

Ficha técnica

StoCera 61

Baldosas cerámicas esmaltadas con aspecto de material para fachadas típico, según EN 14411, para emplear como aplacado para fachadas y sistemas de fachada ventilada



Característica

Aplicación	• exterior • como aplacado para fachadas • pegado sobre sistemas de fachada aislados y soportes macizos
Propiedades	• tonalidad y textura acentuados • máxima resistencia contra las inclemencias climáticas • cumple las exigencias según EN 14411 para la aplicación en exteriores • permitido para emplear sobre fachadas ventiladas y sistemas de aislamiento térmico exterior de Sto
Formato	• colocación individual o modular • colocación en varios formatos en un patrón adecuado • EN 14411 apéndice G, grupo B1a • Longitud × anchura × espesor, datos en cm: • véase la tabla
Aspecto	• superficie: diseñada, esmaltada a todo color o satinada mate, plana • bordes: no esmaltados, cortados a medida
Particularidades/Observaciones	• anchura nominal de junta en función del formato seleccionado • los formatos incluyen la junta nominal • Todos los datos superficiales hacen referencia a la superficie ya colocada e incluyen las juntas, por ejemplo unidad/m² • el producto está clasificado según tamaños • para más información: véase el Manual StoCera

Datos técnicos

Criterio	Norma / Norma de ensayo	Valor/ Unidad	Observaciones
Los valores característicos son valores medios o aproximados. Debido al empleo de materias primas naturales en nuestros productos, los valores indicados pueden variar ligeramente en cada lote de producción, sin por ello afectar a la idoneidad del producto.			

Ficha técnica

StoCera 61

Soporte

Requisitos

- Firme, seco, limpio, resistente
- Libre de capas de sinterización, eflorescencia y desencofrantes
- No emplear ningún mortero base ligero.
- Proporción de superficie adhesiva de los paneles aislantes: mínimo 60 %
- Fijación con espigas del SATE: a través de la malla

Aplicación

Consumo

Ejecución

Consumo aprox.

El consumo de material, entre otros, depende del tipo de aplicación, el soporte y la consistencia. las cantidades de consumo indicadas son valores exclusivamente orientativos. Si es necesario, debe determinarse el consumo exacto en cada caso concreto.

Aplicación

aplicación pegada

ancho de junta: en función del formato seleccionado y de la planificación de la ejecución Téngase en cuenta: en sistemas SATE o en trabajos de mampostería, el tamaño real de la junta debe definirse de tal forma que en la superficie terminada se garantice una proporción de juntas del 6 %; de lo contrario, debe justificarse el cumplimiento de la protección contra la humedad mediante cálculo.

Preparación:

- Medir la superficie de la fachada a plomo y alineadamente.
- Repartir la superficie de la fachada en aparejo. Planificar las esquinas de edificios en aparejo.
- Planificar los cortes.
- Realizar los cortes en los puntos ocultos.
- Atención: siempre que estén disponibles, emplear los bordes vidriados para la aplicación en esquinas. De lo contrario, prever cortes de ingletes o listones.
- Considerar las juntas de dilatación de edificios en el revestimiento cerámico.
- Planificar las juntas de delimitación de áreas.

Fijación con adhesivo:

- mortero para relleno: StoColl KM
- mortero juntas: StoColl FM-K, StoColl FM-S, StoColl FM-E
- Respetar el tiempo libre del adhesivo.

Colocación:

- Tender el producto con la técnica de colocación de capa fina y doble encolado.

Ficha técnica

StoCera 61

- Compensar las tolerancias sobre la anchura de la junta.
- Colocar correctamente las esquinas de edificios en aparejo.
- Combinación de azulejos cerámicos: en caso necesario compensar los diferentes espesores mediante la capa de mortero.
- En las aberturas de la fachada adaptar los planos con recortes.
- Recomendación para la zona de las esquinas: Evitar el corte para compensar las tolerancias.

Rejuntado:

- Rejuntar los azulejos cerámicos solo cuando el adhesivo esté seco.
- Tiempo de fraguado. Véase la ficha técnica del adhesivo.

Observaciones, recomendaciones, particularidades, otros

Minimizar las diferencias debidas a los diferentes lotes:

- Pedir de una sola vez toda la cantidad necesaria para la obra.
- Pedir las cantidades adicionales a la mayor brevedad.

Lograr un aspecto homogéneo:

- Tomar las baldosas cerámicas de varios palés simultáneamente y aplicarlas mezcladas a partir de varios recipientes.
- Al colocar las baldosas cerámicas, se debe procurar mezclarlas bien.
- Mezclar los pedidos posteriores o colocar sobre superficies ópticamente separadas como, por ejemplo, por esquinas de edificios.

Respetar las homologaciones:

- Respetar las homologaciones nacionales e internacionales.

Téngase en cuenta la información adicional:

- véase el manual StoCera
- véase la norma de aplicación

suministro:

- pedidos con indicación del tono y del formato, véase la gama
- Pedir de una sola vez toda la cantidad necesaria para la obra.

Suministro

Tono de color otras observaciones. véase el manual StoCera

Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento Almacenar en lugar seco.

Periodo de almacenamiento Cerradas, se pueden almacenar indefinidamente.

Ficha técnica

StoCera 61

Identificación

Seguridad

El presente producto es un artículo fabricado. Según el reglamento (CE) REACH n.º 1907/2006, apéndice II, no se requiere la creación de una ficha de datos de seguridad.

Encontrará más información en www.sto.de en Service & Tools / REACH-Verordnung.

Observaciones específicas

Las informaciones y datos contenidos en esta ficha técnica sirven para asegurar la finalidad y la aptitud habituales del producto y se basan en nuestros conocimientos y experiencias. No exime al usuario de realizar comprobaciones por cuenta propia de la idoneidad y empleo. Cualquier aplicación no mencionada expresamente en esta ficha técnica solo se puede llevar a cabo previa consulta. Sin la correspondiente autorización, el usuario actuará bajo su propia cuenta y riesgo. Esto es válido sobre todo para combinaciones con otros productos.

En el momento de la publicación de una nueva ficha técnica, todas las versiones anteriores quedan sin efecto. La correspondiente versión actualizada está disponible en Internet.

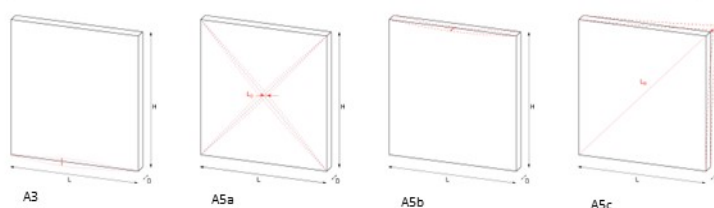
Ficha técnica

StoCera 61

Annex 1: technical properties of StoCera 60/61/62

dry-pressed ceramic tiles according EN 14411, Annex G; Group BIa, N $\geq$ 15 cm

	Material properties	requirements	test method	results
A	Dimension and surface quality			
A 1	Length and Width	$\pm 0,6 \%$	10545-2	fulfilled
A 2	Thickness	$\pm 5 \%$	10545-2	fulfilled
A 3	Straightness of sides	$\pm 0,5 \%$	10545-2	fulfilled
A 4	Rectangularity	$\pm 0,5 \%$	10545-2	$\pm 0,6\%$
A 5	Surface flatness			
A a	Centre curvature	$\pm 0,5 \%$	10545-2	fulfilled
A b	Edge curvature	$\pm 0,5 \%$	10545-2	fulfilled
A c	Warpage	$\pm 0,5 \%$	10545-2	fulfilled
A 6	surface quality (free from visible defects)	$\geq 95\%$	10545-2	fulfilled
B	Physical properties			
B 1	Water absorption Eb	$E_b \leq 0,5\%$	10545-3	fulfilled
B 2	Breaking strength	$\geq 1300 \text{ N}$	10545-4	fulfilled
B 3	Modulus of rupture	$\geq 32 \text{ N/mm}^2$	10545-4	fulfilled
B 4	a Resistance to deep abrasion	$\leq 175 \text{ mm}^3$	10545-6	fulfilled
B 8	Frost resistance	passed	10545-12	fulfilled
B 12	small color differences	$\Delta E_{mc} < 0,1$	10545-16	non applicable
C	Chemical properties			
C 1	Resistance to staining			
b	unglazed UGL		10545-14	class 5
C 2	Resistance to chemicals			
a	low concentration acids and alkalis		10545-13	ULA-ULB
b	high concentration acids and alkalis		10545-13	UHA-UHB
c	household chemicals and swimming pool salts		10545-13	UA
E	additional tests			
E 4	bond strength (StoColl KM/ ceramic tile)	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	EAD Q402.87	fulfilled



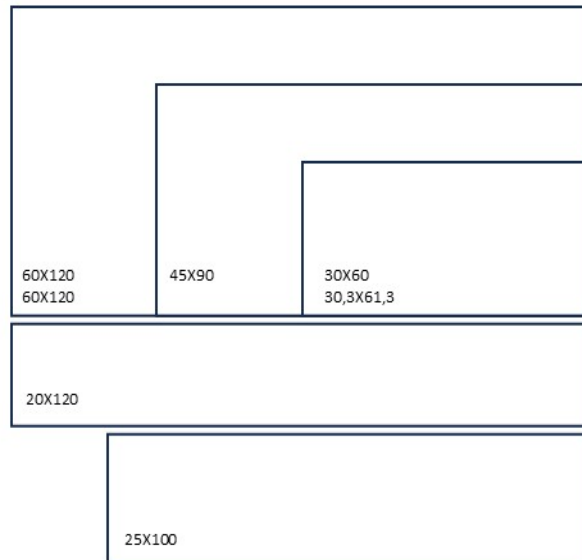
StoCera 60/61/62_1

Ficha técnica

StoCera 61

Annex 2: StoCera 60/61/62 - dimension

dry-pressed ceramic tiles according EN 14411, Annex G; Group BIa, N $\geq$ 15 cm



thickness between 6 mm and 10,5 mm, depending on the selected design

Notes: Products according to EN 14411 are designated in reference to their nominal size = coordinating size, adding the intended joint-width to the work size of the tile. Manufacturing dimension may vary due to production, this is considered by sorting them into calibers. The permissible limit dimension according to EN 14411 therefore do not relate to the desired work size but always to the caliber of the tile delivered. The specified tolerances are binding within the respective caliber. the manufacturing dimension is coded and shown on the packaging. Only one caliber should be used per area. If different calibers must be used for larger construction projects, the largest caliber should be start with. Differences are balanced out via the joint.

StoCera 60/61/62_2

Sto SDF Ibérica S.L.U.
Riera del Fonollar 13
E - 08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona)
Teléfono: 093 74 15 972
info.es@sto.com