

Sostituisce SIA 243:2008

Verputzte Aussenwärmedämmung (VAWD)

Isolations thermiques extérieures crépies (ITEC)

Isolamento termico a cappotto (ETICS)

3
4
2

Numero di riferimento
SN 567243:2026 it

Valida dal: 2026-02-01

Editore
Società svizzera degli ingegneri
e degli architetti
Casella postale, CH-8027 Zurigo

La presente pubblicazione si basa su un linguaggio inclusivo. La comprensibilità e la forma neutra di espressione sono determinanti. Se, per motivi di migliore leggibilità, si utilizza una sola forma di genere, tale scelta spetta all'organo incaricato della pubblicazione.

Eventuali correzioni relative alla presente pubblicazione sono disponibili sul sito www.sia.ch/errata-corrige.

La SIA non è responsabile per danni che potrebbero essere causati dall'applicazione della presente pubblicazione.

INDICE

	Pagina
Premessa	4
0 Campo d'applicazione	5
0.1 Delimitazione	5
0.2 Condizioni generali per la costruzione	5
0.3 Riferimenti alle normative	5
0.4 Deroghe	5
1 Terminologia	6
1.1 Termini e definizioni	6
2 Progettazione	9
2.1 In generale	9
2.2 Misure costruttive	11
2.3 Ecologia e salute	13
3 Materiali	15
3.1 Materiali termoisolanti	15
3.2 Reti d'armatura	15
3.3 Intonaci, rasanti e collanti	15
3.4 Materiali di rivestimento (pitture per facciate)	16
4 Esecuzione	17
4.1 In generale	17
4.2 Supporto	17
4.3 Tolleranze	18
4.4 Fissaggio dei pannelli isolanti	19
4.5 Strato termoisolante	22
4.6 Intonaco di fondo	22
4.7 Armatura	22
4.8 Raccordi e finali	22
4.9 Giunti	23
4.10 Fissaggio successivo di altri elementi costruttivi	23
Allegati	
A (informativo) Marchi di qualità per l'ecologia e la salute	24
B (informativo) Ecologia e salute durante la messa in opera e durante l'utilizzo	25
C (informativo) Pubblicazioni	27
D (informativo) Elenco dei termini	30

PREMESSA

La norma SIA 243 *Isolamento termico a cappotto* si è ben consolidata nel settore edile sin dalla sua ultima pubblicazione nel 2008. La maggior parte delle specifiche esecutive contenute nella norma si è dimostrata efficace e le stesse hanno potuto essere adottate; dove necessario, con qualche piccola modifica puntuale.

A seguito dell'evoluzione dei requisiti, e dell'esperienza maturata nel tempo, sono state riviste le seguenti parti:

- il capitolo della terminologia è stato aggiornato e completato. Il *giunto sigillato con mastice, da sigillare* è stato eliminato, in quanto non soddisfa più i requisiti attuali. Al suo posto è stato introdotto il nastro sigillante per giunti, con riferimento alla sua resistenza alla pioggia battente,
- per la prima volta, vengono specificati i valori limite TSR,
- la formazione di microrganismi sulle superfici esterne è stata trattata in modo più dettagliato,
- nei sistemi di intonaco a strato sottile le sovrapposizioni dei teli d'armatura e tracce visibili dei contorni dei pannelli sottostanti devono essere tollerate. Gli spessori degli strati per i sistemi di intonaco a strato sottile, medio e spesso sono ora specificati in una tabella, nella quale si illustra come evitare le sovrapposizioni di armatura o la visibilità dei contorni dei pannelli,
- i raccordi strutturali, p.es. ai bordi del tetto, ai davanzali, alle soglie delle porte, e i raccordi agli intradossi, sono trattati in modo più dettagliato,
- è stato introdotto il capitolo *Ecologia e salute*,
- per quanto riguarda le tolleranze, sono state inserite quattro nuove tabelle per le deviazioni angolari e di planarità, suddivise per costruzione grezza e finiture,
- il fissaggio dei pannelli isolanti è ora illustrato nel dettaglio e corredato da schemi. Per la prima volta, sono state specificate anche le strisce adesive necessarie in corrispondenza dei raccordi al tetto per impedire il passaggio dell'aria dietro i pannelli isolanti.

Commissione SIA 243

Commissione SIA 243, Isolamento termico a cappotto (ETICS)

		Rappresentante di
Presidente	Simone Toma, Altendorf	progettista, SIA
Membri	Christoph Bärlocher, San Gallo Martin Bohnenblust, Lucens Volker Brombacher, Steinhausen Matthias Egg, Winterthur Christoph Egli, Flums Christoph Fontana, Wallisellen Martin Frei, Ebnet-Kappel Pius Fürer, Gossau Oliver Hartmann, Niederglatt Roger Hugger, Sennwald Walter Schläpfer, Bülach Stefan Schrader, Zurigo	SSIC SWISSISOL SIA 279 ASIPG ISOLSUISSE ASIPG epsSwiss VSLF A-SITC fabbricante esperto ecobau

Approvazione e validità

La commissione centrale per le norme della SIA ha approvato la presente norma SIA 243 l'11 dicembre 2025.

Essa è valida dal 1° febbraio 2026.

Essa sostituisce la norma SIA 243 *Isolamento termico a cappotto*, edizione 2008.

Copyright © 2026 by SIA Zurich

Tutti i diritti di riproduzione, anche parziale, di copia integrale o parziale, di memorizzazione e di traduzione, sono riservati.