

Modelo: LIEM BLACK NATURE 160X320(6)(A)

Códigos: 100335738

Absorción: Bla - Porcelánico (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



Se aconseja seguir las instrucciones de colocación y mantenimiento editadas por PORCELANOSA GRUPO, cumpliendo en cualquier caso con los requisitos legales o normativos que pudieran existir para cada ámbito de uso. No utilizar agentes de limpieza que contengan ácido fluorhídrico.

En lugares de pública concurrencia las baldosas deben cumplir con los requisitos de resbaladidad del Código Técnico de la Edificación.

Para formatos grandes se recomienda alicatar con morteros cola con aditivos poliméricos y utilizando la técnica de doble encolado.

En los modelos tipo mosaico, se hace necesario el rejuntado posterior.

Este documento es puramente comercial y no podrá ser utilizado en cualquier procedimiento judicial o administrativo, ni como dictamen pericial ni como prueba documental, salvo autorización expresa de URBATEK S.A.

En su acabado pulido debido a su elevado brillo, la reflexión a la luz puede ofrecer al observador efectos ópticos que simulan un empañado de la pieza. No incumplen en ningún caso con la norma de producto ISO 13006.

Siendo el material cerámico que mas se asemeja en sus formas a la piedra natural, puede presentar debido a su elaboración pequeñas variaciones de tonalidad, puntos de color y vetado entre piezas.

#Ver punto 4 del documento de apoyo DB/SUA 3. Este material puede colocarse en zonas de pública concurrencia secas con una pendiente inferior al 6% (alcanza el mismo ámbito de uso que un clase 1 según péndulo en mojado).

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



Se aconseja seguir las instrucciones de colocación y mantenimiento editadas por PORCELANOSA GRUPO, cumpliendo en cualquier caso con los requisitos legales o normativos que pudieran existir para cada ámbito de uso. No utilizar agentes de limpieza que contengan ácido fluorhídrico.

En lugares de pública concurrencia las baldosas deben cumplir con los requisitos de resbaladicidad del Código Técnico de la Edificación.

Para formatos grandes se recomienda alicatar con morteros cola con aditivos poliméricos y utilizando la técnica de doble encolado.

En los modelos tipo mosaico, se hace necesario el rejuntado posterior.

Este documento es puramente comercial y no podrá ser utilizado en cualquier procedimiento judicial o administrativo, ni como dictamen pericial ni como prueba documental, salvo autorización expresa de URBATEK S.A.

En su acabado pulido debido a su elevado brillo, la reflexión a la luz puede ofrecer al observador efectos ópticos que simulan un empañado de la pieza. No incumplen en ningún caso con la norma de producto ISO 13006.

Siendo el material cerámico que mas se asemeja en sus formas a la piedra natural, puede presentar debido a su elaboración pequeñas variaciones de tonalidad, puntos de color y veteados entre piezas.

#Ver punto 4 del documento de apoyo DB/SUA 3. Este material puede colocarse en zonas de pública concurrencia secas con una pendiente inferior al 6% (alcanza el mismo ámbito de uso que un clase 1 según péndulo en mojado).