

Modelo: LIEM DARK NAT. 160X320(6)(A)

Códigos: 100333912

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 | |
| Solidez al frote | ES#-APTO | |
| 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 | |
| Resistencia productos de limpieza | ES#-APTO | |
| Valor péndulo (4s) | DRY>36-LOW_WET>24-MOD. | |
| Res. deslizamiento (péndulo-seco) | >40 | |

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

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 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).

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 |

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 |

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 veteado 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).

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 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 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).