

Modelo: LIEM GREY NATURE 160X320(6)(A)
Códigos: 100335165
Absorción: Bla - Porcelanico (E<=0.1%)
Familia: LIEM
Destonificado: V3
Acabado: Es#-mate



CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

Normas de referencia: UNE-EN ISO 10545-2

Largo	3200 MM	
Grosor	6 MM	
Ancho	1600 MM	
Desviación longitud y anchura	Inferior a 0.20%	+/-0.3%*
Desviación rectitud de lados	Inferior a 0.15%	+/-0.3%*
Desviación ortogonalidad	Inferior a 0.20%	+/-0.3%*
Desviación planimetría	Inferior a 0.20%	+/-0.4%*

*ISO-13006:2015 UNE-EN 14411:2017

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Normas de referencia: UNE-EN ISO 10545-4-6-7-11

Fuerza de rotura	>1100 N	
Módulo de rotura	>45 N/MM2	
Resistencia a la abrasión	<140 MM3	

*ISO-13006:2015 UNE-EN 14411:2017

CARACTERÍSTICAS HIGIÉNICAS

Normas de referencia: UNE-EN ISO 10545-13-14

Resistencia química	CLASE A	
Resistencia a las manchas	5	
Ensayo choque climático. índice de resistencia	ES#-RESISTE	
Reacción al fuego	A1	

*ISO-13006:2015 UNE-EN 14411:2017

VALORACIÓN ANTIDESLIZANTE

Normas de referencia: CEN/TS 41901/02, DIN-51130 y ASTM A137.1

Coefficiente dinámico de fricción	> 0.42	
Res. deslizamiento (péndulo-húmedo)	CL1	
Valor péndulo (4s)	DRY>36-LOW_WET>24-MOD.	
Res. deslizamiento (péndulo-seco)	>40	

*ISO-13006:2015 UNE-EN 14411:2017

PACKING

Unidades de venta por caja	5.12 M2/CAJA	
Unidades de venta por pallet	215.04 M2/PAL	
Unidades de venta por unidad	5.12 M2/PIEZA	

Empresa certificada



NOTAS ADICIONALES

ES#-éviter les accès directs de l'extérieur si aucun dispositif de protection contre les apports abrasifs n'est prévu

ÁMBITO DE USO

Código técnico-1	4 - Tránsito ligero con acceso directo al exterior
Código técnico-2	1 - Suelos interiores secos

LOCALES DE USO RECOMENDADO

Vivienda Unifamiliar

- Locales Exteriores: Porches, galería, terraza, zona de acceso o circulación al aire libre
- Locales Interiores - Secos: Entrada y otros recintos con apertura directa al exterior(jardín, terraza, trastero)
- Locales Interiores - Secos: Escalera individual
- Locales Interiores – Húmedos: Cocina, mini cocina en el área de estar, lavadero
- Locales Interiores – Húmedos: Cuarto de baño o aseo

Vivienda Colectiva

- Locales Exteriores: Balcones, terrazas, galerías (No accesibles desde el exterior)
- Locales Interiores - Elementos Comunes: Escaleras y pasillos con o sin ascensor
- Locales Interiores - Elementos Comunes: Cuarto de centralización de contadores
- Locales Interiores - Elementos Comunes: Cuartos de almacenamiento coches niño, bicicletas, etc.
- Locales Interiores - Vivienda – Húmedos: Cocina, mini cocina e el área de estar, lavadero
- Locales Interiores - Vivienda – Húmedos: Cuartos de baño o aseo

Residencial Público

- Habitaciones sencillas o dobles
- Habitaciones colectivas
- Dormitorios de uso intensivo en residencias, colegios

Administrativo

- Oficina con puesto de trabajo
- Oficina colectiva, oficina diáfana
- Sala de reuniones o conferencias, tiendas y comercio al detalle (Área de ventas)

Comercial

- Tiendas y comercio al detalle (Área de ventas)

Docente

- Infantil y Primaria: Aula sin apertura directa al exterior
- Infantil y Primaria: Sala de juegos, ejercicio, polivalente sin apertura directa al exterior
- Secundaria, Bachillerato y Universidad: Otros laboratorios (física, electricidad, radiación, mecánica)

Sanitario

- Habitación de un usuario, habitación para aislamiento
- Habitación colectiva
- Locales de operaciones mayores y menores. Quirófanos
- Locales radiológicos
- Locales de readaptación, masaje, terapias

- Laboratorios (sin acceso público)

Pública concurrencia

- Restauración: Comedor, cafetería de empresa
- Bibliotecas y salas de lectura: Bibliotecas, salas de lectura templos del culto, museos (Uso interno)

Servicio, instalaciones

- Aseos en zonas de oficinas, uso restringido
- Locales sanitarios higiene especial (hospitales, alimentación)
- Locales de telefonía, informática y otras instalaciones secas

Empresa certificada

