

# Información técnica

## Baldosa cerámica Prensada en Seco, Grupo B1b, Esmaltada, Rectificada

Declaración en el embalaje	Tamaño Nominal (cm)	52,5x52,5 (Rectificada)
	Piezas por caja	7
	Espesor	7,1 mm
	Junta mínima para la colocación	2mm

Dimensiones y Aspecto Superficial	Dimensión Nominal (N)	Tolerancia	Método de ensayo
	N ≥ 15cm		
	Para baldosas no modulares, desviación de la diferencia entre la medida de fabricación (W) y la medida nominal (N)	±2 % / ±5mm	-
	Desviación admisible de la medida media de cada baldosa (2 o 4 lados) respecto de la dimensión de fabricación (W)	±0,3% / ±1mm	ABNT NBR ISO 10545-2
	Espesor	±5% / ±0,5mm	ABNT NBR ISO 10545-2
	Rectitud de los lados	±0,3% / ±0,8mm	ABNT NBR ISO 10545-2
	Ortogonalidad	±0,3% / ±1,5mm	ABNT NBR ISO 10545-2
	Curvatura central con relación a la diagonal calculada con la dimensión de fabricación	±0,4% / ±1,8mm	ABNT NBR ISO 10545-2
	Curvatura lateral con relación a la dimensión de fabricación correspondiente	±0,4% / ±1,8mm	ABNT NBR ISO 10545-2
	Alabeo con relación a la diagonal calculada con la dimensión de fabricación	±0,4% / ±1,8mm	ABNT NBR ISO 10545-2
	Aspecto Superficial	≥95%	ABNT NBR ISO 10545-2

Nota 1: cuando las características dimensionales se presenten en % y en mm, considerar la menor.  
Nota 2: Ensayo dimensional realizada en el brazo de medición por coordenadas tridimensionales.

Propiedades Físicas		Tolerancia	Método de ensayo
	Absorción de agua (%)		6% < a ≤ 10% Máximo Individual 11%
Resistencia a la flexión o módulo de rotura (N/mm <sup>2</sup> )		Mínimo 18 Mínimo Individual 16	ABNT NBR ISO 10545-4
Fuerza de Rotura (N)	e < 7,5mm	No menos de 500	ABNT NBR ISO 10545-4
Expansión por humedad (mm/m)		No más de 0,6	ABNT NBR ISO 10545-10
Resistencia al rayado (Dureza MOHS)		No menos de 3	Método Interno
Resistencia al agrietamiento		Resistente	ABNT NBR ISO 10545-11
Coefficiente de fricción		Consulte "Detalles del producto" o sitio web	ABNT NBR ISO 16919:20
indicación de uso		Consulte "Detalles del producto" o sitio web	
Resistencia a Helada		No Resistente	ABNT NBR ISO 10545-12

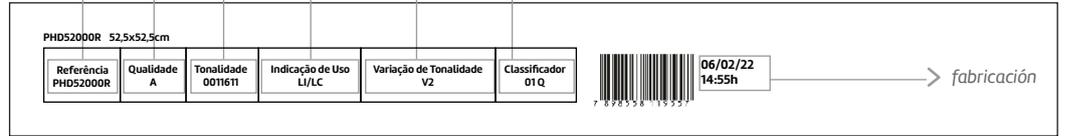
Propiedades Químicas		Clase de limpieza	Método de ensayo
	Resistencia a manchas		Mínimo classe 3
	<b>Resistencia a Productos Químicos</b>	<b>Clase</b>	<b>Método de ensayo</b>
Resistencia a productos químicos domésticos y sales de piscina		Mínimo GB	ABNT NBR ISO 10545-13
Resistencia a ácidos y álcalis de baja concentración		Mínimo GLB	ABNT NBR ISO 10545-13

Referencias Normativas: ABNT NBR ISO 13006:2020 / ABNT NBR ISO 10545 / ABNT NBR 16919:2020

# Instrucciones

Recepción y almacenamiento

Observar si todos los Paquetes contienen las mismas informaciones, en caso de identificar diferencias entre ellos, los paquetes deben almacenarse por separado, y usarse en ambientes distintos.



Atención: apenas el código del clasificador puede variar.



Guarde las cajas en posición vertical y mantenga el producto en un lugar seco y cubierto.

Cuidados antes de la colocación

- 1 - Abra algunas cajas del mismo lote y calibre y, al azar, forme un panel de verificación: analice el tono.
- 2 - Los diferentes lotes y tamaños pueden diferir en el tono.
- 3 - Verifique que el contrapiso o pared esté limpio, impermeable, con juntas estructurales y completamente seco.
- 4 - Asegúrese de que el contrapiso o la pared estén nivelados y en escuadra, una vez que pueden interferir con la alineación correcta de las placas durante el proceso de aplicación.
- 5 - Compruebe que no haya fugas ni infiltraciones de agua antes de aplicar el revestimiento cerámico.



Producto indicado para condiciones normales de uso. Para uso específico, consulte asistencia técnica.  
Estos productos no se recomiendan para lugares al aire libre con bajas temperaturas o sujetos a congelación. Tampoco deben cubrir muros externos y fachadas superiores a 3 metros.

Cuidado durante la colocación

- 1 - Siga las normas relativas al revestimiento con el uso de mortero adhesivo:  
ABNT - NBR 13753 (revestimiento de piso interno y externo) ABNT- NBR 13754 (revestimiento de paredes internas).  
ABNT NBR 15825 (habilitación de personas para la construcción civil).
- 2 - El contrapiso o pared debe estar seco, limpio, nivelado, a plomo y con juntas estructurales.
- 3 - El lote recibido debe tener la misma referencia, calidad, calibre y tono.
- 4 - El producto debe ser apto para su uso en obra, de acuerdo con la indicación de uso en la ficha "Detalles del producto".
- 5 - Compre un 10% más para recortes y acabados. Utilice piezas con imperfecciones en los recortes.
- 6 - **Utilizar mortero adhesivo apto para la colocación de pisos (tipo AC-II).**  
Aplicar mortero adhesivo con el lado liso de una llana de 8 mm. Luego forma cordones con el lado dentado. Realizar doble encolado, extendiendo una fina capa de mortero en el dorso del tablero.
- 7-Para la colocación, utilice espaciadores/niveladores de plástico para ayudar a la alineación, como se indica en el embalaje del producto.
- 8 - Utilizar lechada industrializada, impermeable y de buena calidad.
- 9 - Evite la caída de objetos pesados y afilados, ya que pueden dañar el esmalte.
- 10 - Compruebe la dirección de colocación en el embalaje.
- 11 - Para cortar con un acabado similar al de la placa, utilice una máquina eléctrica con disco de diamante (productos rectificadas)
- 12 - Proteger el suelo hasta el final del trabajo contra raspaduras y desportilladuras.

Limpieza posterior a la instalación

Para la limpieza final después del trabajo, use solo agua y detergente neutro o jabón líquido. No use detergente en polvo. No utilice ácido u otros químicos de concentración media y / o alta, así como "lana de acero", estos pueden dañar permanentemente la placa. En el caso de utilizar productos específicos después de la limpieza, consultar las instrucciones del fabricante en cuanto a su uso en revestimientos cerámicos.

Mantenimiento y cuidado

La limpieza posterior la instalación y mantenimiento diario solo debe realizarse con agua y un jabón suave. En caso de duda consultar Incefra a través de SAC (Atención al Cliente).

Realizar mantenimiento preventivo y, cuando sea necesario, mantenimiento correctivo con el fin de evitar que progresen pequeñas fallas que lleven a anomalías mayores.

**IMPORTANTE:** solamente productos con calidad **A** están garantizados.

# Detalles del producto

Título <b>PHD52060R</b>	Formato <b>52.5cm x 52.5cm</b>	Acabado <b>Cetinado</b>
Indicaciones para el uso <b>LI / LC</b>	Coefficiente de fricción <b>ND</b>	Junta mínima <b>2mm</b>
Numero de caras <b>6</b>		



## Descripción

La teja PHD52060R de Incefra Revestimentos Cerâmicos es perfecta para quien busca durabilidad, variedad de modelos, calidad y un excelente costo beneficio. La baldosa PHD52060R mide 52,5x52,5cm y forma parte de la Línea HD Max, inspirada en el estilo cementoso. El producto se recomienda para zonas interiores residenciales y comerciales con tráfico moderado sin acceso a la calle, garajes y balcones, y su aplicación está indicada para el suelo. La junta es de 2 mm y tiene un acabado satinado. Incefra Revestimentos Cerâmicos pertenece al Grupo Fragnani Cerâmicas que está en el mercado desde 1971, cuando el fundador Valdemar Fragnani empezó a producir azulejos en el interior de São Paulo. En 1989 empezó a producir baldosas y losas de cerámica. En la actualidad, el Grupo Fragnani da prioridad a la inversión en tecnología para ofrecerle productos de la máxima calidad.

## Local de utilización



## Variación de tonalidad



**V3 - Variação Moderada:** Diferencia de toneladas en el medio de la destrucción de datos, con frecuencia variable de intensidad y desarrollo.

## Variación de caras



### Variación de caras

Los productos con variaciones de caras se desarrollan con la nueva tecnología de impresión digital. Este sistema de decoración utiliza un equipo diferenciado que se destaca por la Tecnología de alta definición (HD - High Definition en inglés), en la que las piezas se imprimen.

El sistema digital se destaca por reproducir variaciones visuales ilimitadas, incluyendo vetas, arañazos, texturas y variedades de tonalidad, con la misma riqueza de detalles que encontramos en la naturaleza.

El resultado es un conjunto de placas cerámicas con variaciones de caras que pueden proporcionar combinaciones mucho más reales.

# Ambientes

