denominaciones como "de doble cara", "con sales solubles" u otras usuales en el mercado hacen referencia técnicas decorativas y no tienen relevancia funcional.

Partes de una baldosa de gres porcelánico

Cuerpo:

El color del cuerpo varía según el tipo de producto y es de textura muy fina y homogénea, no siendo apreciables a simple vista elementos heterogéneos (salvo adiciones intencionales). Las superficies y aristas son regulares y bien acabadas, salvo en las baldosas prensadas en seco de apariencia rústica intencional o en las baldosas extruidas.

Formas y medidas

Predominan las formas cuadrada y rectangular. Las medidas usuales en el mercado van del 15*15 cm a 60 *120 cm.

Piezas complementarias

La oferta de gres porcelánico incluye piezas complementarias como listeles y tacos, piezas especiales como peldaños rodapiés, y sistemas para piscinas y otros.

Algunos ejemplos:

