

LOW CO₂

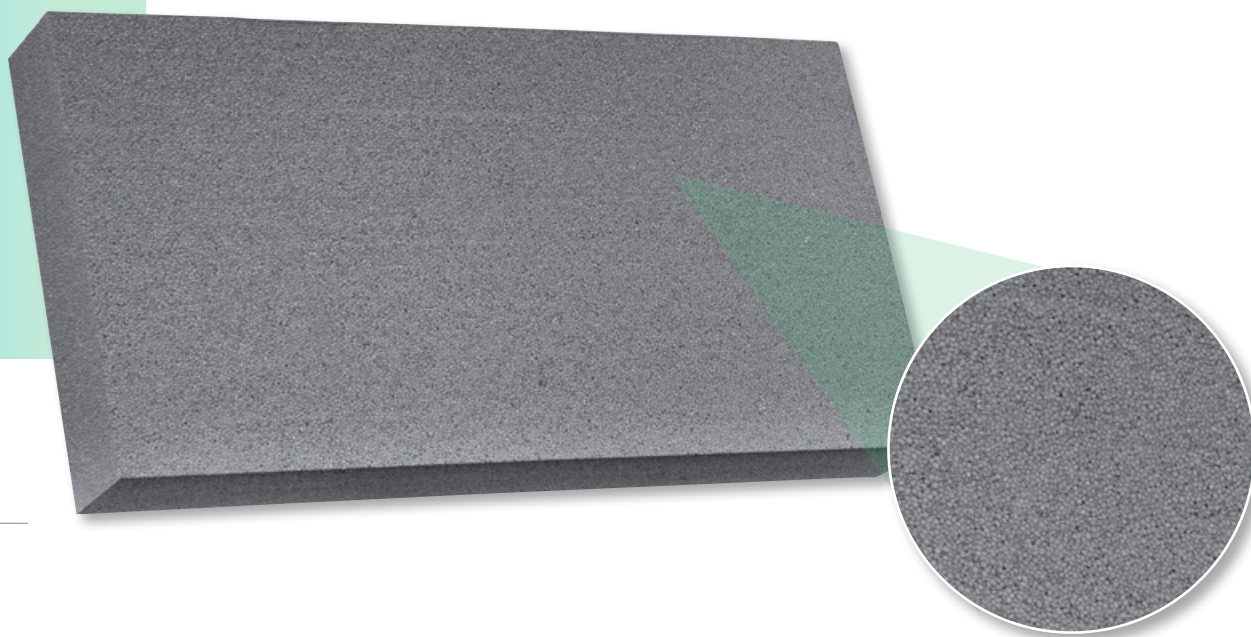
Isolante in grafite prodotto con materiale proveniente da riciclo o fonti rinnovabili a ridotte emissioni di CO₂ per l'isolamento termico a cappotto di abitazioni, condomini, fabbricati industriali, edifici pubblici e commerciali, ideati per favorire i processi di decarbonizzazione.

Isolconfort ha sviluppato e certificato i prodotti **RELIVE 20 ISO** e **RELIVE 100 ISO** realizzati rispettivamente con 20% e 100% materiale da fonti rinnovabili, dotati di certificazione ambientale di prodotto ReMade in Italy C ed A+.

RELIVE prodotto nel modello **ECO-POR G031 TR150** è un isolante rivoluzionario, offre prestazioni termiche eccellenti in modo più sostenibile, preservando la qualità e l'affidabilità dei pannelli isolanti realizzati in polistirene espanso con grafite Neopor® tradizionale.

Nel processo produttivo di **RELIVE ECO-POR G031 TR150**, in particolare, le perle di polistirene provenienti da fonti fossili primarie con cui tradizionalmente queste lastre vengono realizzate sono sostituite con materia prima proveniente da riciclo o con la virtuosa materia prima Neopor® BMBcert® di BASF, prodotta, all'origine, con risorse rinnovabili come rifiuti organici e biomasse secondo il processo Biomass Balance; un materiale 100% riciclato e 100% riciclabile.

Con **RELIVE ECO-POR G031 TR150** si riducono le emissioni di CO₂ con performance migliorative fino al 42%, rispetto ai prodotti in Neopor® tradizionale.



Prodotto con materiale da riciclo o fonti rinnovabili

Fino a -42% di CO₂ rispetto ai pannelli in Neopor® tradizionale

Conforme ai CAM e con certificazione ReMade in Italy

Prestazioni superiori al tradizionale

Maggior resistenza a trazione: TR ≥ 150 Kpa

100% riciclabile

I pannelli isolanti hanno una conducibilità termica dichiarata di 0,031 W/mK, prestazione che permette di coibentare i fabbricati contenendo gli spessori e una resistenza a trazione perpendicolare alle facce $TR \geq 150$ Kpa che garantisce una maggiore tenuta del pannello agli ancoraggi e una superiore affidabilità meccanica del sistema a cappotto, anche in presenza di carichi di vento elevati. Questa prestazione si traduce in una maggiore durabilità del rivestimento isolante e in una posa più sicura nel tempo rispetto a pannelli con valori inferiori.

Grazie all'isolamento termico dell'involucro edilizio con pannelli isolanti RELIVE si beneficia di un duplice effetto positivo nei processi di decarbonizzazione. Le emissioni di CO₂ infatti saranno ridotte sia limitando i consumi di riscaldamento dati dalle migliori performance termiche dell'edificio, che dal pannello isolante stesso per la cui produzione viene impiegata materia prima proveniente da fonti rinnovabili.

RELIVE ECO-POR G031 TR150 consente di ridurre notevolmente il consumo energetico complessivo e copre un ruolo attivo nella tutela ambientale.

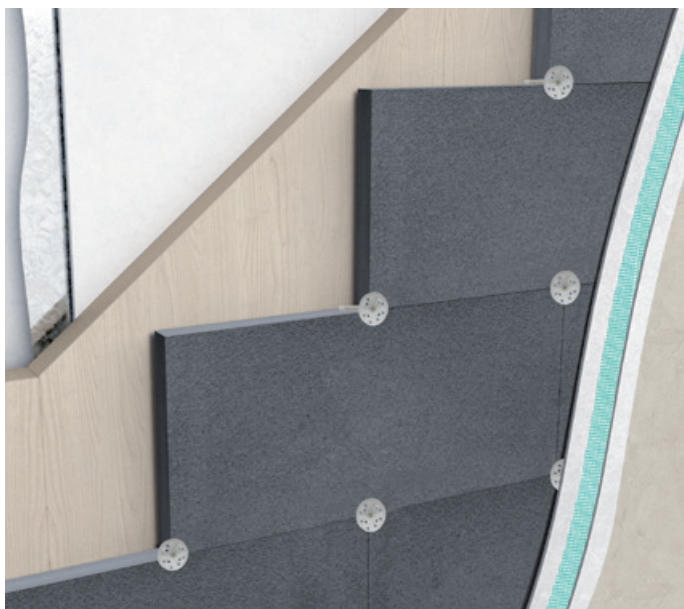
Il pannello è leggero, resistente agli urti, all'assorbimento di acqua, traspirante, ha una buona permeabilità al vapore acqueo ed è di facile e rapida posa. L'analisi ed i controlli dello studio LCA (Life Cycle Assessment), effettuati sul processo produttivo di Isolconfort, hanno confermato il basso impatto ambientale di **RELIVE 20 ISO** e **RELIVE 100 ISO** modello **ECO-POR G031 TR150** e l'idoneità del suo utilizzo per il miglioramento del risparmio energetico degli edifici.

RELIVE 20 ISO e **RELIVE 100 ISO** modello **ECO-POR G031 TR150** dispongono di certificazione ReMade in Italy e sono conformi ai Criteri Ambientali Minimi (CAM).

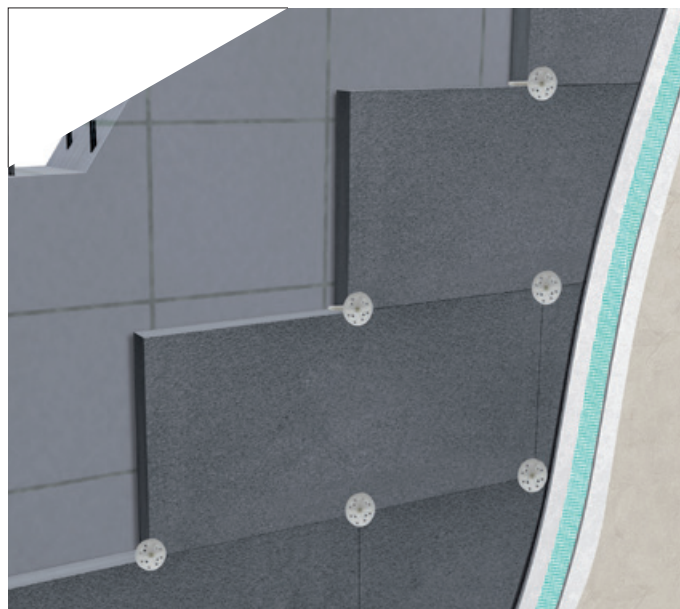
Il pannello isolante **RELIVE ECO-POR G031 TR150** è disponibile in un'ampia gamma di spessori per essere impiegato in molteplici applicazioni ed assicurare temperature più calde e confortevoli in inverno e creare ambienti interni più freschi in estate.

RELIVE ECO-POR G031 TR150 è in possesso di marcatura CE, ed è conforme ai requisiti delle norme UNI EN 13163 e UNI EN13499 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.

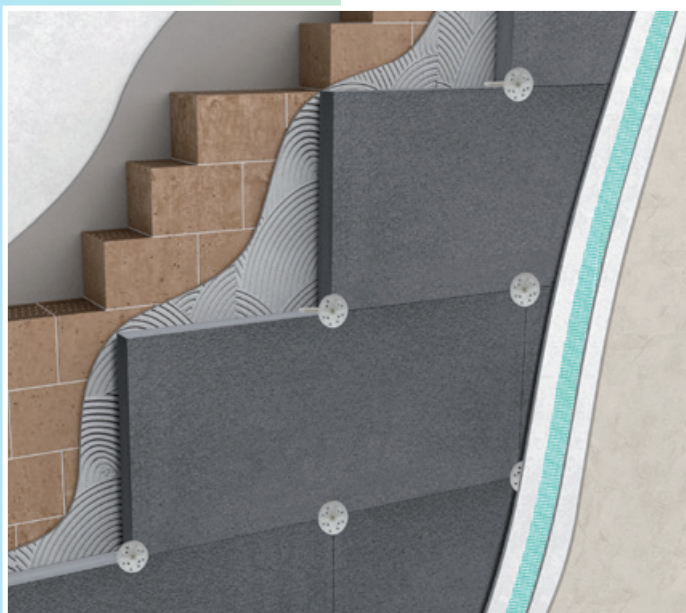
RELIVE ECO-POR G031 TR150 Applicazioni



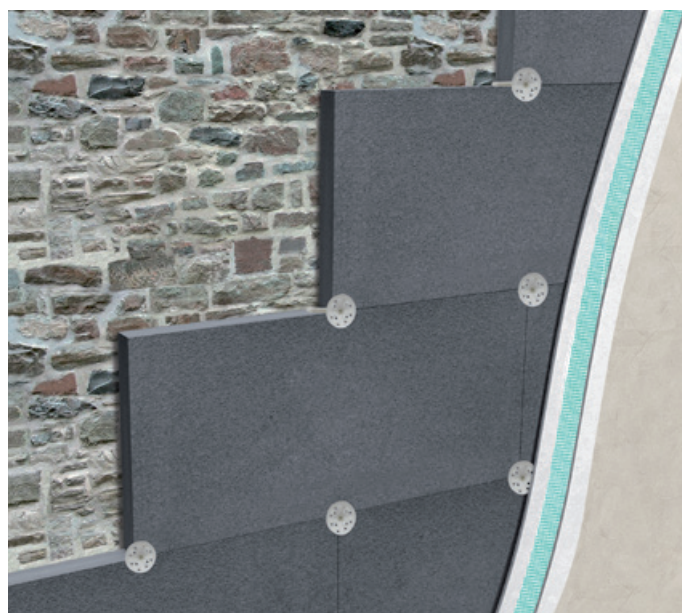
Isolamento a cappotto su parete in legno



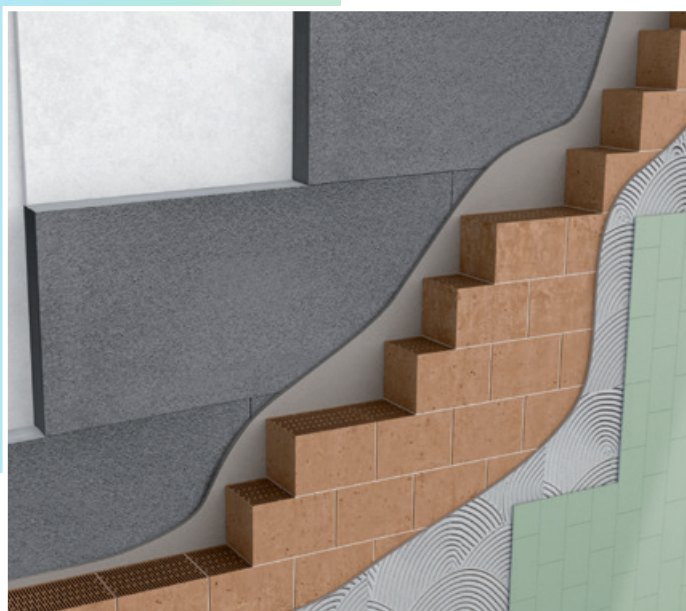
Isolamento a cappotto su parete in calcestruzzo



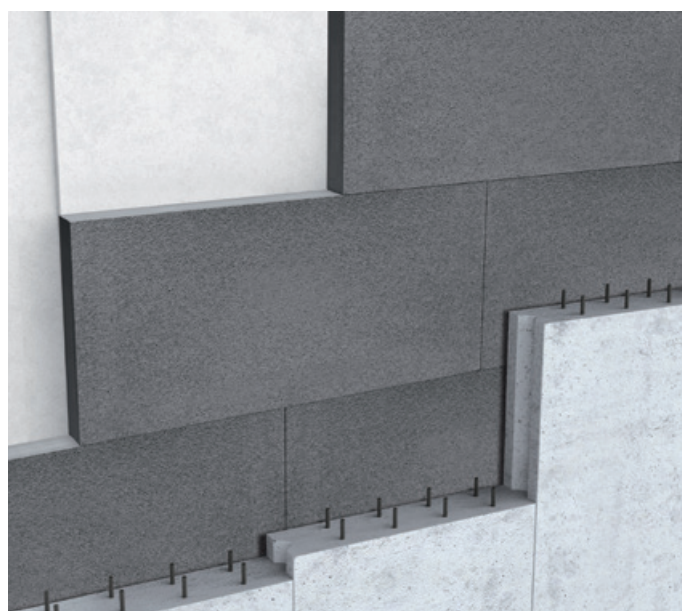
Isolamento a cappotto su parete in laterizio



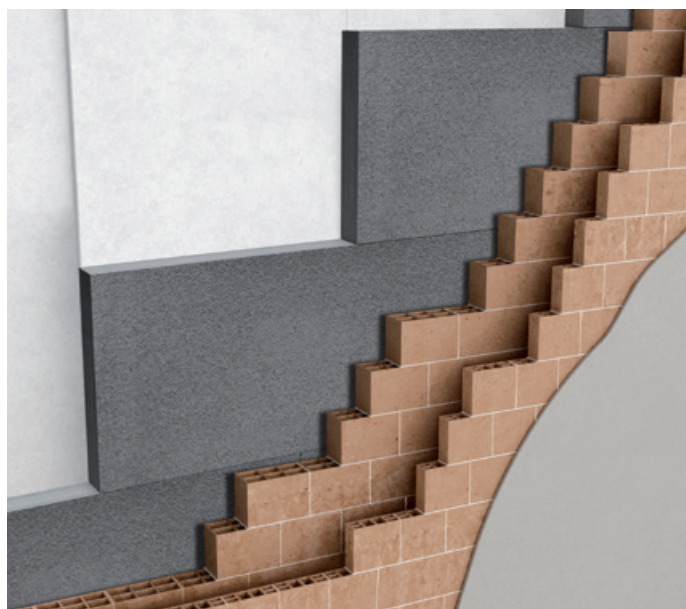
Isolamento a cappotto su parete in pietra



Isolamento in controplaccaggio su parete in laterizio



Isolamento in controplaccaggio su parete in calcestruzzo prefabbricato



Isolamento in controplaccaggio su muratura a doppio strato