



SOLUZIONI a CAPPOTTO ISOLANTE

sto 

con detrazione fiscale



Cambia stagione in casa tua

Nonno hai proprio ragione...il guadagno sta nel risparmio!



è per questo che ho ancora un futuro...
GIBEL mi ha consigliato bene!

PIÙ CALORE MENO CONSUMO

Classe dell'edificio

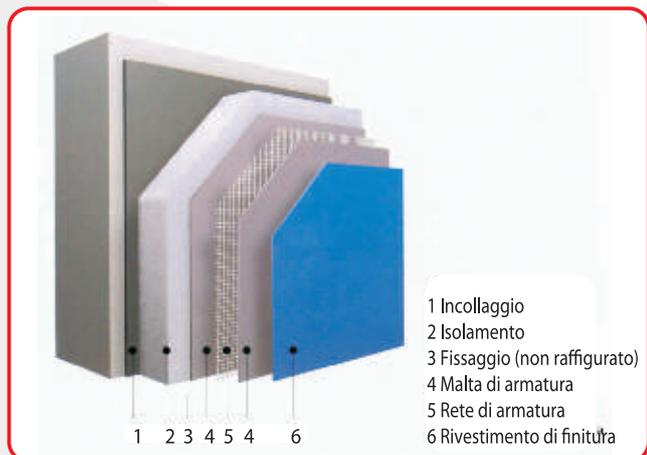
Consumo energetico





CAPPOTTO ISOLANTE TRADIZIONALE

StoTherm Classic - Composizione del sistema



1 Incollaggio

Sto-Turbofix: metodo di incollaggio a base di schiuma PUR (lastre isolanti in polistirene espanso sinterizzato con incastro maschio/femmina).

In alternativa:

Sto-Dispersionkleber: malta collante organica, priva di cemento e pronta all'uso. oppure **Sto-Baukleber:** malta collante minerale, consente la lavorazione a macchina.

2 Isolamento: lastra isolante in polistirene espanso sinterizzato Sto

Lastra termoisolante in polistirene espanso sinterizzato ai sensi della UNI EN 13163. Privo di CFC, reazione al fuoco classe E, difficilmente infiammabile, Conduttività termica dichiarata e resistenza termica dichiarata RD, secondo UNI EN 13163. Non presenta fenomeni di ritiro.

3 Malta di armatura: StoArmat Classic Plus

Malta di armatura organica, pronta all'uso, consente la lavorazione a macchina. In alternativa con impiego della tecnologia QS: **StoArmat Classic QS Plus.**

4 Rete di armatura: Sto-Glasfasergewebe

Rete in fibra di vetro resistente agli alcali, soddisfa i massimi requisiti in materia di sicurezza anticrepe e resistenza agli urti.

In alternativa: **Sto-Glasfasergewebe F (Fine)**

In alternativa: **Sto-Abschirmgewebe AES** come tessuto schermante e di armatura per proteggere l'edificio dall'elettromagnetismo.

5 Rivestimento di finitura con intonaco: StoLotusan

Intonaco di finitura pronto all'uso con Lotus-Effect, caratterizzato cioè dalla forte riduzione dell'aderenza di impurità oltre che dall'elevato effetto idrofugo. Struttura: intonaco con struttura piena (K) e modellabile (MP).

In alternativa: **Stolit**

Intonaco di finitura a base organica, privo di cemento, pronto all'uso, per tutti i supporti, consente la lavorazione a macchina. Struttura: intonaco pieno (K), rigato (R) e modellabile (MP).

In alternativa: **StoSiIco**

Intonaco di finitura a base di resina silossanica, pronto all'uso, per tutti i supporti, consente la lavorazione a macchina. Struttura: intonaco pieno (K), rigato (R) e modellabile (MP). In alternativa con impiego della tecnologia QS: **Stolit QS / StoSiIco QS (Rivestimento di protezione: pittura Sto Color Silco G/Lotusan G).**

Sistema di Protezione Termica Integrale a base organica, difficilmente infiammabile, con isolamento in polistirene espanso.

Applicazione □ Impiego consentito su costruzioni vecchie e nuove.

- Adatto a vari tipi di supporto: muratura (calcestruzzo, blocchi di calcestruzzo cementizio, laterizi, calcestruzzo poroso), muratura a vista, prefabbricati (lastre pluristrato) e costruzioni con struttura in legno.
- Su pareti esterne in legno conformi, con tavolati costituiti da materiali compositi, pannelli in legno normati o omologati.
- Difetti di planarità fino a 1 cm.

Proprietà

- Elevata resistenza a microrganismi (alghie e funghi)
- Elevata sicurezza anticrepe
- Elevata resistenza a sollecitazioni meccaniche
- Elevato effetto termoisolante
- Elevata resistenza agli agenti atmosferici
- Permeabilità alla CO₂ e al vapore acqueo
- Reazione al fuoco classe E (difficilmente infiammabile) ai sensi della UNI EN 13501

Estetica

- Elevata varietà compositiva della facciata per forma e struttura.
- Intonaci a base organica e a base di resina silossanica.
- Grande varietà cromatica: colorazione in base allo StoColor System (Valori di riferimento della luminosità per gli intonaci di finitura > 20%)
- Profili StoDeco, Bugne StoDeco, lastre bugnate Sto
- Mattoni sottili da rivestimento Sto, listelli di clinker



CAPPOTTO ISOLANTE

con RIVESTIMENTO in PIETRA



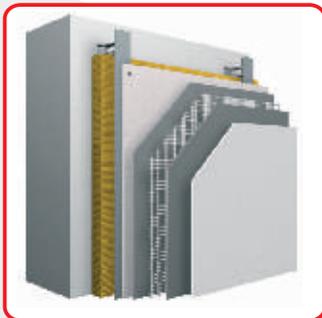
GIBEL.....la



CAPPOTTO ISOLANTE SU STRUTTURA METALLICA

Sistema di Protezione Termica Integrale su struttura metallica, con isolamento a normativa

StoVentec Fassade è una facciata ventilata con rivestimento tipo intonaco, priva di giunti: il sistema si compone di lastre portaintonaco StoVentec composte da vetro riciclato, intonaco organico StoArmat Classic Plus con rete in fibra di vetro Sto-Glasfasergewebe e rivestimento finale StoSilco, intonaco a base silossanica.



Il sistema **StoVentec** offre soluzioni innovative dal punto di vista tecnico, corredate da un'ampia gamma di finiture e rivestimenti. Sia che si tratti di interventi di ristrutturazione o di edifici di nuova costruzione, StoVentec è un sistema per facciate in grado di rispondere a numerose esigenze architettoniche: proteggere l'edificio dagli agenti atmosferici, consentire al progettista di dare libera espressione alla propria vena creativa e nel contempo di rispondere con sensibilità e attenzione alle esigenze indotte dalla tematica ambientale. Impiegata per la realizzazione del complesso museale dell'Ara Pacis, la lastra portaintonaco StoVentec Trägerplatte rispetta pienamente i principi di ecosostenibilità ed è risultato di un'avanzata innovazione tecnologica. Per la produzione della lastra, infatti, vengono utilizzati vetro riciclato e quantitativi molto ridotti di resina epossidica: basti pensare che con il recupero di dieci bottiglie di vetro da un litro si

produce un metro quadrato di lastra StoVentec. Grazie a questo procedimento la lastra StoVentec acquisisce le proprietà positive del vetro, ossia resistenza all'umidità, resistenza al gelo e dilatazioni limitate senza mutuarne le caratteristiche negative quali il peso elevato e l'elevata rigidità. La particolare composizione della lastra StoVentec consente di ottenere una lastra portaintonaco leggera ed elastica, ciononostante molto stabile e resistente. Questo risultato attesta la sicurezza e durata del sistema, dato che la flessibilità della lastra permette di assorbire bene le deformazioni indotte, ad esempio a livello della struttura portante. Il sistema StoVentec permette infatti di realizzare delle superfici perfettamente a piombo e di compensare anche notevoli difetti di planarità della facciata. Risulta infine idonea anche per l'esecuzione di zone curve dell'edificio con un raggio minimo di 10m. Con un peso complessivo di circa 14,0 kg/m² il sistema **StoVentec** si presta in modo particolare per interventi di ristrutturazione su facciate di edifici esistenti.



soluzione per esterno



SISTEMI a SECCO

per ISOLAMENTO
INTERNO



Gibel da sempre sensibile alle tematiche ambientali e alle moderne esigenze dell'edilizia sostenibile, ha messo a pieno regime seguendo le normative di riferimento, il Sistema Isolamento Termico studiato da Knauf (azienda leader nel settore) per ottenere una maggiore efficienza energetica e un eccellente comfort climatico tutto l'anno.



Per l'interno, Gibel propone un'ampia gamma di Sistemi Costruttivi di minimo ingombro, minimo peso, massima rapidità di esecuzione e, soprattutto, di grande efficacia, capaci di accogliere nelle intercapedini i materiali isolanti ed eventuali impianti elettrici ed idraulici.



INSTALLATORE
QUALIFICATO
e CERTIFICATO



riqualificaconoi

www.riqualificaconoi.it

