



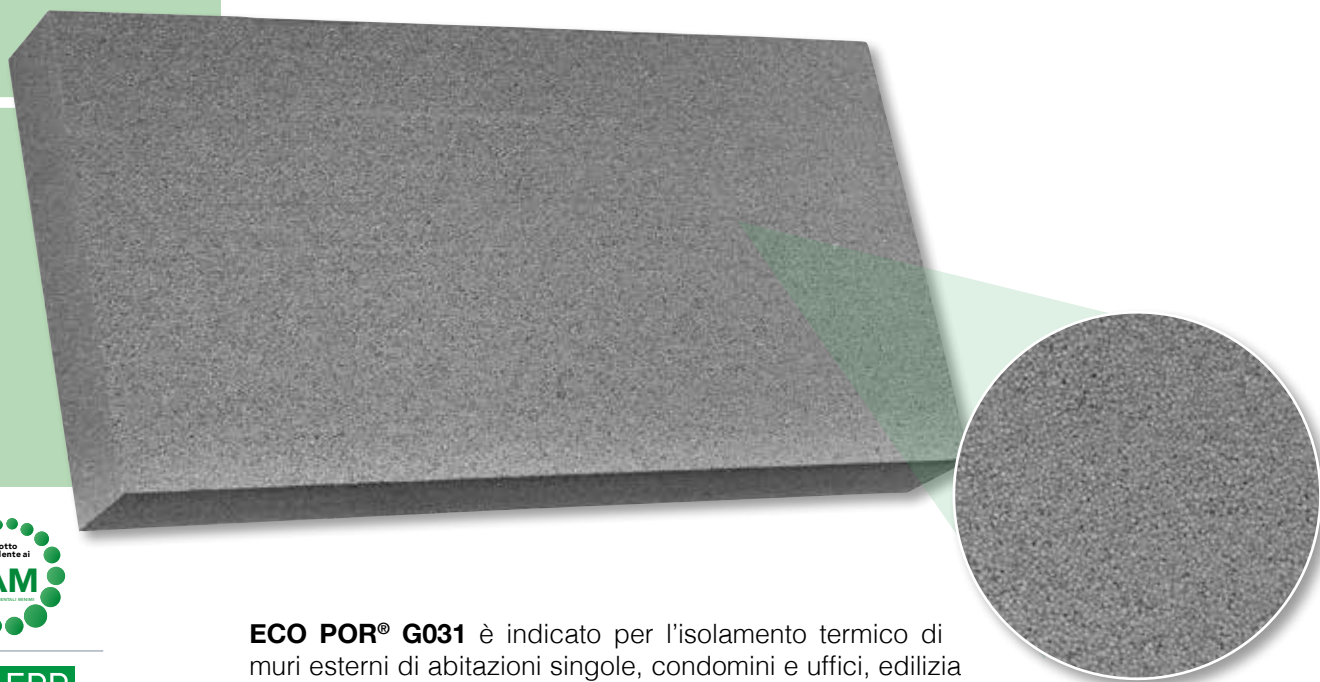
Pannello in polistirene espanso Neopor® di BASF ideale per l'isolamento termico di pareti esterne dotato di certificazione ambientale di prodotto EPD e disponibile con conformità ai Criteri Ambientali Minimi (CAM).

ECO POR® G031 è un pannello isolante realizzato in Neopor® di BASF, polistirene espanso sinterizzato (EPS) additivato di grafite, in possesso di certificazione ambientale EPD, documentazione che rende il pannello idoneo allo standard LEED e all'inserimento in progetti di costruzione di edifici ambientalmente sostenibili.

ECO POR® G031 è un materiale affidabile che permette un eccellente isolamento anche con spessori minimi. Il lambda dei pannelli è certificato 0,031 W/mK.

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.



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.

Con certificazione ambientale EPD

Conforme ai CAM

Migliorata conducibilità termica

Elevata resistenza alla compressione

Ecocompatibile 100% riciclabile

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 dotato di certificazione ambientale di prodotto EPD ITALY ed è conforme ai Criteri Ambientali Minimi (CAM).

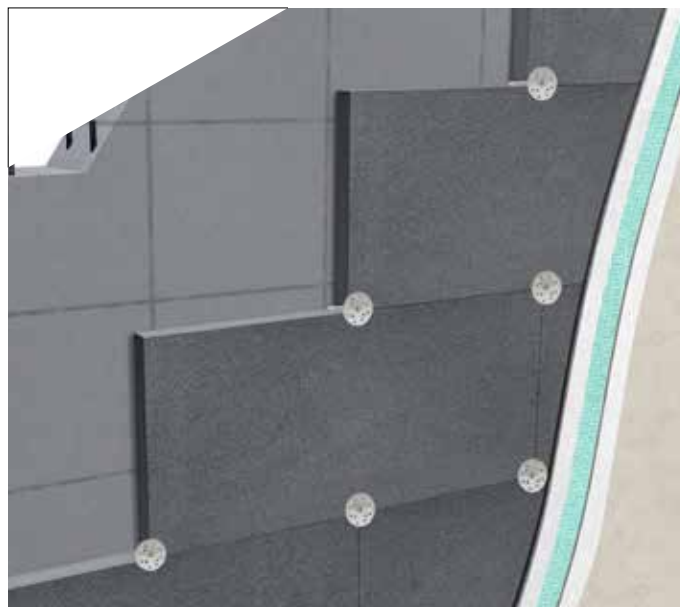
ECO POR® G031 è in possesso di marcatura CE, ed è conforme ai requisiti delle norme UNI EN 13163 e UNI EN 13499 ETICS; è garantito per costanza delle prestazioni nel tempo, elevate prestazioni d'isolamento termico e stabilità dimensionale, dal momento che è sottoposto a continui controlli di fabbrica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

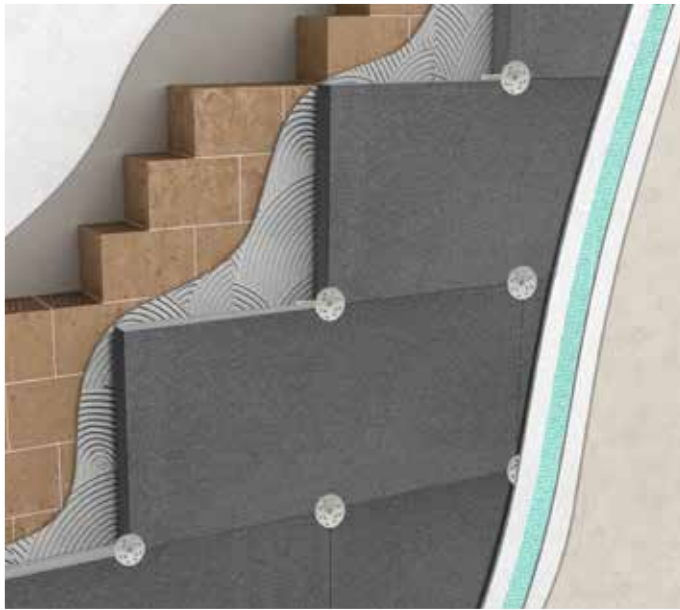
ECO POR® G031 Applicazioni



Isolamento a cappotto su parete in legno



Isolamento a cappotto su parete in calcestruzzo



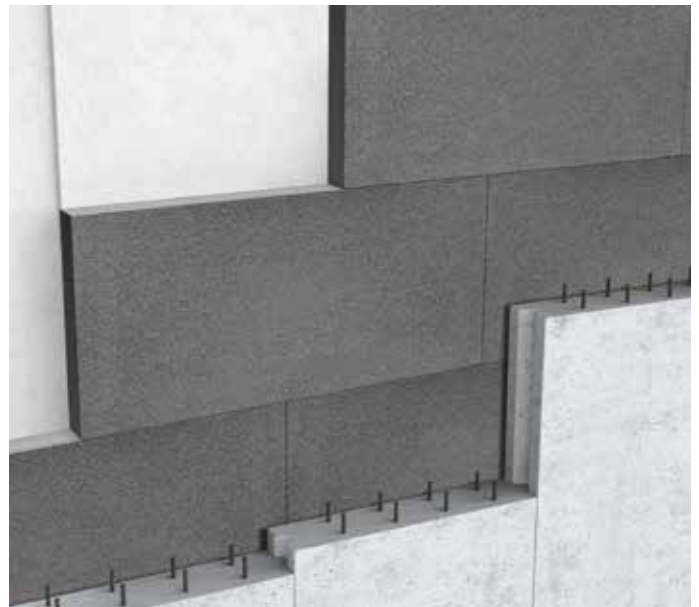
Isolamento a cappotto su parete in laterizio



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