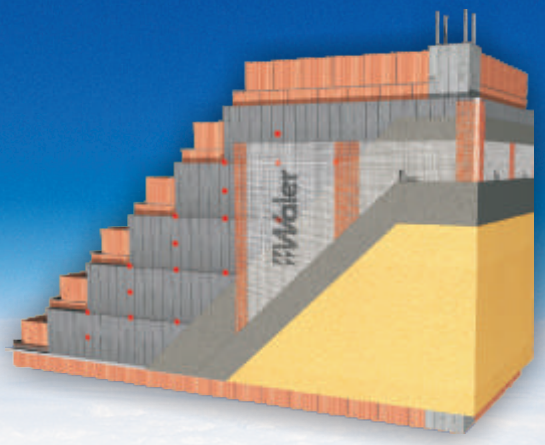
# Sicurwall SN

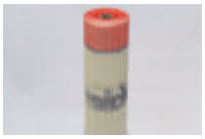
## un contributo Waler per la riduzione di $CO_2$



Sistema di isolamento termico
esterno a cappotto con pannello THERMOWALL SN
in Neopor® by BASF, stampato con tagli detensionanti

Made of Neopor® by BASF

## Componenti del sistema

| | | |
|---|---|---|
| Profili di partenza<br>**CW** | Profilo di partenza in alluminio preverniciato per l'allineamento e la protezione della base del sistema. | |
| Pannello isolante<br>**THERMOWALL SN** | Pannelli isolanti in polistirene espanso sinterizzato, in Neopor® by BASF con fresature superficiali, conforme alla norma UNI EN 13163, conducibilità termica $\lambda = 0{,}031$ W/mK. | |
| Collante/Rasante<br>**MACEM SM**<br>**MACEM TS35**<br>**MACEM TK40** (specifico per incollaggio)<br>**MACEM MP68**<br>**MACEM MG Light** | Macem SM100 - SM550 - SM770<br>Malta in pasta da miscelare con cemento Portland 32.5.<br>Macem TS35 - TK40 - MP68 - MG Light<br>Malta premiscelata in polvere a base di leganti idraulici. | |
| Fissaggio meccanico<br>**Tasselli STR**<br>**Tasselli DW**<br>**Tasselli CPS** | Tasselli ad espansione da utilizzare quale fissaggio meccanico supplementare dei pannelli isolanti in funzione del supporto. | |
| Rete di armatura<br>**WTG 43** | Rete in fibra di vetro con appretto antialcalino da 160 g/m$^2$ per l'armatura dello strato di rasatura. |  |
| Profilo angolare<br>**WS2525S** | Profilo paraspigolo in PVC con rete preaccoppiata. | |
| Fondo acrilico<br>**PRIMER SOL**<br>**PRIMER SILOX SOL** | Strato di fondo pigmentato quale mano intermedia per la preparazione in tinta, ponte di adesione e uniformità degli assorbimenti per la successiva finitura. | |
| Rivestimento<br>**SINTEK a base acrilica**<br>**SILOX a base silossanica**<br>**K-SIX ai silicati silossani** | Rivestimento a spessore in pasta da applicare con spatola d'acciaio e rifinito con spatola di plastica. | |

Waler è
socio fondatore
CORTEXA®
Consorzio produttori del cappotto di qualità

Waler®

# Sicurwall SN

Sistema di isolamento termico esterno a cappotto
con pannello THERMOWALL SN in Neopor® by BASF, stampato con tagli detensionanti,
utilizzato per l'isolamento termico di edifici
sia nuovi che esistenti, e per il risanamento e la protezione di edifici.

## Caratteristiche:

. Ottimo isolamento termico
. Semplicità e rapidità di posa
. Elevata efficienza isolante
. Tensioni ridotte

## Voce di capitolato:

Realizzazione del sistema di isolamento esterno mediante applicazione di pannelli termoisolanti **Waler THERMOWALL SN** in in Neopor® by BASF, polistirene espanso sinterizzato stampato contenenti particelle di grafite, di colore grigio argento, esenti da materiale rigenerato, reazione al fuoco Euroclasse E, coeff. conducibilità termica $\lambda = 0{,}031$ W/mK, conforme alla norma UNI EN 13163, con marchio di qualità UNI-IIP e marcatura CE.
I pannelli avranno dimensioni 120X60 cm, spessore cm ..... come richiesto da relazione termoigrometrica, superficie opportunamente goffrata per la perfetta adesione della malta collante e rasante, con tagli superficiali detensionanti per garantire la ripartizione delle sollecitazioni meccaniche di taglio dovute alle dilatazioni termiche.
La posa dei pannelli, da effettuare dal basso verso l'alto è preceduta dal posizionamento del profilo di partenza **Waler CW** in alluminio preverniciato da fissare alla muratura mediante tassellatura ad espansione.
I pannelli vengono applicati mediante malta collante della linea **Waler Macem** stesa sul retro del pannello con cordolo perimetrale e tre punti centrali con superfice incollata di almeno il 40% del pannello.
I pannelli verranno posizionati con il lato maggiore orizzontale e in file a giunti sfalsati.
Eventuali fughe tra i pannelli saranno chiuse con inserti di materiale isolante.
Nel corso della posa sarà controllata la perfetta planarità dello strato isolante con staggia e corretti eventuali gradini tra i pannelli tramite levigatura.
In corrispondenza dei serramenti, davanzali e copertina, la sigillatura tra pannello ed elemento sarà ottenuta con guarnizione espandente precompressa autoadesiva **Waler COMPRIBAND**, in grado di assicurare la tenuta elastica ed impermeabile all'acqua, imputrescibile, atossica, ottimo isolante termico ed acustico, resistente a temperature da $-40$ °C a $+ 90$ °C.
Dopo almeno 24 ore dall'incollaggio, in funzione del supporto e del tipo di intervento, i pannelli isolanti verranno fissati meccanicamente con tasselli **Waler STR** in PVC con vite in acciaio, in ragione di 6 tasselli a $m^2$ in corrispondenza di tutti gli spigoli del pannello più uno centrale, con lunghezza tale da garantire il fissaggio per 2,5 cm all'interno della muratura.
Applicazione su tutti gli spigoli del fabbricato di paraspigoli **Waler WS2525 S** in PVC con rete preaccoppiata in fibra di vetro con appretto antialcalino, mediante rasante **Waler Macem**.
Applicazione su tutti gli spigoli di raccordo tra superfici orizzontali e verticali di paraspigoli con gocciolatoio Waler CWP in PVC con rete preaccoppiata.
In corrispondenza degli angoli di finestre o porte, applicare come ulteriore rinforzo la rete **Waler AS3340** presagomata annegata con rasante.
Rasatura rinforzata realizzata con rasante della linea **Waler Macem**, steso con spatola d'acciaio.
Nello strato ancora fresco viene annegata la rete di armatura **Waler WTG43**, in fibra di vetro con appretto antialcalino, peso 160 gr/$m^2$.
I teli di rete devono essere sovrapposti per almeno 10 cm.
Esecuzione di secondo strato di livellamento con malta rasante al fine di ricoprire completamente la rete d'armatura.
Ad essiccazione avvenuta, applicare una mano di fondo pigmentato e rivestimento a spessore colorato della linea **Waler Sintek, Waler Silox o Waler K-Six**, granulometria min.1,5 mm, da applicare con spatola d'acciaio e rifinito con spatola di plastica con movimenti rotatori. Tale rivestimento permette di garantire elevata idrorepellenza e protezione al sistema, oltre a consentire l'effetto estetico desiderato.
Il colore del rivestimento avrà indice di luminosità maggiore od uguale a 30% e comunque a tinte chiare secondo le indicazioni riportate nella cartella colori Waler.

Waler®
Specialisti in facciata

WALER
Via Leonardo da Vinci 5
20020 Solaro MI

Tel. 02.969.01.67
Fax amministrativo 02.969.18.27
Fax spedizioni 02.967.93.007
E-mail: waler@waler.it
www.waler.it