

ZAGZAVOD ZA
GRADBENIŠTVO
SLOVENIJESLOVENIAN
NATIONAL BUILDING
AND CIVIL ENGINEERING
INSTITUTEMember of
www.eota.eu**Dimičeva 12,
1000 Ljubljana, Slovenija**

Tel.: +386 (0)1 280 44 72, +386 (0)1-28045 37

Fax: +386 (0)1 280 44 84

e-mail: info.ta@zag.si<http://www.zag.si>

European Technical Assessment

**ETA-16/0684
of 05/08/2019***English version prepared by ZAG*

GENERAL PART

| | |
|---|---|
| Technical Assessment Body issuing the ETA | ZAG Ljubljana |
| Trade name of the construction product | StoTherm Cladding 1 |
| Product family to which the construction product belongs | 04: Kits for external thermal insulation composite system (ETICS) with panels as thermal insulation product and discontinuous claddings as exterior skin. |
| Manufacturer | Sto SE & Co. KGaA Ehrenbachstr. 1 79780 Stühlingen Germany https://www.sto.de/de/home/home.html |
| Manufacturing plant(s) | Stated in Annex 3 |
| This European Technical Assessment contains | 22 pages including 4 annexes which form an integral part of this assessment |
| This European Technical Assessment is issued in accordance to Regulation (EU) No 305/2011, on the basis of | European Assessment Document EAD 040287-00-0404, edition June 2017 |

Translations of this European Technical Assessment in other languages shall fully correspond to the original issued document and should be identified as such. Communication of this European Technical Assessment, including transmission by electronic means, shall be in full (excepted the confidential Annex(es) referred to above). However, partial reproduction may be made, with the written consent of the issuing Technical Assessment Body. Any partial reproduction has to be identified as such.

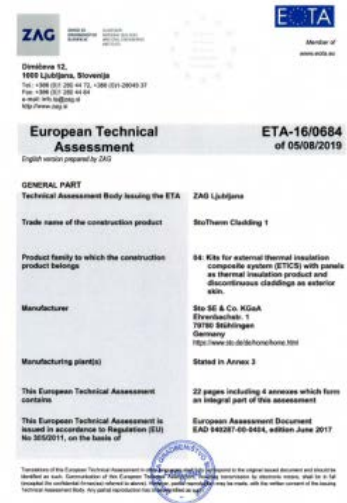


Linee guida StoTherm Cladding

ETA-16/0684 del 05/08/2019 StoTherm Cladding 1

Nuovo EWIS certificato ETA con rivestimenti duri

Con la presente siamo a comunicarvi che, dopo circa 10 anni di lavoro, siamo riusciti ad ottenere la nostra prima certificazione ETA nel campo dei sistemi di isolamento termico di facciata con rivestimenti duri.



Ricordiamo che nel panorama italiano è la prima ed unica ETA attualmente esistente a certificare un sistema EWIS con rivestimento duro!

Ripercorriamo dunque alcuni punti fondamentali del Benestare Tecnico Europeo al fine di chiarire quanto rientra nella certificazione e di definire nuove argomentazioni di vendita.

- **Paragrafo 1.2: Specifiche sul campo di utilizzo**
La ETA è valida per i supporti in muratura (mattoni, blocchi, pietre,...) o calcestruzzo (gettato in opera o pannelli prefabbricati).
- **Paragrafo 1.3: Composizione del kit**
L'ETA è valida solo per la seguente combinazione di prodotti:

| | |
|-------------------------------|--|
| Collanti | Sto-Baukleber / StoLevell Duo / StoLevell Duo plus / StoColl IP / StoLevell Uni |
| Lastra isolante | Pannello in EPS, in accordo con EN 13163:2015 |
| Rasatura armata | StoLevell Uni + Sto-Glasfasergewebe G |
| Tasselli | Diametro della piastra ≥ 60 mm e in accordo con EOTA TR n°26, da fissare attraverso la rete |
| Colla per rivestimento | StoColl KM |
| Rivestimento | Piastrelle in ceramica / Mattoncini / Pietra ricostruita / Pietra naturale: per i requisiti vedere tabella sottostante |
| Malta per fughe | StoColl FM-S / StoColl FM-K / StoColl FM-E |

Per quanto riguarda i requisiti del rivestimento, si prega di far riferimento alla tabella sottostante:

| Tipologia rivestimento | Dimensioni min. [mm] | Dimensioni max. [mm] | Massa superficiale [kg/m ²] | Spessore [mm] | Spessore giunti [mm] |
|---|----------------------|----------------------|---|---------------|----------------------|
| Piastrella in ceramica (secondo EN 14411) | 25 x 25 | 600 x 900 | 14,6 – 27,3 | 8 - 15 | 5 – 12 |
| Mattoncini (secondo EN 14411) | 54 x 108 | 100 x 400 | 19,2 – 48,0 | 8 - 25 | 8 – 12 |
| Pietra ricostruita (secondo EN 15286) | 54 x 108 | 305 x 610 | 54,0 – 60,0 | 20 - 25 | 8 – 12 |
| Pietra naturale (secondo EN 1469) | 79 x 257 | 524 x 1058 | 13,5 – 60,0 | 5 - 20 | 5 - 10 |

In aggiunta a suddetti requisiti, è obbligatorio, ogniqualvolta si opti per un rivestimento non Sto, di far eseguire dei test di tenuta e di idoneità in laboratorio in Germania al fine di ottenere il benessere della casamadre.

➤ **Paragrafo 2.1: Reazione al fuoco**

Il sistema in oggetto è classificato come reazione al fuoco in **B-s1,d0**.

Non vi sono combinazioni di componenti del sistema che possano migliorare o peggiorare suddetta classe.

➤ **Paragrafo 2.3.1: Resistenza a impatto**

Il sistema ha raggiunto la resistenza a urto di **10J** con l'*Hard Body Impact* e **400J** con il *Soft Body Impact*, facendolo rientrare in **Categoria 1** in accordo con EAD 040287-00-0404 (Documento per la Valutazione Europea).