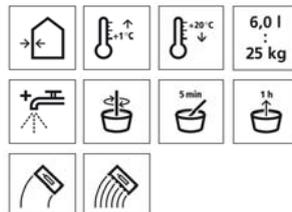


## Ficha técnica

### StoLevell FT

Mortero adhesivo y armado/mortero base mineral, de fraguado rápido y con propiedades de impermeabilización rápida contra la lluvia



#### Característica

##### Aplicación

- exterior e interior
- para todos los soportes minerales y prácticamente todos los orgánicos
- para el pegado de paneles aislantes sobre soportes minerales
- para la creación de refuerzos de capa fina
- especialmente con tiempo frío y húmedo (a partir de +1 °C hasta +20 °C máx.)
- Como mortero adhesivo y mortero de armadura para StoTherm Vario y StoTherm Mineral
- Como mortero adhesivo para StoTherm Classic®

##### Propiedades

- fraguado acelerado (Fast Technology)
- impermeabilización rápida contra la lluvia
- adhesividad muy elevada
- altamente resistente contra las inclemencias climáticas
- altamente hidrófugo
- altamente permeable al vapor de agua
- buena adherencia sobre el soporte
- Aplicación mecánica limitada

#### Datos técnicos

Criterio	Norma / Norma de ensayo	Valor/ Unidad	Observaciones
Clase de mortero	EN 998-1	CS IV	
Clase de mortero	DIN V 18550	P III	
Densidad aparente del mortero seco	EN 1015-10	1,4 g/cm <sup>3</sup>	

## Ficha técnica

### StoLevell FT

Resistencia a la flexión (28 días)	EN 1015-11	3,7 N/mm <sup>2</sup>	
Resistencia a la compresión (28 días)	EN 1015-11	10,5 N/mm <sup>2</sup>	
Módulo de elasticidad dinámico (28 días)	TP BE-PCC	6.500 N/mm <sup>2</sup>	
Índice de resistencia de la difusión al vapor de agua $\mu$			≤ 25
Absorción de agua	ETAG 004	≤ 0,5 kg/m <sup>2</sup>	
Absorción de agua (clase)	EN 998-1	c ≤ 0,20 kg/m <sup>2</sup> * mín. 0,5	W 2
Conductividad térmica	EN 1745	≤ 0,82 W/(m*K) para P=50 %	Valor de la tabla
Conductividad térmica	EN 1745	≤ 0,89 W/(m*K) para P=90 %	Valor de la tabla
Comportamiento al fuego (clase)	EN 13501-1	A1	no inflamable
Productividad		820 L/t	

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.

#### Sustrato de soporte

##### Requisitos

El soporte debe estar fijo, plano, seco y firme, así como libre de grasa y polvo. Además debe estar libre de hielo y de escarcha. La aptitud del procedimiento de fijación con el sustrato de soporte deberá ser comprobada por separado y, dado el caso, en obra.

Los soportes húmedos o que no hayan fraguado completamente pueden provocar desperfectos como, por ejemplo, la formación de bolsas de aire o grietas en los siguientes revestimientos.

# Ficha técnica

## StoLevell FT

**Preparativos** Comprobar la capacidad de carga y la idoneidad de los revestimientos existentes. Retirar los recubrimientos que no sean resistentes. Eventualmente, será necesario limpiar el soporte.

### Aplicación

**Temperatura de aplicación** Temperatura mínima del soporte y del aire: +1 °C  
Temperatura más alta del soporte y del aire: +20 °C

La temperatura óptima de aplicación se encuentra entre +1 °C y +15 °C.  
La aplicación se puede realizar por encima de los +15 °C hasta +20 °C aprox.

**Tiempo de aplicación** A +7 °C: aprox. 60 minutos

**Proporción de mezcla** 6,0 l de agua por cada 25 kg

**Preparación de los materiales** Verter el agua y añadir el mortero seco. Mezclar durante 2 minutos aprox., dejar reposar durante 3 minutos aprox. y mezclar otra vez durante 30 segundos aprox.,3 No mezclar. No añadir sustancias extrañas. Asegurar el uso de una herramienta limpia y una correcta tecnología de máquinas.

Consumo	Tipo de aplicación	Consumo aprox.	
	armadura	4,00 - 5,00	kg/m <sup>2</sup>
armadura en StoTherm Wood	6,00 - 8,00	kg/m <sup>2</sup>	
Fijación de paneles de espuma rígida EPS	4,50 - 6,00	kg/m <sup>2</sup>	
Fijación adhesiva de paneles de lana mineral y de fibras blandas.	6,00 - 7,00	kg/m <sup>2</sup>	
Aplicación de adhesivo sobre la pared con paneles de espuma rígida de EPS y paneles Speedlamelle.	6,50 - 8,00	kg/m <sup>2</sup>	
Fijación adhesiva adicional de paneles aislantes en la fijación por perfiles.	2,00 - 2,50	kg/m <sup>2</sup>	
Fijación de StoReno Plan	4,50 - 5,00	kg/m <sup>2</sup>	

## Ficha técnica

### StoLevell FT

Masilla de igualación para las cabezas de las espigas y depresiones, así como masilla fina.	1,00 - 1,50	kg/m <sup>2</sup>
por mm de espesor de capa	1,22	kg/m <sup>2</sup>

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.

<b>Aplicación</b>	<p>manualmente, a máquina</p> <p><b>Pegar:</b> Aplicar el producto manualmente con una llana de acero inoxidable o de forma mecánica. Los paneles aislantes se deben hundir inmediatamente en el lecho de mortero fresco o bien colocar de manera flotante y presionar.</p> <p><b>Proporción pegada al aplicar adhesivo sobre la pared:</b> Con los paneles de espuma rígida Sto-EPS-Hartschaumplatten, se debe pegar al menos el 60% del panel. Con las Sto-Speedlamellen, mín. 50% del panel pegado.</p> <p><b>Proporción pegada al aplicar adhesivo sobre el panel:</b> Mín. 40% del panel pegado.</p> <p>Con los sistemas ETICS con revestimiento cerámico, se considera, principalmente, una proporción pegada del 60% del panel.</p> <p><b>Reforzar:</b> Aplicar el producto manualmente con una llana de acero inoxidable o de forma mecánica. Hundir la malla completamente en el tercio superior de la armadura estando el mortero de armadura aún húmedo. Las juntas de la malla deben solaparse 10 cm. En aberturas de edificios (espesores de los vanos de puertas y ventanas, etc.), en las esquinas se debe aplicar una armadura en diagonal.</p> <p>Espesor medio de la armadura recomendado de 3 a 5 mm. El valor indicado es orientativo. En función de la aplicación (esquinas, espesores de vanos, etc.) el espesor de capa, puede eventualmente, variar notablemente.</p>
<b>Secado, endurecimiento, tiempo de retoque</b>	<p>La tecnología FastTechnology permite una rápida impermeabilización frente a la lluvia. La temperatura y la humedad pueden acelerar o retardar el secado. En condiciones climatológicas adversas, puede tardar varios días. Incluso los productos FT se deben proteger contra la lluvia. Al mismo tiempo, se debe garantizar que no se produzca condensación, ya que esta retrasaría el secado.</p>

## Ficha técnica

### StoLevell FT

En función de las condiciones climatológicas, el endurecimiento tarda aprox. 0,5 día/mm de espesor de capa.

En condiciones adecuadas (10 °C de temperatura ambiente y de soporte y un 75% de humedad relativa) solamente será posible volver a trabajar sobre la superficie tras 24 - 48 horas como pronto. En condiciones adversas, pueden pasar hasta varios días antes de poder trabajar sobre la superficie.

**Limpieza de las herramientas** Lavar con agua inmediatamente después de su uso.

**Observaciones, recomendaciones, particularidades, otros** Consulte otras instrucciones de aplicación en las guías de aplicación relacionadas con el sistema.

#### Suministro

**Tono de color** gris

**Tintable** No tintable.

**Embalaje** saco

#### Almacenamiento

**Condiciones de almacenamiento** Almacenar en lugar seco.

**Periodo de almacenamiento** Este producto es bajo en cromatos.  
Se garantiza la mejor calidad dentro de su embalaje original hasta alcanzar la máx. vida de almacenamiento. Esta puede apreciarse en el n.º de lote (Chargen-Nr.) del embalaje.  
Explicación del n.º de lote:  
Cifra 1 = cifra final del año, cifra 2 + 3 = semana natural  
Ejemplo: 5450013223 - vida de almacenamiento hasta el final de la semana 45 de 2015

# Ficha técnica

## StoLevell FT

### Certificados / Homologaciones

ETA-05/0098	StoTherm Classic® 2 (EPS y StoLevell Classic) Autorización técnica europea
ETA-12/0030	StoTherm Classic® 10 (EPS y StoArmat Classic S1) Autorización técnica europea
ETA-07/0156	StoTherm Classic® 1 (MW/MW-L y StoArmat Classic) Autorización técnica europea
ETA-12/0533	StoTherm Classic® 10 MW/MW-L (StoArmat Classic S1) Autorización técnica europea
ETA-05/0130	StoTherm Vario 1 (EPS y StoLevell Uni) Autorización técnica europea
ETA-12/0561	StoTherm Vario 7 (EPS y StoLevell FT) Autorización técnica europea
ETA-07/0027	StoTherm Mineral 3 (MW/MW-L y StoLevell Novo) Autorización técnica europea
ETA-13/0901	StoTherm Mineral 5 (MW/MW-L y StoLevell FT) Autorización técnica europea
ETA-07/0023	StoTherm Mineral 6 (MW/MW-L y StoLevell Duo/StoLevell Duo Plus) Autorización técnica europea
ETA-08/0303	StoTherm Wood 1(HWF y StoLevell Uni, espiga/pinza) Autorización técnica europea
ETA-13/0580	StoTherm Resol Plus Autorización técnica europea
Z-33.41-116	StoTherm Classic® / Vario, encolado en construcción sólida Licencia de construcción
Z-33.43-61	StoTherm Classic® / Vario / Mineral, encolado y fijado con

# Ficha técnica

## StoLevell FT

	tacos Licencia de construcción
Z-33.44-134	StoTherm Mineral L / StoTherm Classic® L / StoTherm Classic® S1 Licencia de construcción
Z-33.47-659	StoTherm Wood en construcción de madera Licencia de construcción
P-3139/0796-MPA BS	StoTherm Wood Certificado de ensayo general de inspección de obras
Der Blaue Engel - StoTherm Mineral L	Documento RAL n.º 24769 Protección térmica respetuosa con el medioambiente
Der Blaue Engel - StoTherm Mineral	Documento RAL n.º 24770 Protección térmica respetuosa con el medioambiente

### Identificación

**Grupo de productos** Mortero adhesivo y armado

**Composición** Cemento, Polvo polimérico, Arenas, Agregados livianos minerales., Aditivos

**Seguridad** Este producto es una sustancia peligrosa.  
observe la ficha de seguridad

## Ficha técnica

---

# StoLevell FT

### 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 desligan 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 con Sto GmbH. Sin la correspondiente autorización, se actuará bajo 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

## StoLevell FT

		<b>Sto AG</b> Ehrenbachstraße 1 D-79780 Stühlingen, Germany  01-0089-3      10
<b>StoLevell FT</b> EN 998-1 general purpose rendering/plastering mortar onto walls, ceilings, pillars and separating walls in the exterior and interior		
Reaction to fire	A1	
Water absorption	W2	
Water vapour diffusion resistance factor $\mu$	$\leq 25$	
Thermal conductivity	$\leq 0.82 \text{ W/(m}\cdot\text{k)}$ for P=50%table value $\leq 0.89 \text{ W/(m}\cdot\text{k)}$ for P=90%table value	
Tensile strength on concrete	$\geq 0,25 \text{ N/mm}^2$	
Durability	NPD	
Hazardous substances	NPD	

### CE StoLevell FT

Sto Ibérica S.L.U.



## Ficha técnica

---

# StoLevell FT

Polígono Industrial

Les Hortes del Camí Ral

Via Sergia, 32, nave 1

E - 08302 Mataró (Barcelona)

Teléfono: 093 741 5972

Fax: 093 741 5974

[info.es@sto.com](mailto:info.es@sto.com)

[www.sto.es](http://www.sto.es)