



ISOVER per una
sostenibilità certificata.
Ecco tutti i perché

ISOVER
SAINT-GOBAIN



L'impatto ambientale di questo prodotto è stato valutato per il suo intero ciclo di vita. La sua dichiarazione ambientale è stata verificata da un ente terzo indipendente.

EPD VERIFIED: un nuovo traguardo per l'isolamento ISOVER

Il marchio che vedete qui rappresentato, e che d'ora in avanti affiancherà alcuni dei principali prodotti ISOVER, ha un significato molto importante: **attesta infatti la sostenibilità del prodotto** a cui si riferisce.

L'acronimo EPD sta per **Environmental Product Declaration** (Dichiarazione Ambientale di Prodotto): un documento stilato da enti terzi e indipendenti che attesta i risultati derivanti dall'**Analisi del Ciclo di Vita (LCA – Life Cycle Assessment)**.

Materie prime

- L'isolante minerale Isover è realizzato con il **95% di materie prime naturali e riciclate** (sabbia e 80% di vetro riciclato).



Fine vita

- I prodotti Isover in isolante minerale sono riciclabili.



Soluzioni ISOVER per un isolamento

Analisi del ciclo di vita
Isolante minerale G3 e

Uso

- Un isolamento Isover permette di **risparmiare fino al 90% dell'energia utilizzata** per il riscaldamento e il raffreddamento dell'edificio in cui è posato.
- Un isolamento Isover ha una vita media di circa 50 anni, al termine dei quali il **risparmio di energia e le non-emissioni di CO₂ sono 300 volte superiori rispetto a quanto impiegato per la sua produzione, trasporto e posa.**





Cos'è l'Analisi del Ciclo di Vita (LCA)?

L'Analisi del Ciclo di Vita è il miglior strumento ad oggi esistente per la **valutazione su basi scientifiche dell'impatto ambientale di prodotti ed edifici**. In accordo con gli standard internazionali (EN 15804 e ISO 21930), un LCA calcola in maniera rigorosa e scientifica l'utilizzo di energia, acqua e risorse naturali, le emissioni nocive nell'aria, nel suolo e nell'acqua, e la gestione degli scarti.

Ognuno di questi elementi viene analizzato in ogni fase del ciclo di vita dell'edificio:

FASE 1

Prodotto: le materie prime vengono estratte e lavorate e tutti i materiali vengono trasportati presso lo stabilimento di produzione dei prodotti.

FASE 2

Costruzione: i prodotti da costruzione vengono trasportati dallo stabilimento ai distributori e infine presso il cantiere dove vengono installati.

FASE 3

Utilizzo: terminata l'edificazione, comincia l'utilizzo vero e proprio dell'edificio, comprensivo di manutenzione, riparazione e sostituzione dei prodotti installati.

FASE 4

Fine di vita: smantellamento o demolizione dell'edificio comprensivo di riuso, riciclo o conferimento in discarica dei prodotti installati.



Produzione

- Il consumo di energia necessaria alla produzione di una tonnellata di isolante minerale e le relative emissioni di CO2 sono stati ridotti del 19% tra il 1993 e il 2010.
- Dal 75% al 100% degli scarti di produzione vengono riciclati, in particolare **il 98% degli scarti di produzione dello stabilimento Isover in Italia vengono valorizzati** grazie a diverse forme di riciclo.
- Più del 75% degli stabilimenti Isover è **certificato ISO 14001**, lo stabilimento italiano è tra questi.



Trasporto

- La comprimibilità dell'isolante minerale permette di **ridurre l'ingombro di circa 10 volte**. Questo significa minor impatto ambientale legato al trasporto.



Costruzione

- La posa di prodotti Isover non richiede l'utilizzo di macchinari pesanti.
- Gli scarti sono limitati.

“ Scarica dal
sito isover.it
le dichiarazioni
ambientali
di prodotto. ”

L'isolante minerale G3 e G3 touch: una scelta sostenibile

Prodotto con il 95% di materie prime naturali e riciclate (sabbia e 80% di vetro riciclato), l'isolante minerale G3 è riciclabile al 100%. Si prende cura dell'ambiente dall'inizio alla fine del suo ciclo di vita e contribuisce a uno sviluppo sostenibile nel tempo.

I prodotti Isover in isolante minerale G3 e G3 touch EPD Verified

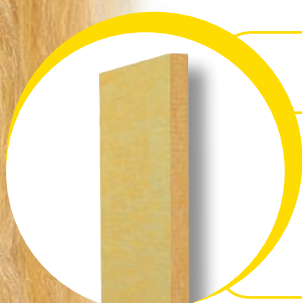


IBR K G3 touch



Feltro in isolante minerale G3 touch rivestito su una faccia con carta kraft bitumata.

Impiego: Isolamento termico e acustico delle coperture civili (sottotetti non abitabili e mansarde).



SUPERBAC N ROOFINE G3



Pannello in isolante minerale G3 ad altissima densità senza rivestimenti, non idrofilo. Le fibre Roofine conferiscono un'elevata resistenza meccanica.

Impiego: Isolamento termico e acustico di coperture piane e a falda.

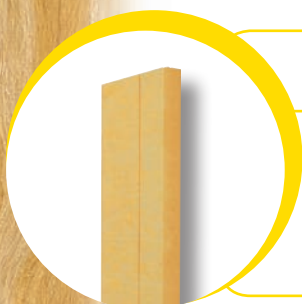


E60 S G3 touch



Pannello in isolante minerale G3 touch, senza rivestimenti.

Impiego: isolamento termico e acustico di coperture in legno e pareti in intercapedine.



CAPP8 G3



Pannello in isolante minerale G3 ad alta densità, idrorepellente, senza rivestimenti.

Impiego: isolamento termico e acustico dall'esterno di pareti e solai (isolamento a cappotto).



MUPAN G3 touch



Pannello in isolante minerale G3 touch, rivestito su una faccia con un velo di vetro, non idrofilo.

Impiego: isolamento termico e acustico di pareti in intercapedine.



E100 S G3 touch



Pannello autoportante in isolante minerale G3 touch senza rivestimenti, non idrofilo.

Impiego: isolamento termico e acustico di pareti in intercapedine.



PAR G3 touch



Pannello arrotolato in isolante minerale G3 touch, rivestito su una faccia con un velo di vetro.

Impiego: isolamento termico e acustico di pareti in gesso rivestito e di contropareti di pareti in laterizio.



EKOSOL N G3 touch



Pannello in isolante minerale G3 touch, senza rivestimenti.

Impiego: isolamento termico e acustico di pavimenti da rumori di calpestio.

LEED 2009 Italia nuove costruzione e ristrutturazioni

Il protocollo si struttura in sette sezioni organizzate in prerequisiti e crediti.

In base al punteggio ottenuto con i diversi crediti, si ottiene la certificazione LEED, articolata in quattro livelli:

- Leed Base (40-49 Punti)
- Leed Argento (50-59 Punti)
- Leed Oro (60-79 Punti)
- Leed Platino (80 punti e oltre)

“L'utilizzo di prodotti ISOVER può contribuire per un massimo di 27 punti potenziali, quasi la metà del necessario per ottenere la certificazione LEED ORO.”

I crediti LEED ottenibili grazie a prodotti ISOVER

LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) è il sistema di valutazione di sostenibilità ambientale per l'edilizia più autorevole e diffuso al mondo, coniato e promosso negli USA da US Green Building Councils. Green Building Council Italia ha lavorato alla trasposizione dello standard LEED americano per sviluppare a livello nazionale un sistema di certificazione allineato con le normative e il mercato italiano: nasce così **LEED 2009 Italia nuove costruzione e ristrutturazioni**.

Molti dei parametri valutati nell'Analisi del Ciclo di Vita dei prodotti in isolante minerale ISOVER, sono gli stessi che consentono di ottenere punti per la certificazione LEED degli edifici in cui vengono installati. Ecco i punti crediti garantiti dai prodotti ISOVER:

EA1	Energia e Atmosfera	Contribuiscono fino a punti nr.	19
<i>Ottimizzazione delle prestazioni energetiche</i>			
I prodotti ISOVER sono tra i migliori isolanti termoacustici sul mercato e contribuiscono ad ottimizzare ai massimi livelli la prestazione energetica dell'intero edificio.			
MR2	Materiali e Risorse	Contribuiscono fino a punti nr.	2
<i>Gestione dei rifiuti da costruzione</i>			
I prodotti ISOVER sono imballati su pallet di legno (riciclabile).			
MR4	Materiali e Risorse	Contribuiscono fino a punti nr.	2
<i>Contenuto di riciclato</i>			
I prodotti isolanti ISOVER G3 e G3 touch contengono complessivamente oltre 80% di vetro riciclato.			
MR5	Materiali e Risorse	Contribuiscono fino a punti nr.	2
<i>Materiali estratti, lavorati e prodotti a distanza limitata (materiali regionali).</i>			
<i>Per le seguenti regioni: Valle d'Aosta, Piemonte, Lombardia, Liguria, Friuli Venezia Giulia, Veneto, Trentino Alto Adige, Emilia Romagna e parte della Toscana, Umbria, Marche.</i>			
Prodotti da costruzione che siano estratti, raccolti o recuperati nonché lavorati entro un raggio di 350 km dal sito di costruzione nel caso di trasporto su gomma mentre 1.050 km nel caso di trasporto su rotaia. L'elenco delle regioni sopra elencate fa riferimento solo al trasporto su gomma.			
IP1	Materiali e Risorse	Possibile contributo	1
<i>Utilizzo o prodotti in base a ISO 14040 (LCA)</i>			
<i>Per le seguenti famiglie di prodotto: Capp8 - Ekosol N - Superbac - IBR - E100 S - Climaver 614S - Mupan - Pannello E60 S - PAR</i>			
<i>Comfort Acustico</i>		Possibile contributo	1
Totale potenziale punti nr.			27

Isolante minerale ISOVER: sostenibile, sano, sicuro.

L'isolante minerale G3 garantisce **qualità dell'aria e comfort abitativo**. Utilizza una resina di nuova concezione che associa componenti organici e vegetali per **ridurre** ulteriormente **le emissioni di formaldeide e VOC** (composti organici e volatili), nel rispetto dei limiti più severi della normativa mondiale. La struttura dell'isolante minerale G3 assicura inoltre al prodotto elevata traspirabilità: in questo modo si evita la creazione di condensa all'interno delle pareti e il conseguente rischio di formazione di muffe.

L'isolante minerale ISOVER è sano, **rispetta infatti i criteri della Nota Q espressi dalla Direttiva europea 97/69/CE**. Per garantire e testimoniare la rispondenza dei propri prodotti a questa importante direttiva, **ISOVER sottopone volontariamente la produzione a severi e continui controlli da parte di EUCEB**, ente preposto alla certificazione del prodotto a base di lana minerale.



“I prodotti Isover
fanno notizia!”



Questo Documento Tecnico ha lo scopo di fornire una guida rapida per aiutarvi a trovare informazioni utili sull'isolamento. Le informazioni contenute in questo Documento Tecnico si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze ed esperienze e sono state compilate con attenzione. Dovessero essere tuttavia presenti informazioni inesatte, è da escludersi negligenza grave da parte nostra. Tuttavia, non accettiamo alcuna responsabilità per attualità, correttezza e completezza di tali informazioni in quanto non sono da escludersi errori non intenzionali e non è possibile garantire un aggiornamento continuo.

Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. si riserva il diritto di apportare in ogni momento e senza preavviso modifiche di qualsivoglia natura a uno o più prodotti, nonché di cessarne la produzione.

Saint-Gobain PPC Italia S.p.A.
Attività Isover
Sede Legale: Via Ettore Romagnoli, 6
20146 Milano (MI)
Customer Service Isover Saint-Gobain
Tel. +39 0363 318 400
Fax +39 0363 318 337
www.isover.it



Isover Saint-Gobain
è socio ordinario
del GBC Italia