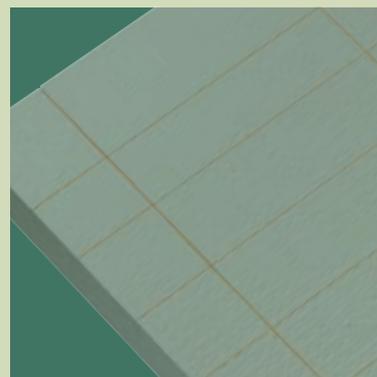
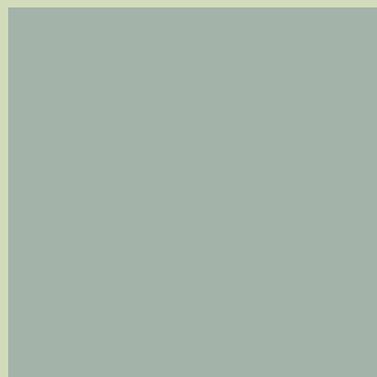
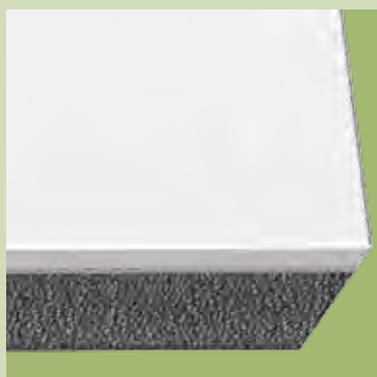
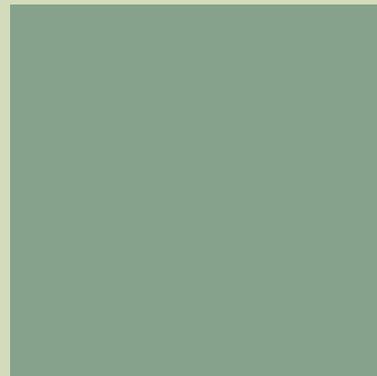
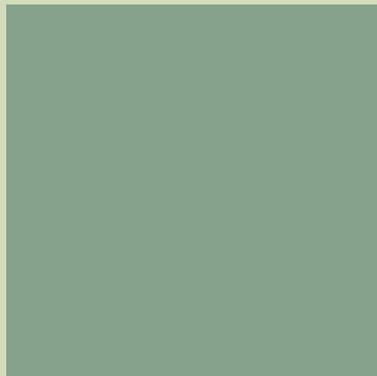
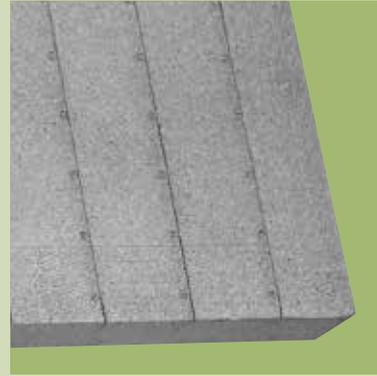
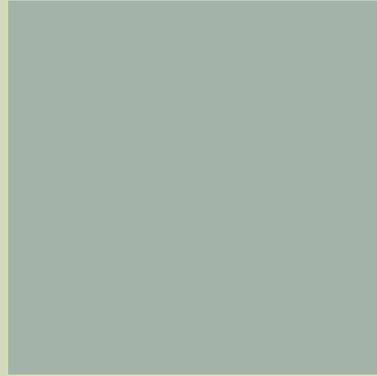
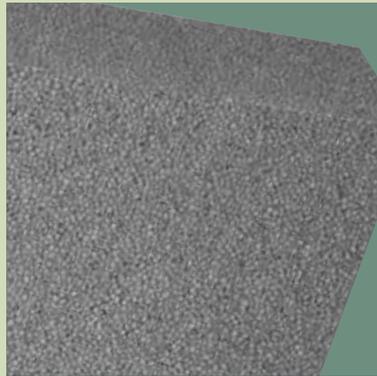


PARETE





PARETE

10
13
16
19
22
24
27
29
31
34
36
39
41

ECO POR® G031

ECO ESPANSO® 100

ECO DUR G031

ECO DUR GW

ECO DUR ZETA

ECO ESPANSO W

ECO GIPS W

ECO INSUFFLAGGIO W

ECO PHONO WALL

ECO POR G031 XL

ECO POR W

ISOLPLATE

RADIAL TOP W



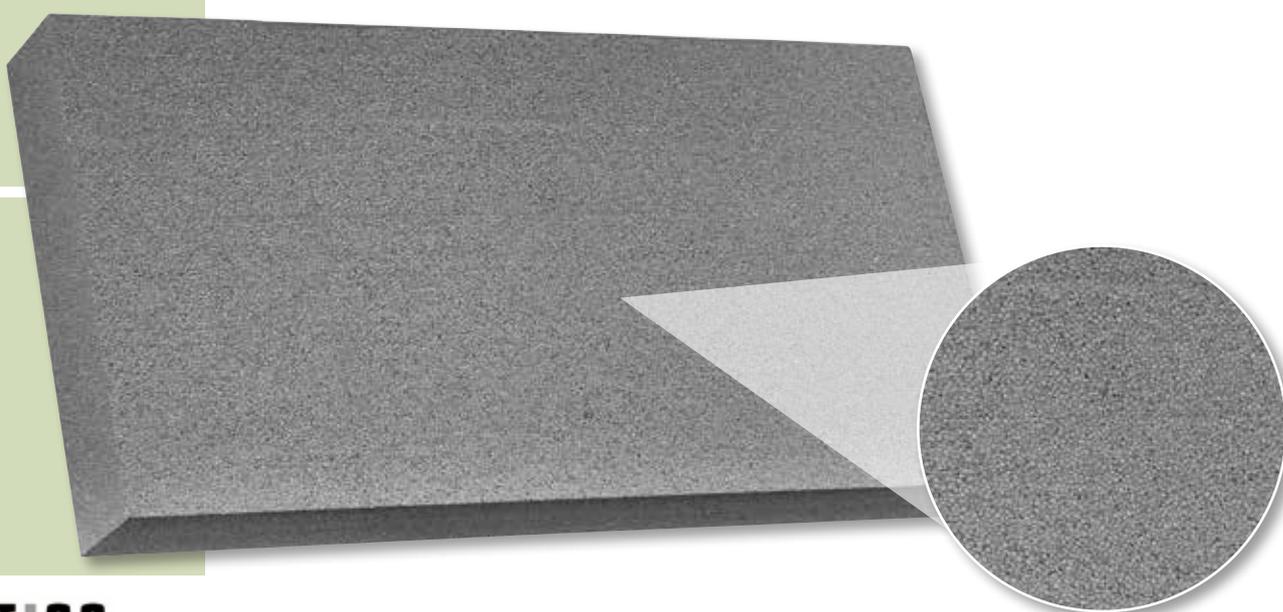
SCHEDA TECNICA e
VOCE di CAPITOLATO
a PAG. 164

Ideale per la realizzazione di isolamento termico di muri esterni, con certificazione ambientale EPD, in Neopor® di BASF.

ECO POR® G031 è il primo pannello realizzato con Neopor® di BASF, polistirene espanso sinterizzato (EPS) additivato di grafite, ad avere ottenuto per il mercato italiano la certificazione ambientale EPD S-P-00478, documentazione che rende il pannello idoneo allo standard LEED e all'inserimento in progetti di costruzione di edifici ambientalmente sostenibili. Il lambda dei pannelli è certificato 0,031 W/mK: l'impiego di materiale altamente affidabile nella fabbricazione permette un eccellente isolamento anche con spessori minimi.

Migliorare l'isolamento termico dell'involucro degli edifici con materiali di qualità eccellente, come **ECO POR® G031**, consente di ridurre notevolmente il consumo energetico complessivo, i costi di riscaldamento, le emissioni di CO₂ e ricoprire, quindi, un ruolo attivo nel risparmio energetico e nella protezione ambientale.

ECO POR® G031 aiuta a migliorare la qualità della vita: crea un ambiente interno caldo e confortevole in inverno e temperature più fresche in estate. Le superfici dei muri interni sono piacevolmente calde e si verifica anche una riduzione del rumore.



CERTIFICAZIONE
ETICS



ECO POR® G031 è indicato per l'isolamento termico di muri esterni di abitazioni singole, condomini e uffici, edilizia pubblica e commerciale, stabilimenti industriali di nuova costruzione e ristrutturazioni.

La lastra è leggera, resistente agli urti e all'assorbimento di acqua, traspirante, ha una buona permeabilità al vapore d'acqua ed è di facile e rapida posa.

ECOCOMPATIBILE
100% riciclabile

Migliorata
conducibilità
termica

Certificazione
ambientale EPD
a garanzia di
progetti
ambientali
sostenibili

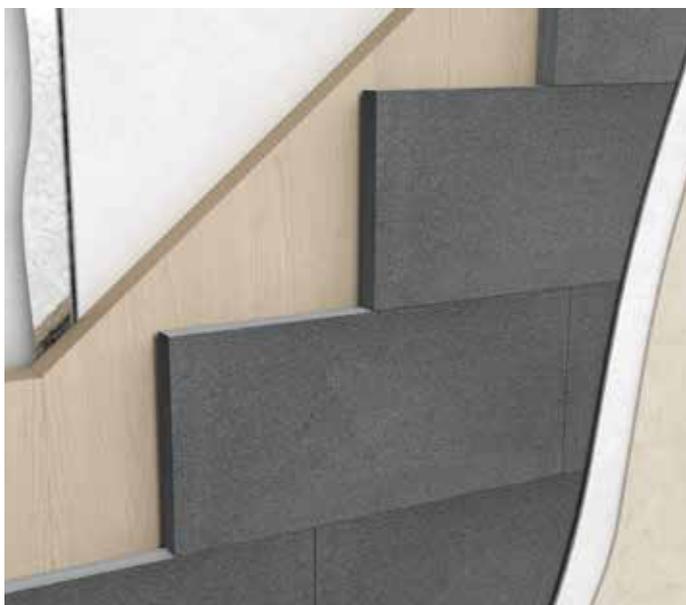
Elevata
resistenza
alla
compressione

L'analisi ed i controlli dello studio LCA (Life Cycle Assessment), effettuati sul processo produttivo di Isolconfort, hanno confermato il basso impatto ambientale di **ECO POR® G031** e l'idoneità del suo utilizzo per il miglioramento del risparmio energetico degli edifici.

ECO POR® G031 è conforme ai nuovi **Criteri Ambientali Minimi (CAM)**, entrati in vigore con il **Decreto Ministeriale 11/01/2017**; è in possesso di marcatura CE, ed è conforme ai requisiti delle norme UNI EN 13163 e UNI EN 13499 ETICS; è garantito per costanza delle prestazioni nel tempo, elevate prestazioni d'isolamento termico e stabilità dimensionale, dal momento che è sottoposto a continui controlli di fabbrica e di laboratorio.

Proprietà	Norma	U. M.	Codice	ECO POR® G031	Requisito ETAG004 EN13499
INDICATORI AMBIENTALI MISURATI E CERTIFICATI DA I.C.M.Q.					
GER		MJ/mc	GER	1600	-
GWP		Kg CO ₂ /mc	GWP	65,19	-
Water Footprint		Lt/mc	WF	198,6	-
REQUISITI EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata	EN12667	W/mK	λd	0,031	≤ 0,065
Resistenza alla trazione perpendicolare delle facce	EN1607	kPa	TR	≥100	≥100
Resistenza alla diffusione del vapore	EN12086	μ	MU	20 - 30	Dich.

Applicazioni



Isolamento a cappotto su parete in legno



Isolamento a cappotto su parete in calcestruzzo



Isolamento a cappotto su parete in laterizio



Isolamento a cappotto su parete in pietra



Isolamento in controplaccaggio su parete in laterizio



Isolamento in controplaccaggio su parete in calcestruzzo prefabbricato



Isolamento in controplaccaggio su muratura a doppio strato





SCHEDA TECNICA e
VOCE di CAPITOLATO
a PAG. 165

Ideale per la realizzazione di isolamento termico di muri esterni, con certificazione ambientale EPD.

ECO ESPANSO® 100 è il primo pannello in polistirene espanso sinterizzato sul mercato italiano, in possesso della certificazione ambientale EPD S-P-00478, documentazione che rende il pannello idoneo allo standard LEED e all'inserimento in progetti di costruzione di edifici ambientalmente sostenibili. Il lambda dei pannelli è certificato 0,036 W/mK.

Migliorare l'isolamento termico dell'involucro degli edifici con materiali di qualità eccellente, come **ECO ESPANSO® 100**, consente di ridurre notevolmente il consumo energetico complessivo, i costi di riscaldamento, le emissioni di CO₂ e ricoprire, quindi, un ruolo attivo nel risparmio energetico e nella protezione ambientale.

ECO ESPANSO® 100 aiuta a migliorare la qualità della vita: crea un ambiente interno caldo e confortevole in inverno e temperature più fresche in estate. Le superfici dei muri interni sono piacevolmente calde e si verifica anche una riduzione del rumore.

ECO ESPANSO® 100 è indicato per l'isolamento termico di muri esterni di abitazioni singole, condomini e uffici, edilizia pubblica e commerciale, stabilimenti industriali di nuova costruzione e ristrutturazioni.



ETICS



AIPE

Altamente
traspirante

ECOCOMPATIBILE
100% riciclabile

Elevata
resistenza alla
compressione

Certificazione
ambientale
EPD ideale per
progetti
ambientali
sostenibili

La lastra è leggera, resistente agli urti, traspirante, con un'ottima stabilità dimensionale e resistente all'assorbimento di acqua, buona permeabilità al vapore d'acqua, di facile e rapida posa.

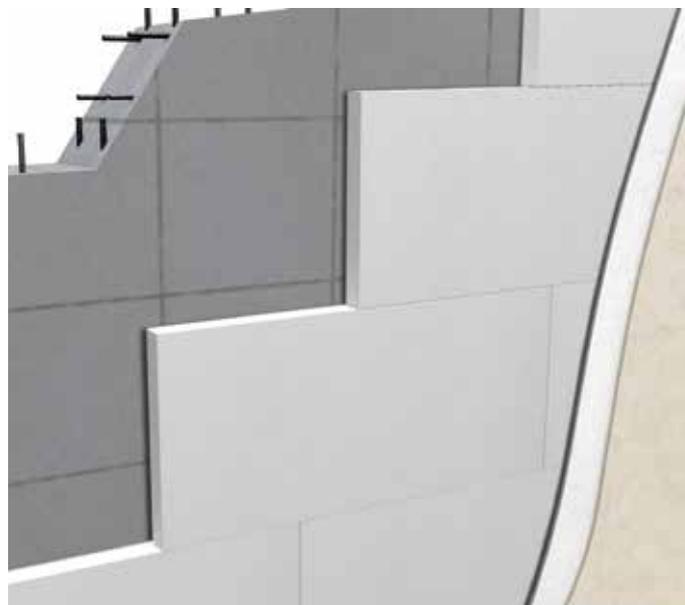
ECO ESPANSO® 100 è conforme ai nuovi **Criteri Ambientali Minimi (CAM)**, entrati in vigore con il **Decreto Ministeriale 11/01/2017**; è in possesso di marcatura CE, conforme ai requisiti delle norme UNI EN 13163 e UNI EN 13499 ETICS; è garantito per costanza delle prestazioni nel tempo, elevate prestazioni d'isolamento termico e stabilità dimensionale, dal momento che è sottoposto a continui controlli di fabbrica e di laboratorio. L'analisi ed i controlli dello studio LCA (Life Cycle Assessment), effettuati sul processo produttivo di Isolconfort, hanno confermato il basso impatto ambientale di **ECO ESPANSO® 100** e l'idoneità del suo utilizzo per il miglioramento del risparmio energetico degli edifici.

Proprietà	Norma	U. M.	Codice	ECO ESPANSO® 100	Requisito ETAG004 EN13499
INDICATORI AMBIENTALI MISURATI E CERTIFICATI DA I.C.M.Q.					
GER		MJ/mc	GER	1508	-
GWP		Kg CO ₂ /mc	GWP	65,19	-
Water Footprint		Lt/mc	WF	199,7	-
REQUISITI EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata	EN12667	W/mK	λd	0,036	≤ 0,065
Resistenza alla trazione perpendicolare delle facce	EN1607	kPa	TR	≥100	≥100
Resistenza alla diffusione del vapore	EN12086	μ	MU	20 - 30	Dich.

ECO ESPANSO® 100 Applicazioni



Isolamento a cappotto su parete in legno



Isolamento a cappotto su parete in calcestruzzo



Isolamento a cappotto su parete in laterizio



Isolamento a cappotto su parete in pietra



Isolamento in controplaccaggio su parete in laterizio



Isolamento in controplaccaggio su parete in calcestruzzo prefabbricato



Isolamento in controplaccaggio su muratura a doppio strato





SCHEDA TECNICA e
VOCE di CAPITOLATO
a PAG. 166

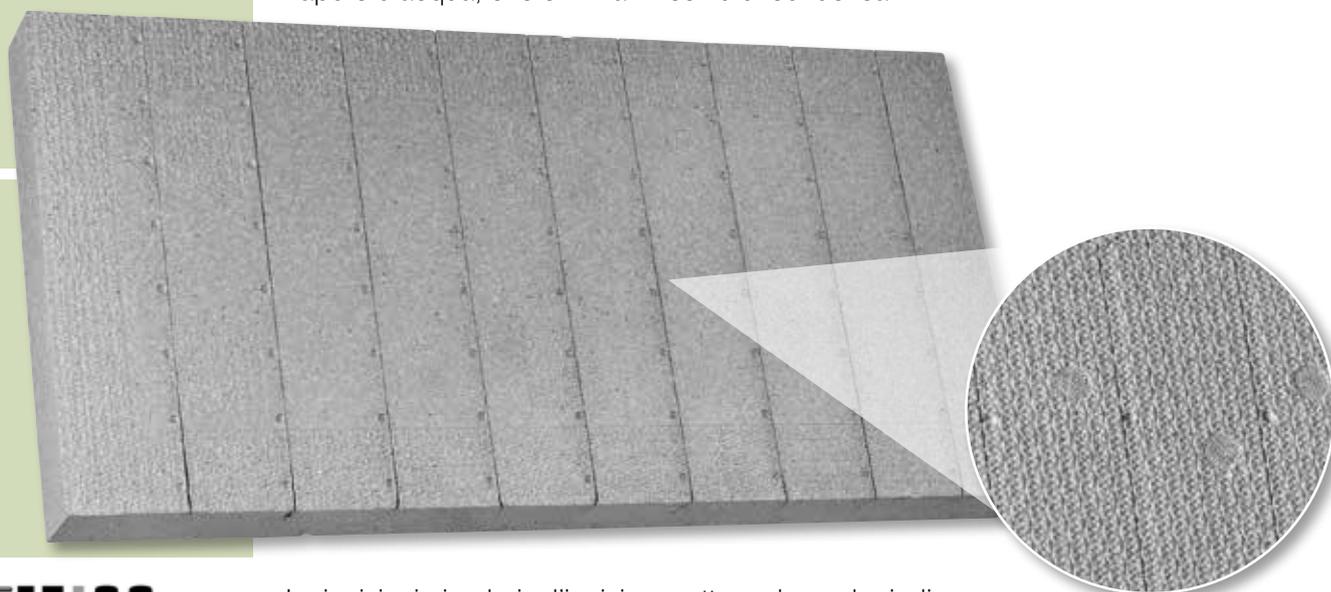
Ideale per la realizzazione di isolamento termico di muri esterni per molteplici applicazioni, in Neopor® di BASF.

Le caratteristiche del pannello **ECO DUR G031** lo rendono adatto ad una molteplice tipologia di applicazioni: sistemi di isolamento termico a cappotto, in controplaccaggio, in intercapedine e di facciate ventilate di abitazioni singole, condomini e uffici, edilizia pubblica e commerciale, stabilimenti industriali di nuova costruzione e ristrutturazioni.

ECO DUR G031 è realizzato con Neopor® di BASF, polistirene espanso sinterizzato (EPS) additivato di grafite.

La superficie gofrata sulle due facce e i pre-tagli sfalsati migliorano l'aderenza sulle superfici, aumentano l'assorbimento delle sollecitazioni termiche, a cui è sottoposta la superficie esterna, e quindi riducendo le tensioni interne al pannello.

Oltre alle elevate prestazioni termiche garantite dell'alta qualità di Neopor® di BASF, **ECO DUR G031** offre anche ottime caratteristiche di stabilità dimensionale, particolarmente importanti nell'applicazione a cappotto e un'eccellente permeabilità al vapore d'acqua, che elimina il rischio di condensa.



CERTIFICATI
ETICS



AIPE



Le incisioni circolari e l'incisione rettangolare, che indicano e delimitano l'area di posa della colla, facilitano e velocizzano il lavoro.

ECO DUR G031 è in possesso di marcatura CE, conforme ai requisiti delle norme UNI EN 13163 e UNI EN 13499 ETICS; è garantito per costanza delle prestazioni nel tempo, elevate prestazioni d'isolamento termico e stabilità dimensionale, dal momento che è sottoposto a continui controlli di fabbrica e di laboratorio.

Compensazione
degli shock
termici

Adatta per
molteplici
applicazioni

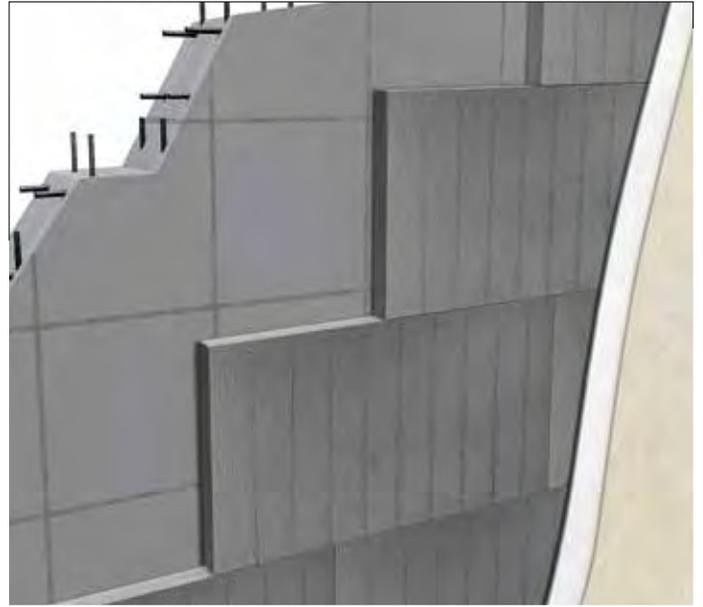
Ottima
aderenza

Ottima
stabilità
dimensionale

Migliorata
conducibilità
termica



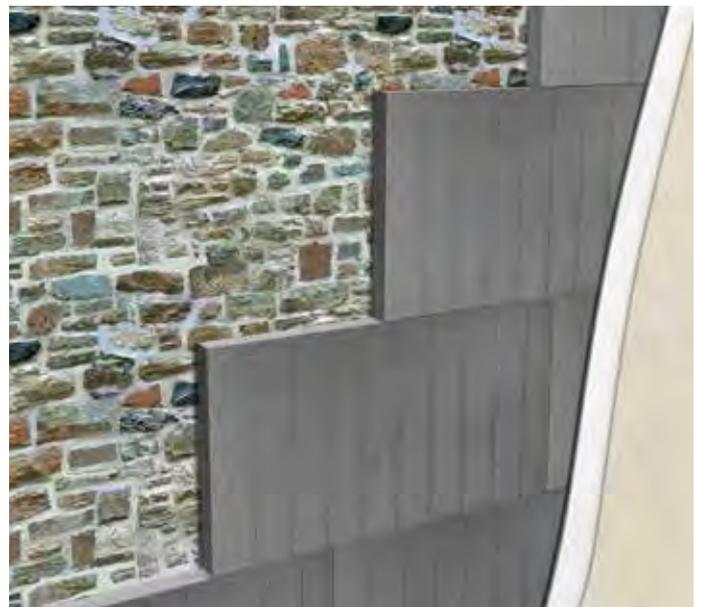
Isolamento a cappotto su parete in legno



Isolamento a cappotto su parete in calcestruzzo



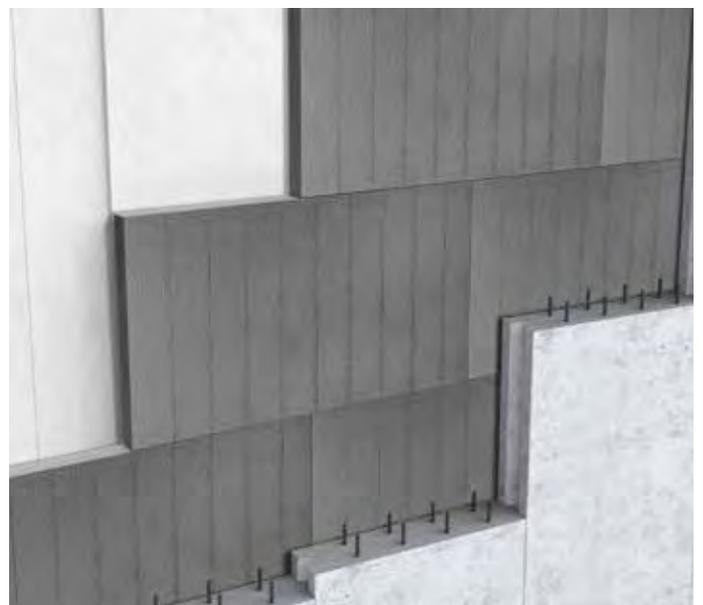
Isolamento a cappotto su parete in laterizio



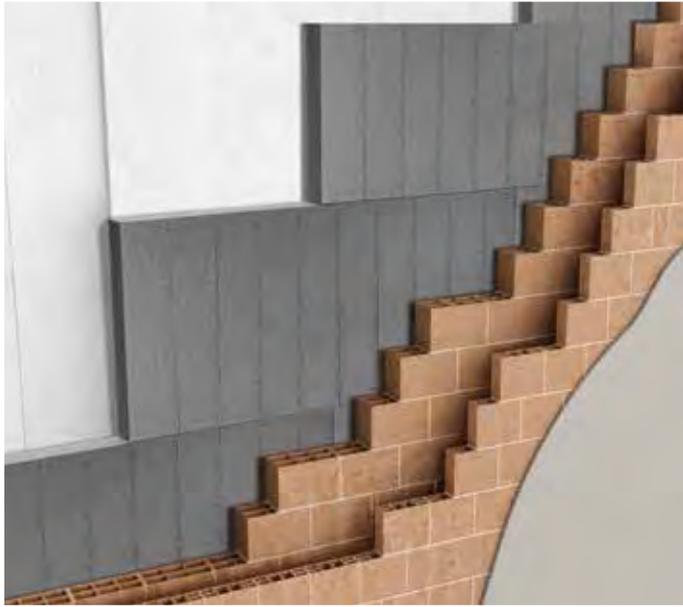
Isolamento a cappotto su parete in pietra



Isolamento in controplaccaggio su parete in laterizio



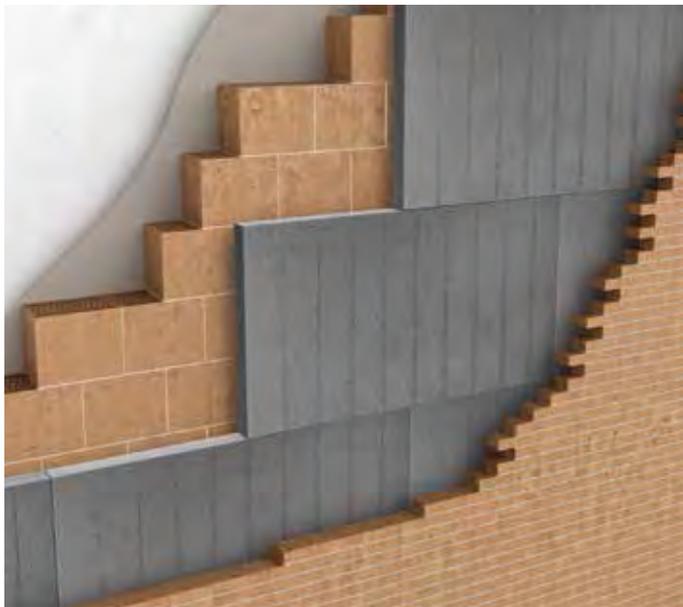
Isolamento in controplaccaggio su parete in calcestruzzo prefabbricato



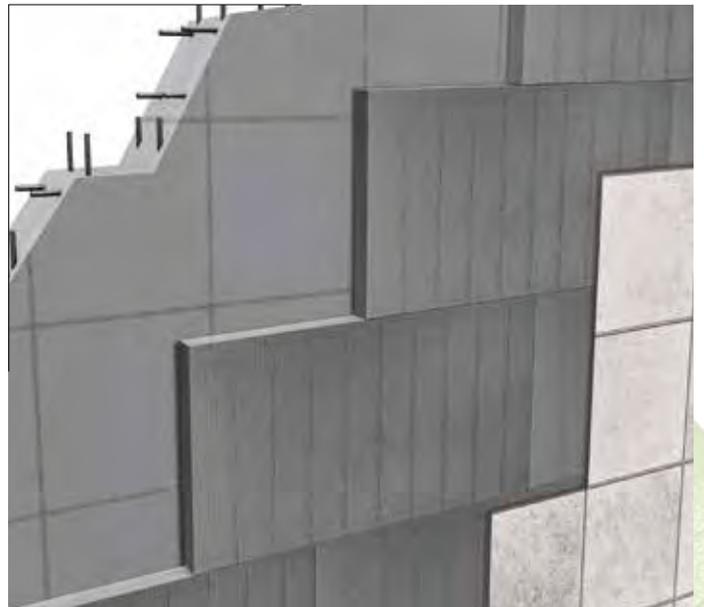
Isolamento in controplaccaggio su muratura a doppio strato



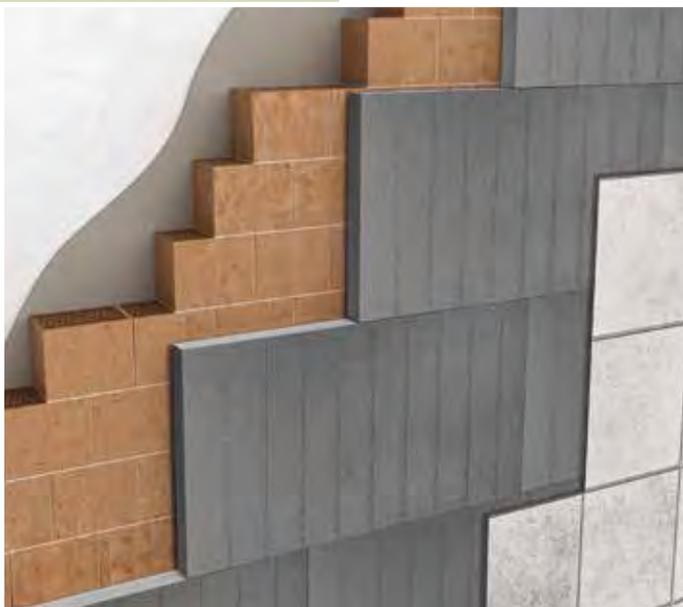
Isolamento in intercapedine su muratura a doppio strato



Isolamento in intercapedine su muratura con faccia a vista



Isolamento in facciata ventilata su parete in calcestruzzo



Isolamento in facciata ventilata su parete in laterizio





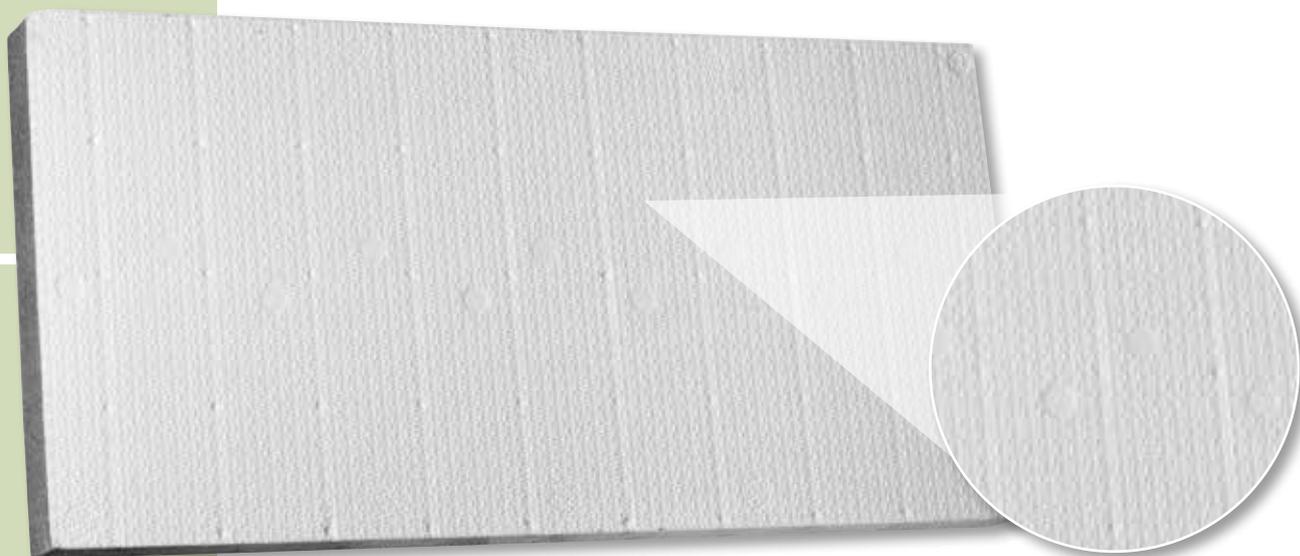
SCHEDA TECNICA e
VOCE di CAPITOLATO
a PAG. 167

Ideale per la realizzazione di isolamento termico di muri esterni per molteplici applicazioni, con estradosso, in EPS bianco.

Le caratteristiche del pannello **ECO DUR GW** lo rendono adatto ad una molteplice tipologia di applicazioni: isolamento termico a cappotto, in controplaccaggio, in intercapedine e di facciate ventilate di abitazioni singole, condomini e uffici, edilizia pubblica e commerciale, stabilimenti industriali di nuova costruzione e ristrutturazioni.

ECO DUR GW permette di ottenere un eccellente isolamento poiché è realizzato coniugando un materiale altamente affidabile come il polistirene espanso sinterizzato con un materiale tecnico ad elevato potere isolante, Neopor® di BASF, il polistirene espanso sinterizzato additivato di grafite.

L'aggiunta dello strato in EPS bianco è stata studiata per ottenere una migliore riflessione dei raggi solari ed eliminare il problema dei ponti termici strutturali, causa, molte volte, della comparsa di muffe.



CERTIFICAZIONE
ETICS



AIPE



Oltre alle elevate prestazioni termiche garantite dell'alta qualità di Neopor® di BASF, **ECO DUR GW** offre anche ottime caratteristiche di stabilità dimensionale, particolarmente importanti nell'applicazione a cappotto e un'eccellente permeabilità al vapore d'acqua, che elimina il rischio di condensa.

La finitura superficiale gofrata sulle due facce e i pretagli potenziano la presa della colla e l'aderenza del pannello al muro e compensano gli shock termici che si possono verificare durante le fasi di posa.

Le incisioni circolari e l'incisione rettangolare, che indicano e delimitano l'area di posa della colla, facilitano e velocizzano il lavoro.

ECO DUR GW è in possesso di marcatura CE, conforme ai requisiti delle norme UNI EN 13163 e UNI EN 13499 ETICS; è garantito per costanza delle prestazioni nel tempo, elevate prestazioni d'isolamento termico e stabilità dimensionale, dal momento che è sottoposto a continui controlli di fabbrica e di laboratorio.

Ottima
aderenza

Migliorata
conducibilità
termica

Adatto per
molteplici
applicazioni

Ottima
stabilità
dimensionale

Migliore
riflessione dei
raggi solari per
l'eliminazione
dei ponti
termici
strutturali



Isolamento a cappotto su parete in legno



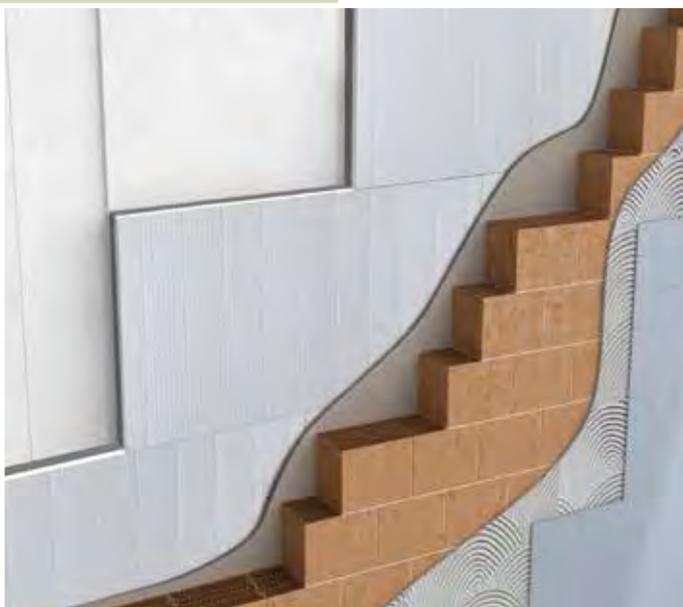
Isolamento a cappotto su parete in calcestruzzo



Isolamento a cappotto su parete in laterizio



Isolamento a cappotto su parete in pietra



Isolamento in controplaccaggio su parete in laterizio



Isolamento in controplaccaggio su parete in calcestruzzo prefabbricato



Isolamento in controplaccaggio su muratura a doppio strato



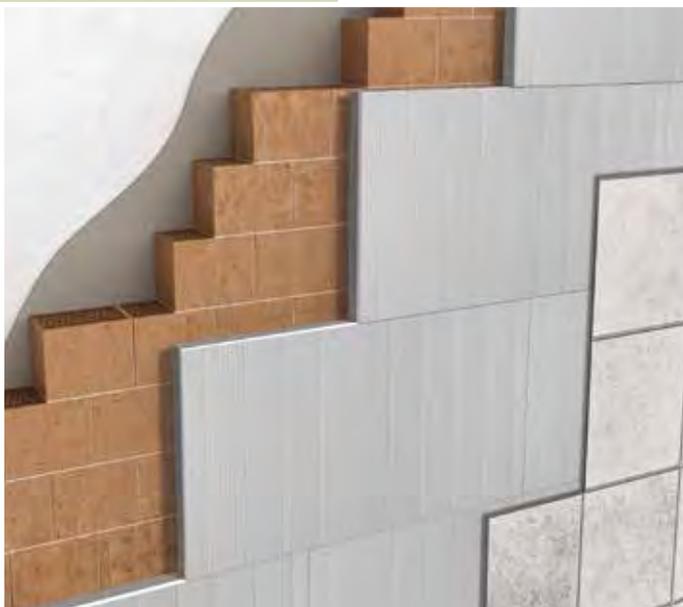
Isolamento in intercapedine su muratura a doppio strato



Isolamento in intercapedine su muratura con faccia a vista



Isolamento in facciata ventilata su parete in calcestruzzo



Isolamento in facciata ventilata su parete in laterizio



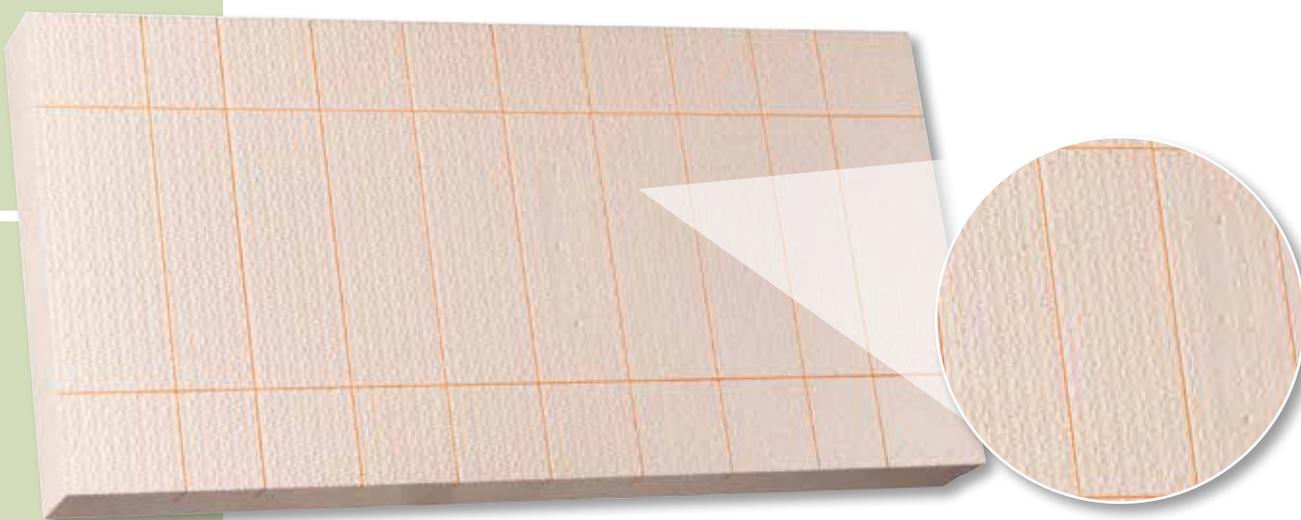


SCHEDA TECNICA e
VOCE di CAPITOLATO
a PAG. 168

Ideale per la realizzazione delle zoccolature di partenza nei sistemi a cappotto e per l'isolamento del perimetro e dei sistemi fondazionali.

ECO DUR ZETA è la lastra isolante studiata appositamente per la realizzazione delle zoccolature di partenza nei sistemi a cappotto e per l'isolamento del perimetro e dei sistemi fondazionali di abitazioni singole, condomini e uffici, edilizia pubblica e commerciale, stabilimenti industriali di nuova costruzione e ristrutturazioni.

ECO DUR ZETA è un pannello isolante realizzato in polistirene espanso sinterizzato che, grazie ad un particolare processo produttivo, presenta sulla superficie una "pelle" che impedisce l'assorbimento dell'acqua e limita la risalita di umidità dal suolo. Questa caratteristica lo rende unico e ideale anche per l'isolamento controterra. La superficie gofrata sulle due facce e i pre-tagli sfalsati migliorano l'aderenza sulle superfici, aumentano l'assorbimento delle sollecitazioni termiche, a cui è sottoposta la superficie esterna, e quindi riducono le tensioni interne al pannello.



CERTIFICATI
ETICS



AIPE

ECO DUR ZETA offre ottime caratteristiche di stabilità dimensionale, particolarmente importanti nell'applicazione a cappotto; inoltre le incisioni circolari e l'incisione rettangolare, che indicano e delimitano l'area di posa della colla, facilitano e velocizzano il lavoro.

La lastra ha un'elevata resistenza agli urti e alle sollecitazioni tipiche delle aree sottoposte a stress da urto, è perfetta per le zone con elevate esigenze di assorbimento d'acqua, e inoltre, grazie all'esclusivo design, non solo facilita la corretta installazione, migliorando l'adesione dei collanti, ma la rende più veloce, minimizzando anche il rischio di fessurazioni.

ECO DUR ZETA è in possesso di marcatura CE, conforme ai requisiti delle norme UNI EN 13163 e UNI EN 13499 ETICS; è garantito per costanza delle prestazioni nel tempo, elevate prestazioni d'isolamento termico e stabilità dimensionale, dal momento che è sottoposto a continui controlli di fabbrica e di laboratorio.

Alta resistenza
all'assorbimento
dell'acqua

Alta
resistenza
agli urti

Compensazione
degli
shock
termici

Isolamento
perimetro e
sistemi
fondazionali



Isolamento a cappotto su parete in legno



Isolamento a cappotto su parete in calcestruzzo



Isolamento a cappotto su parete in laterizio



Isolamento a cappotto su parete in pietra



Isolamento del perimetro e dei muri controterra



Isolamento del perimetro e del sistema fondazionale



SCHEDA TECNICA e
VOCE di CAPITOLATO
a PAG. 169-171

Ideale per l'isolamento termico di pareti verticali per molteplici applicazioni, in EPS bianco.

Le caratteristiche del pannello **ECO ESPANSO W** lo rendono adatto a molteplici tipologie di applicazioni: isolamento termico di pareti verticali a cappotto, in controplaccaggio, in intercapedine e di facciate ventilate di abitazioni singole, condomini e uffici, edilizia pubblica e commerciale, stabilimenti industriali di nuova costruzione e ristrutturazioni.

È un pannello isolante realizzato in polistirene espanso sinterizzato ad alte prestazioni meccaniche di compressione, che offre il vantaggio di ottimizzare i costi di costruzione, grazie alla facilità e velocità di posa, infatti queste caratteristiche garantiscono all'installatore minimi dispendi di tempo nel montaggio.

La lastra è leggera, ad alta densità, traspirante, con un'ottima stabilità dimensionale, resistente all'umidità, di facile e rapida posa e conserva inalterate le sue proprietà durante l'intero ciclo di vita dell'edificio.



CERTIFICATI
ETICS



ECO ESPANSO W è in possesso di marcatura CE, conforme ai requisiti delle norme UNI EN 13163 e UNI EN 13499 ETICS; è garantito per costanza delle prestazioni nel tempo, elevate prestazioni d'isolamento termico e stabilità dimensionale, dal momento che è sottoposto a continui controlli di fabbrica e di laboratorio.

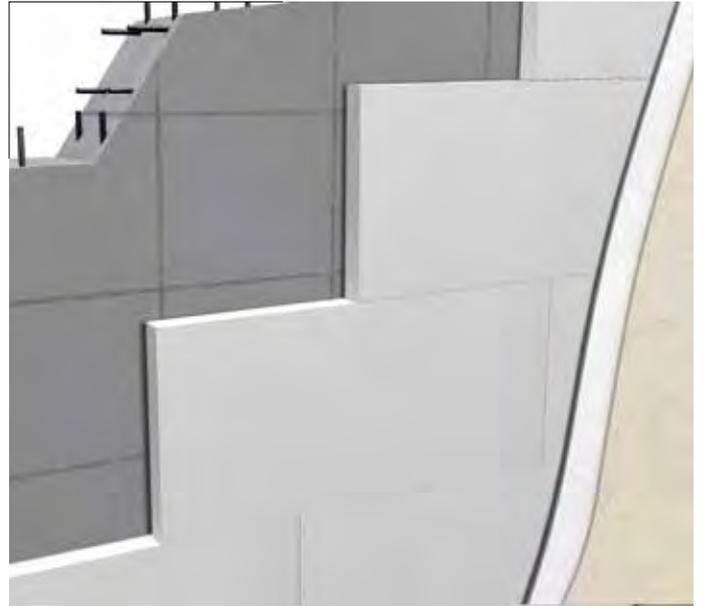
ECO ESPANSO W è disponibile nelle classi **K100, K120 e K150**.

AIPE





Isolamento a cappotto su parete in legno



Isolamento a cappotto su parete in calcestruzzo



Isolamento a cappotto su parete in laterizio



Isolamento a cappotto su parete in pietra



Isolamento in controplaccaggio su parete in laterizio



Isolamento in controplaccaggio su parete in calcestruzzo prefabbricato



Isolamento in controplaccaggio su muratura a doppio strato



Isolamento in intercapedine su muratura a doppio strato



Isolamento in intercapedine su muratura con faccia a vista



Isolamento in facciata ventilata su parete in calcestruzzo



Isolamento in facciata ventilata su parete in laterizio





SCHEDA TECNICA e
VOCE di CAPITOLATO
a PAG. 172

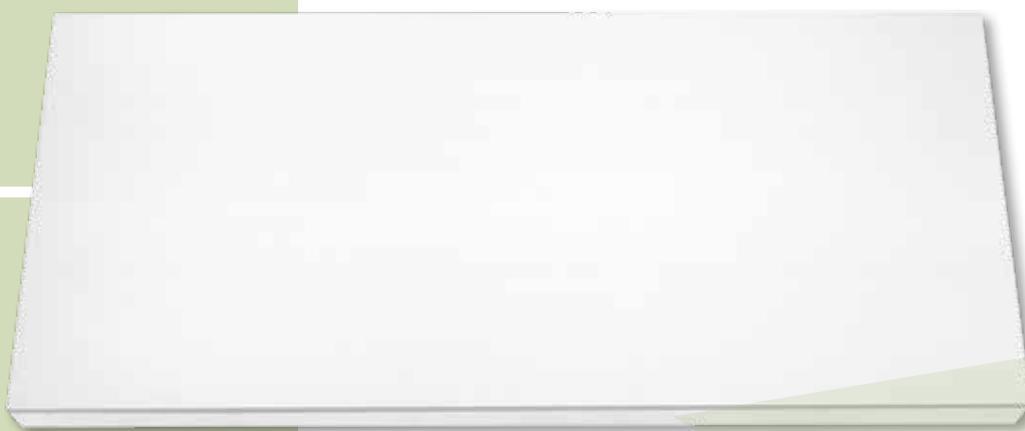
Ideale per l'isolamento termico di pareti interne.

Laddove esistono particolari e rigorosi vincoli architettonici o paesaggistici, come centri storici o palazzine, e non è possibile intervenire dall'esterno, l'isolamento interno rappresenta la soluzione.

ECO GIPS W è un prodotto studiato per l'isolamento termico di pareti per tutti gli ambienti interni in ambito civile o industriale, e in particolare, in casi di ristrutturazioni.

ECO GIPS W è un pannello in polistirene espanso sinterizzato, accoppiato, sul lato esterno, a lastra in cartongesso, che viene applicato alla parete con struttura metallica vincolata alla parete mediante distanziatori regolabili.

Operando un intervento di coibentazione interna, non solo si ottiene un beneficio in termini di isolamento termico, ma anche acustico. Le prestazioni termo-acustiche variano in funzione degli spessori e dei materiali scelti.



ECO GIPS W è in possesso di marcatura CE, conforme ai requisiti della norma UNI EN 13163; è garantito per costanza delle prestazioni nel tempo, elevate prestazioni d'isolamento termico e stabilità dimensionale, dal momento che è sottoposto a continui controlli di fabbrica e di laboratorio.

Altamente
traspirante

Installazione
in presenza
di occupanti

Capacità
termoacustiche

Facile e
veloce da
posare

Non risponde
a vincoli
architettonici o
paesaggistici

ECO GIPS W è disponibile nelle classi K50, K100 e K150 e G031*.

Su richiesta, **ECO GIPS W** può essere realizzato con Neopor® di BASF, polistirene espanso sinterizzato (EPS) additivato di grafite che migliora le prestazioni termiche anche del 15% rispetto ad un normale EPS.

La lastra, leggera e traspirante è preaccoppiata al cartongesso, soluzione che riduce drasticamente i tempi di posa e fissaggio alla parete. Pulizia del cantiere, rapidità, possibilità di installazione anche in presenza degli occupanti ed alte performance termoacustiche sono alcuni dei principali elementi distintivi del sistema.



ECO GIPS W
versione G031.



ECO GIPS W Applicazioni



Isolamento in controplaccaggio su pareti interne - versione K50, K100, K150



Isolamento in controplaccaggio su pareti interne - versione G031



SCHEDA TECNICA e
VOCE di CAPITOLATO
a PAG. 173

Ideale per la realizzazione di isolamento termico di pareti verticali tramite insufflaggio in Neopor® di BASF.

ECO INSUFFLAGGIO W è la soluzione ideale per la realizzazione di isolamento termico di pareti verticali in intercapedine e per riempimento di cavità in applicazioni civili e industriali per nuove costruzioni e ristrutturazioni.

Sono perle sfuse in Neopor® di BASF, polistirene espanso sinterizzato (EPS) additivato di grafite, a densità definita e controllata realizzate con un processo produttivo controllato in tutte le sue fasi, che permette ad **ECO INSUFFLAGGIO W** di rispondere ai requisiti previsti dalle norme di settore, risultando quindi la soluzione ideale per interventi di riqualificazione energetica dell'involucro dell'abitazione.



Elevata
stabilità nel
tempo

Alta resistenza
all'assorbimento
dell'acqua

Massima
aderenza
delle perle

Migliorata
conducibilità
termica

Alta
stabilità
dimensionale

Grazie alle perle di EPS in Neopor® di BASF, **ECO INSUFFLAGGIO W** risulta un prodotto ecocompatibile ed ecosostenibile; la speciale granulometria delle perle permette la massima aderenza, minimizzando i vuoti tra le stesse, ottenendo così un ottimo grado d'isolamento termico e un'alta resistenza all'assorbimento dell'acqua, che coniugati ad un'elevata stabilità dimensionale rendono **ECO INSUFFLAGGIO W** un isolante ideale per l'intera vita dell'edificio.

ECO INSUFFLAGGIO W Applicazioni



Isolamento in intercapedine tramite insufflaggio



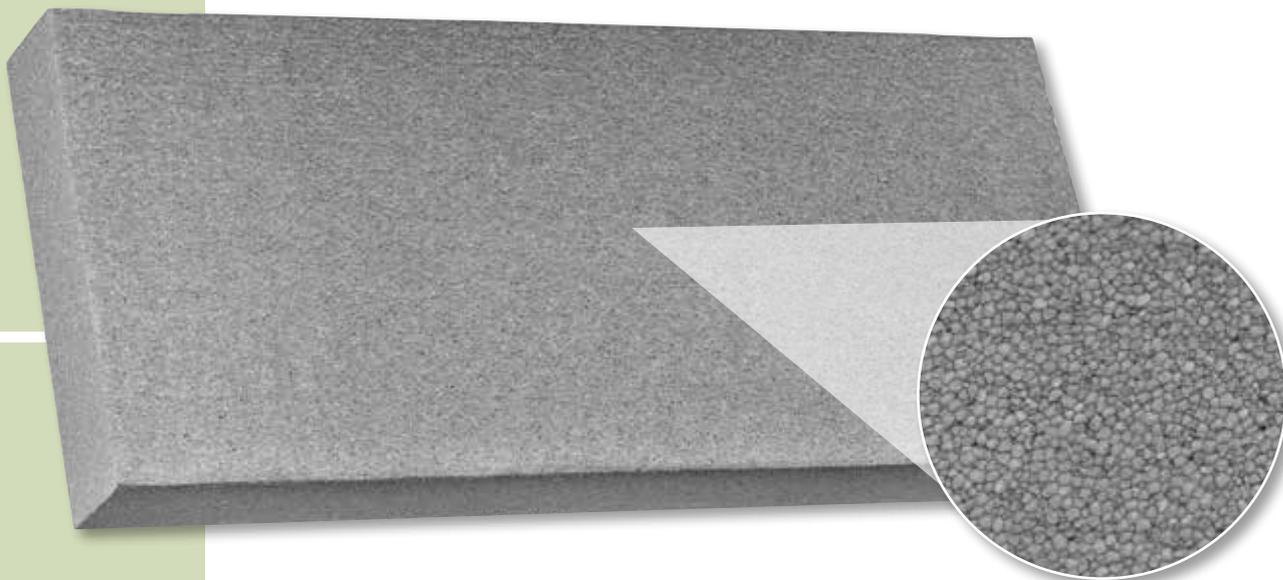


 SCHEMA TECNICA e
VOCE di CAPITOLATO
a PAG. 174

Ideale per la realizzazione di isolamento termico di pareti verticali ad elevatissime proprietà fonoassorbenti.

ECO PHONO WALL è la soluzione, con un solo prodotto, che garantisce l'isolamento termo-acustico di pareti verticali a cappotto, in controplaccaggio ed in intercapedine di abitazioni singole, condomini e uffici, edilizia pubblica e commerciale, stabilimenti industriali di nuova costruzione e ristrutturazioni.

ECO PHONO WALL è la soluzione per l'isolamento non solo termico delle pareti, ma anche acustico. Il pannello in Neopor® di BASF, polistirene espanso sinterizzato (EPS) additivato di grafite possiede infatti elevatissime proprietà di fono assorbimento.



Il processo di elasticizzazione, a cui è sottoposto **ECO PHONO WALL**, aumenta lo spessore del pannello, rendendo il materiale più elastico e migliorandone le caratteristiche di smorzamento delle vibrazioni. La sua bassa rigidità dinamica, aumenta quindi le prestazioni acustiche del prodotto, che diventa in grado di ridurre la propagazione del rumore.

ECO PHONO WALL possiede elevate proprietà di fono assorbimento e diventa, così, un vero ostacolo al passaggio del rumore.

La lastra inoltre è leggera, traspirante, resistente agli urti, di facile e veloce posa.

ECO PHONO WALL è in possesso di marcatura CE, conforme ai requisiti delle norme UNI EN 13163 e UNI EN 13499 ETICS; è garantito per costanza delle prestazioni nel tempo, elevate prestazioni d'isolamento termico e stabilità dimensionale, dal momento che è sottoposto a continui controlli di fabbrica e di laboratorio.



Ottimo
isolamento
acustico

Alta
resistenza
agli urti

Bassi
valori di
rigidità
dinamica

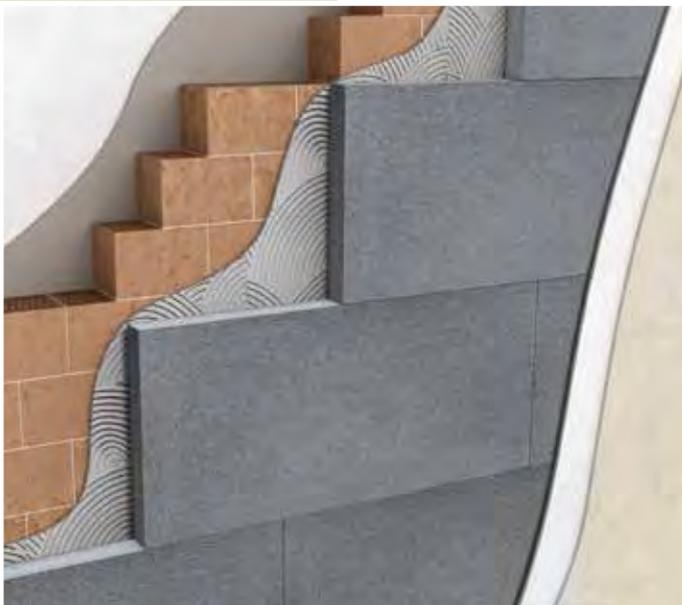
Migliorata
conducibilità
termica



Isolamento a cappotto su parete in legno



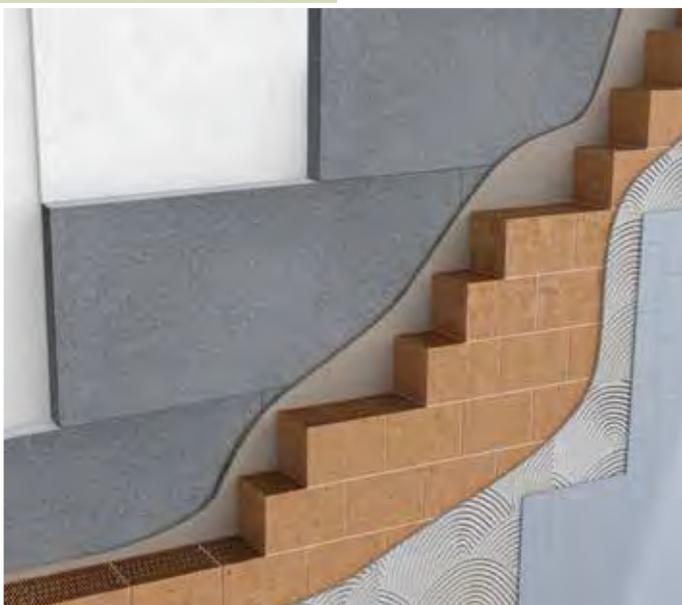
Isolamento a cappotto su parete in calcestruzzo



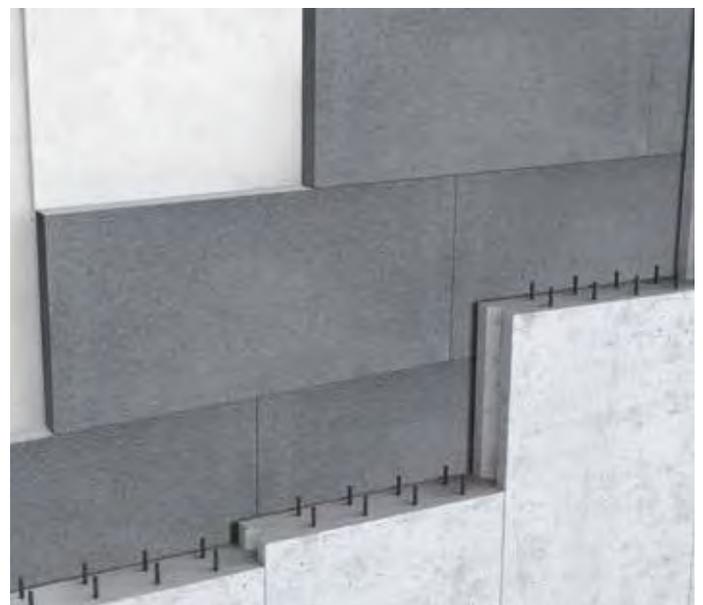
Isolamento a cappotto su parete in laterizio



Isolamento a cappotto su parete in pietra



Isolamento in controplaccaggio su parete in laterizio



Isolamento in controplaccaggio su parete in calcestruzzo prefabbricato



Isolamento in controplaccaggio su muratura a doppio strato



Isolamento in intercapedine su muratura a doppio strato



Isolamento in intercapedine su muratura con faccia a vista





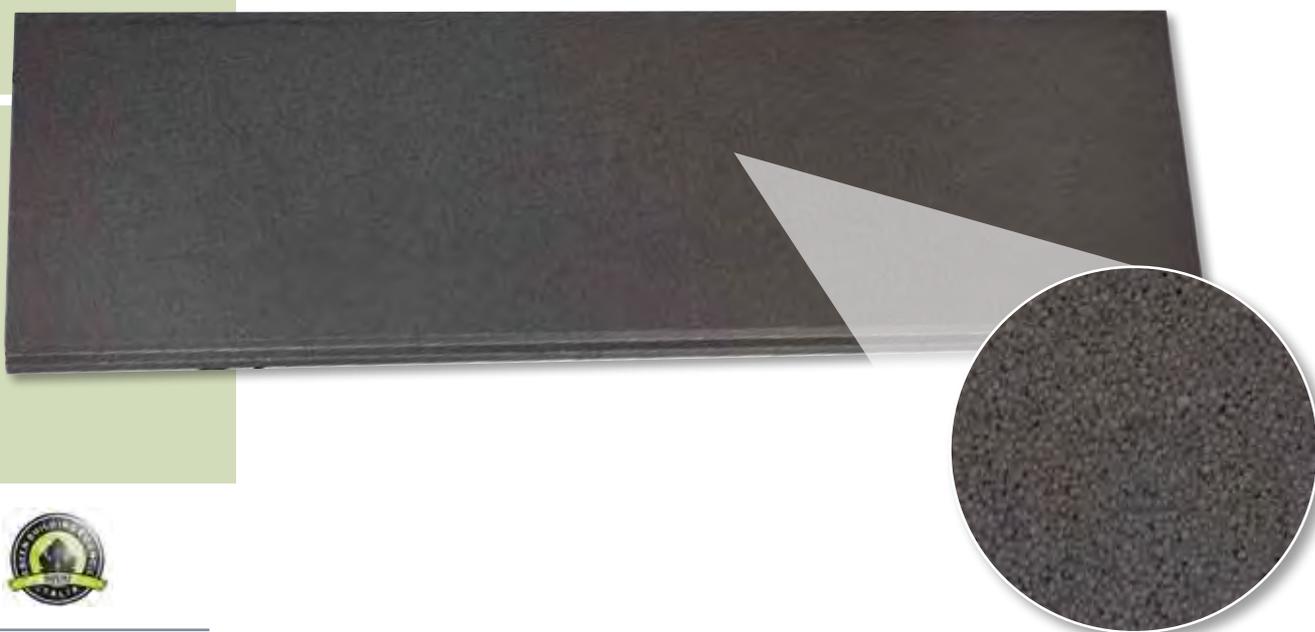
SCHEDA TECNICA e
VOCE di CAPITOLATO
a PAG. 175

Ideale per la realizzazione di isolamento termico di pareti verticali in controplaccaggio ed in intercapedine di stabilimenti industriali.

ECO POR G031 XL è la soluzione per l'isolamento termico di pareti verticali in controplaccaggio ed in intercapedine di stabilimenti industriali di nuova costruzione e ristrutturazioni, in casi in cui viene richiesta una dimensione del pannello isolante maggiore rispetto agli standard.

Le elevate dimensioni ottimali di **ECO POR G031 XL** (2900 x 600 mm), realizzato con Neopor® di BASF, polistirene espanso sinterizzato (EPS) additivato di grafite, garantiscono all'installatore minimi dispendi di tempo nel montaggio; inoltre la conformazione del bordo, che è battentato sui due lati lunghi, garantisce la tenuta e il blocco dei ponti termici e semplificare il processo di posa sulle pareti.

Oltre alle elevate prestazioni termiche garantite dell'alta qualità di Neopor® di BASF, **ECO POR G031 XL** offre anche ottime caratteristiche di stabilità dimensionale, resistenza agli urti e un'eccellente traspirabilità al vapore d'acqua, che elimina il rischio di condensa.



ECO POR G031 XL è in possesso di marcatura CE, conforme ai requisiti delle norme UNI EN 13163 e UNI EN 13499 ETICS; è garantito per costanza delle prestazioni nel tempo, elevate prestazioni d'isolamento termico e stabilità dimensionale, dal momento che è sottoposto a continui controlli di fabbrica e di laboratorio.

Alta resistenza
all'assorbimento
dell'acqua

Riduzione
dei ponti
termici

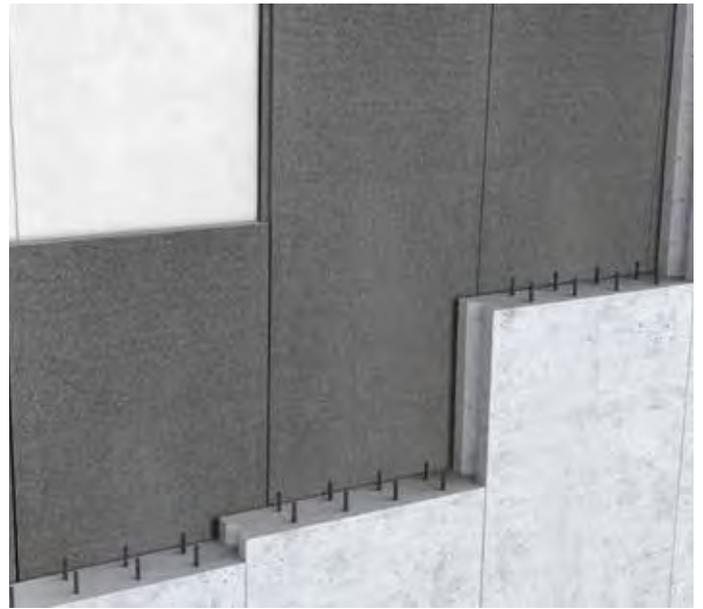
Elevate
dimensioni

Facile e
veloce
da posare

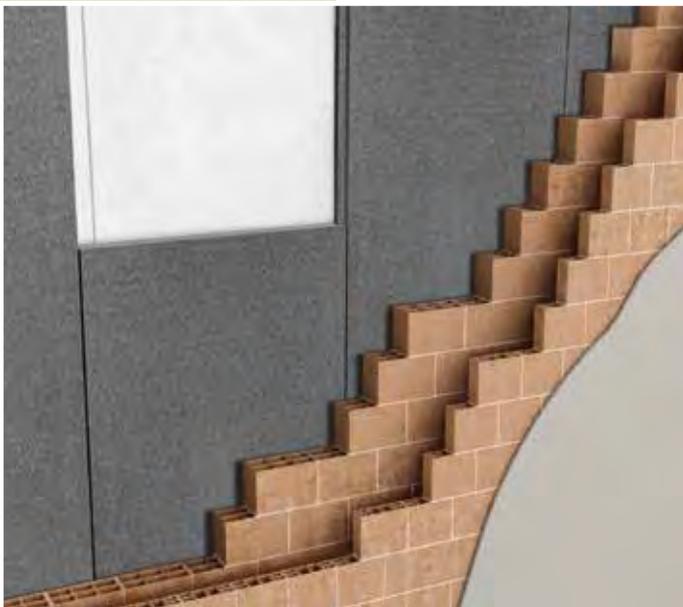
Migliorata
conducibilità
termica



Isolamento in controplaccaggio su parete in laterizio



Isolamento in controplaccaggio su parete in calcestruzzo prefabbricato



Isolamento in controplaccaggio su muratura a doppio strato



Isolamento in intercapedine su muratura a doppio strato



Isolamento in intercapedine su muratura con faccia a vista





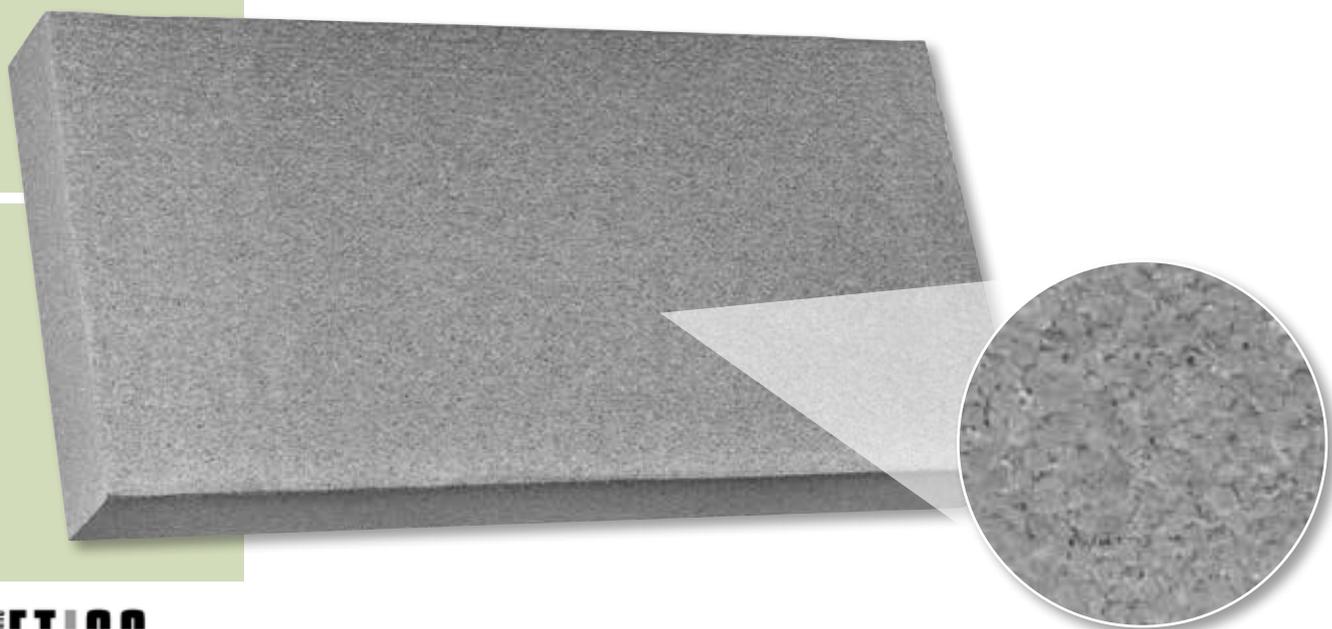
SCHEDA TECNICA e
VOCE di CAPITOLATO
a PAG. 176

Ideale per la realizzazione di isolamento termico di pareti verticali a cappotto e in controplaccaggio, in Neopor® di BASF.

ECO POR W è indicato per l'isolamento termico di pareti verticali a cappotto, e in controplaccaggio di abitazioni singole, condomini e uffici, edilizia pubblica e commerciale, stabilimenti industriali di nuova costruzione e ristrutturazioni.

È un pannello isolante realizzato con Neopor® di BASF, polistirene espanso sinterizzato (EPS) additivato di grafite, ad alte prestazioni meccaniche di compressione, che offre il vantaggio di ottimizzare i costi di costruzione, grazie alla facilità e velocità di posa, infatti queste caratteristiche garantiscono all'installatore minimi dispendi di tempo nel montaggio.

Oltre alle elevate prestazioni termiche garantite dall'alta qualità di Neopor® di BASF, **ECO POR W** offre un'eccellente traspirabilità al vapore d'acqua e una buona permeabilità al vapore d'acqua, che elimina il rischio di condensa.



CERTIFICATI
ETICS



AIPE



La lastra è leggera, resistente agli urti, traspirante, con un'ottima stabilità dimensionale. **ECO POR W** è in possesso di marcatura CE, ed è conforme ai requisiti delle norme UNI EN 13163 e UNI EN 13499 ETICS; è garantito per costanza delle prestazioni nel tempo, elevate prestazioni d'isolamento termico e stabilità dimensionale, dal momento che è sottoposto a continui controlli di fabbrica e di laboratorio.

Elevate
prestazioni
isolanti a
spessori
contenuti

Altamente
traspirante

Ottima
stabilità
dimensionale

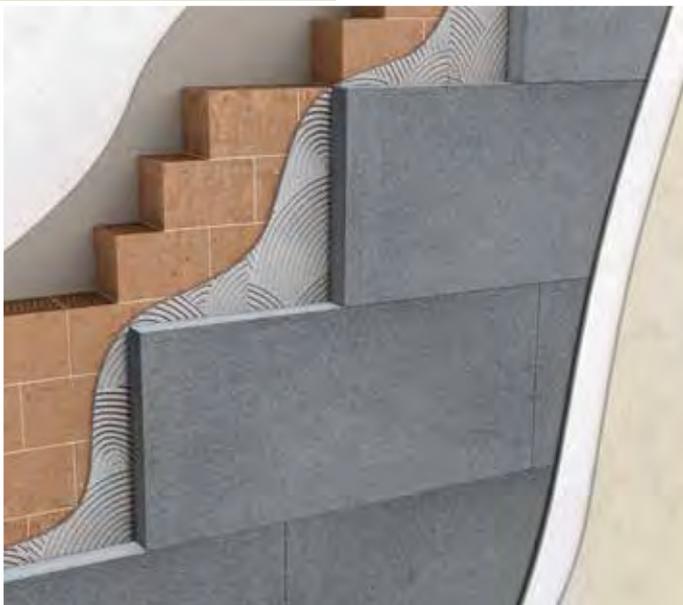
Migliorata
conducibilità
termica



Isolamento a cappotto su parete in legno



Isolamento a cappotto su parete in calcestruzzo



Isolamento a cappotto su parete in laterizio



Isolamento a cappotto su parete in pietra



Isolamento in controplaccaggio su parete in laterizio



Isolamento in controplaccaggio su parete in calcestruzzo prefabbricato



Isolamento in controplaccaggio su muratura a doppio strato





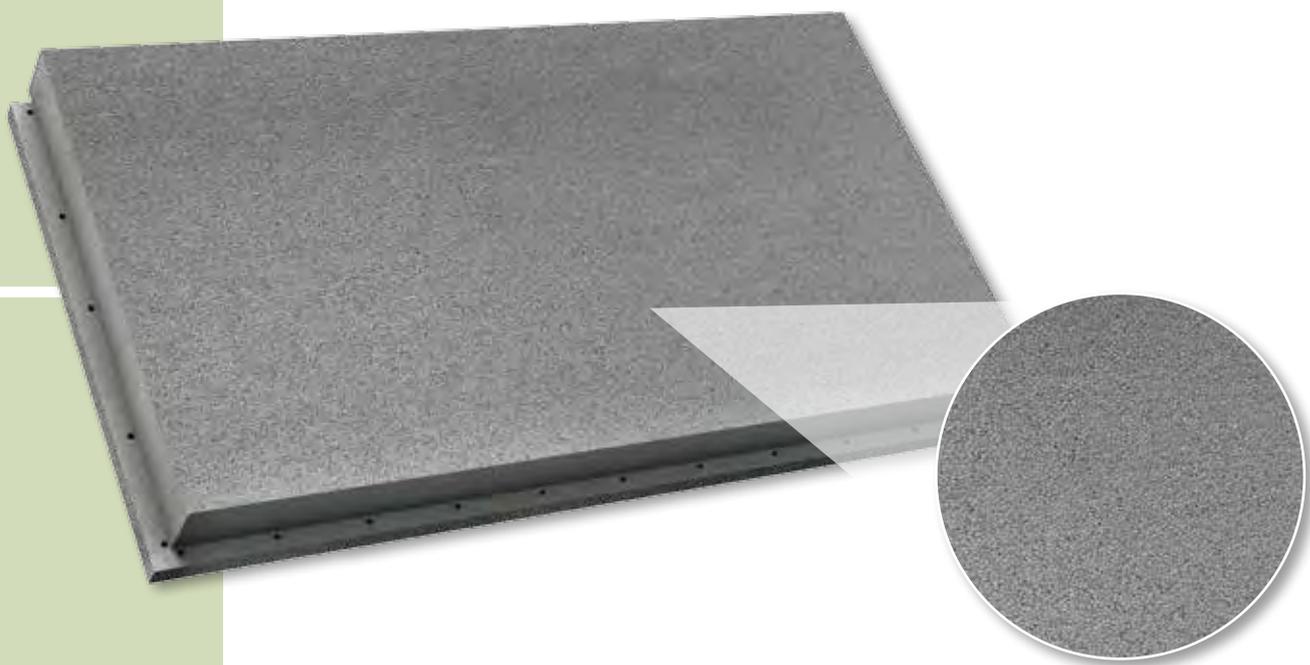
SCHEMA TECNICO e
VOCE di CAPITOLATO
a PAG. 177

Ideale per la realizzazione di isolamento termico di pareti verticali interne in controplaccaggio ed in intercapedine con bordi ad incastro, in Neopor® di BASF.

ISOLPLATE è un pannello studiato appositamente per la più facile e rapida realizzazione di isolamenti interni a intercapedine e in controplaccaggio.

Il pannello è leggero, traspirante, con ottima stabilità dimensionale e realizzato con Neopor® di BASF, polistirene espanso sinterizzato (EPS) additivato di grafite.

I bordi ad incastro maschio/femmina sui quattro lati garantiscono una perfetta continuità termica, eliminando il problema dei ponti termici strutturali, causa molte volte della comparsa di muffe e condensa, migliorando il confort abitativo.



Le elevate prestazioni termiche, garantite dall'alta qualità della grafite, e l'esclusivo design dei pannelli assicurano ottimi risultati d'isolamento termico e una posa a regola d'arte, con un notevole risparmio di tempo rispetto alle lastre tradizionali.

ISOLPLATE è in possesso di marcatura CE, conforme ai requisiti delle norme UNI EN 13163 e UNI EN 13499 ETICS; è garantito per costanza delle prestazioni nel tempo, elevate prestazioni d'isolamento termico e stabilità dimensionale, dal momento che è sottoposto a continui controlli di fabbrica e di laboratorio.





Isolamento in controplaccaggio su parete in laterizio



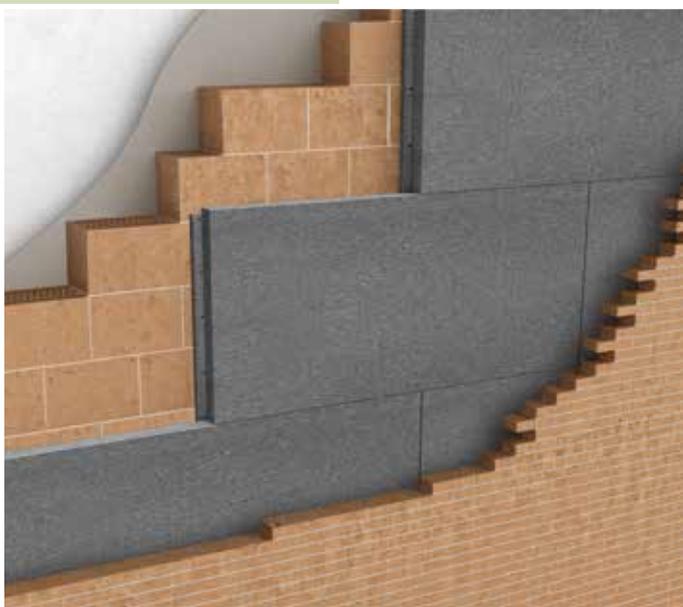
Isolamento in controplaccaggio su parete in calcestruzzo prefabbricato



Isolamento in controplaccaggio su muratura a doppio strato



Isolamento in intercapedine su muratura a doppio strato



Isolamento in intercapedine su muratura con faccia a vista





SCHEDA TECNICA e
VOCE di CAPITOLATO
a PAG. 178

Ideale per la realizzazione di sistemi di riscaldamento e raffrescamento a parete di abitazioni civili.

Laddove esistono particolari e rigorosi vincoli architettonici o paesaggistici, come **RADIAL TOP W** permette di realizzare un sistema di riscaldamento e raffrescamento radiante idoneo per le abitazioni civili di nuova costruzione e per ristrutturazioni.

L'esigenza sempre più frequente di abitare in ambienti sani e confortevoli, la crescente volontà di ridurre notevolmente il consumo energetico degli edifici, i costi di riscaldamento e le emissioni di CO₂ sono i presupposti che oggi indirizzano verso la sostituzione dei vecchi radiatori con la nuova tecnologia radiante.

Il sistema è composto da pannelli in cartongesso modulari con tubazione già inserita e disposta a serpentina in modo da massimizzare la superficie di scambio tra tubazione e cartongesso. Queste caratteristiche fanno di **RADIAL TOP W** un sistema a parete dall'alta resa che conferisce all'impianto una bassissima inerzia termica.



AIPE

Nel dettaglio, il sistema è costituito, nella parte superiore, da un pannello in cartongesso di finitura e, nella parte inferiore, da 3 moduli radianti attivi in polistirene espanso stampato, in cui sono ricavati i canali per il passaggio dei circuiti idraulici a serpentina da 10 mm. Rispetto alle tubazioni standard da 8 mm, adottate nei tradizionali sistemi radianti a parete **RADIAL TOP W** permette l'inserimento di una tubazione più ampia che, con il 25% in più di diametro, permette una performance più elevata.

Risparmio
energetico
garantito

Adduzioni
inserite nella
lastra

Semplicità
di montaggio
grazie alla
modularità
del sistema

Ridotta
inerzia
termica

Ideale per il
raffrescamento
e il riscaldamento

L'estrema versatilità del sistema **RADIAL TOP W** si riscontra sia in sede di progettazione che d'installazione in cantiere. Il pannello è stato concepito con una tubazione integrata avente tre circuiti autonomi. È possibile quindi tagliare la lastra in cartongesso in tre parti esattamente speculari, ognuna delle quali è equipaggiata della propria tubazione.

Il sistema è completato da un foglio removibile di alluminio, per avvolgere i circuiti idraulici installati a serpentina. La presenza di questo foglio di alluminio garantisce l'ottimale diffusione del calore verso la superficie radiante in cartongesso munita di tracce riflettenti, segna tubazione con classe di reazione al fuoco EI30.

Il sistema dispone, su richiesta, di pannelli di tamponamento (passivi), privi di circuiti idraulici, per il completamento del rivestimento della parete.

Entrambi i pannelli, attivi e passivi, sono disponibili con idrolastra di cartongesso per ambienti particolarmente umidi quali bagni, cucine, etc.

RADIAL TOP W risponde alle norme vigenti in materia di isolamento termico, è in possesso della marcatura CE ed è conforme ai requisiti della norma UNI EN 13163; è garantito per costanza delle prestazioni nel tempo, elevate prestazioni d'isolamento termico e stabilità dimensionale, dal momento che è sottoposto a continui controlli di fabbrica e di laboratorio.

RADIAL TOP W Applicazioni



Isolamento in controplaccaggio su parete con sistemi di riscaldamento e raffrescamento

San Vito al Tagliamento (PN)

Sede legale e amministrativa

Unità produttiva 1

Via Clauzetto, 36

33078 - S. Vito al Tagliamento (PN)

Tel: +39 0434 85153

+39 0434 85155

Fax: +39 0434 857419

e-mail: info@isolconfort.it

Cologna Veneta (VR)

Unità produttiva 2

viale Commercio, 13

37044 Cologna Veneta (VR)

Tel: +39 0442 412732 r.a.

Fax: +39 0442 412740

e-mail: info.vr@isolconfort.it

Pozzolo al Formigaro (AL)

Unità produttiva 3

Via R. Piemonte, 2

15068 - Pozzolo Formigaro (AL)

Tel: +39 0143 319000

Fax: +39 0143 419209

info.al@isolconfort.it

www.isolconfort.it

 **ISOLCONFORT®**