

## Il contributo dei sistemi termoisolanti Brienza Plastica ai sistemi di certificazione LEED V4

*La sostenibilità ambientale, l'efficacia e le elevate prestazioni dei sistemi per isolamento termico di Brienza Plastica contribuiscono all'ottenimento di crediti e prerequisiti nel sistema di certificazione LEED® V4.*

Le soluzioni Brienza Plastica in polistirene espanso estruso (XPS), proprietà termoisolanti, ai ventilazione in termini di comfort contenuto di materiale di riciclo una gestione responsabile e processo produttivo, sono preziosi progettisti e costruttori nella edifici conformi ai criteri del



poliuretano e grazie alle elevate vantaggi della abitativo, al impiegato e ad sostenibile del alleati per realizzazione di Green Building.

Brienza Plastica da sempre i suoi prodotti seguendo standard qualitativi altissimi, con investimenti importanti e costanti in attività di ricerca e sviluppo, mirati a trovare soluzioni sempre più performanti che assicurino, nelle realizzazioni in cui sono impiegati, un elevato comfort abitativo e un contenimento significativo di fabbisogno energetico e emissioni in atmosfera.

sviluppa e realizza

Queste proprietà e questi principi perseguiti da Brienza Plastica, hanno trovato conferma ed espressione nella mappatura dei propri sistemi di isolamento termico ISOTEC, XROOF, ELYFOAM e BRIPAN X-TILE nell'ambito dei protocolli di valutazione Green Building, come la nuova versione V4 del sistema di certificazione LEED®.

### Il sistema di Certificazione LEED® per edifici

LEED® è un sistema di certificazione volontario per la progettazione, costruzione e gestione di edifici sostenibili, applicato in oltre 140 Paesi nel mondo. Lo standard LEED promuove un approccio globale alla sostenibilità, riconoscendo e premiando le performance virtuose per la salute umana e l'impatto sull'ambiente.

La certificazione LEED costituisce una verifica, da parte di un organo indipendente, delle performance di un intero edificio nel suo complesso, richiedendo un ampio sforzo di progettazione integrata e di condivisione degli obiettivi fra tutte le parti coinvolte, dalla progettazione, alla selezione e fornitura dei materiali, alla realizzazione.

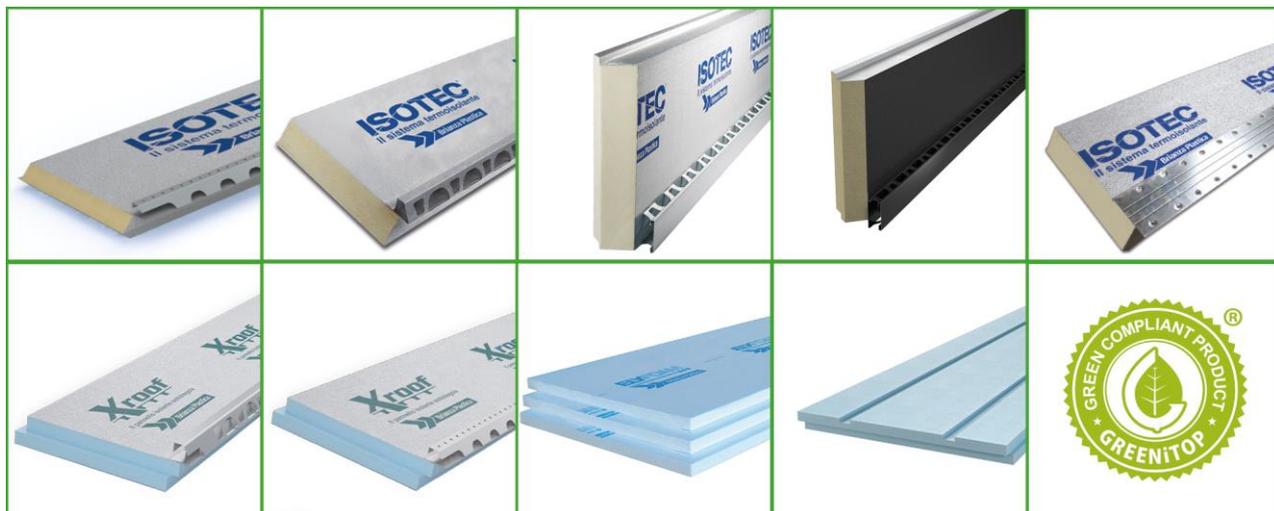
Il sistema di rating LEED certifica l'edificio nel suo complesso e non i singoli prodotti o componenti, ma le proprietà e le performance di questi ultimi sono fondamentali nella misura in cui riescono a contribuire positivamente al soddisfacimento dei requisiti e all'ottenimento di crediti all'interno del sistema di certificazione.

### Le aree di attribuzione dei crediti e dei prerequisiti

Il protocollo LEED fornisce standard condivisi e misurabili, differenziati in base alla tipologia dell'edificio e alla sua destinazione d'uso, ed è basato sull'attribuzione di crediti e prerequisiti per ognuna delle 6 aree

trattate, riconducibili ai seguenti ambiti: Localizzazione e trasporti, Siti sostenibili, Gestione delle acque, Energia e Atmosfera, Materiali e risorse, Qualità dell'aria interna, oltre a Regionalità e Innovazione nella progettazione.

Le caratteristiche dei **prodotti termoisolanti Brianza Plastica** sono state analizzate e mappate dall'ente di certificazione QualityNet in relazione al contributo nell'ottenimento di prerequisiti e crediti afferenti a 3 delle sopracitate aree, prendendo come riferimento il protocollo LEED V4.



### Il contributo degli isolanti BRIANZA PLASTICA per il Green Building

Sono stati sottoposti a tale valutazione i **prodotti termoisolanti in poliuretano** della gamma **ISOTEC (ISOTEC, ISOTEC XL, ISOTEC XL PLUS, ISOTEC PARETE, ISOTEC PARETE BLACK e ISOTEC LINEA)** e i prodotti in **polistirene espanso estruso XROOF, XROOF XL, ELYFOAM e BRIPAN X-TILE**, in relazione ai criteri delle seguenti aree:

- **Energia e Atmosfera (criteri EAp2, EA2):** i prodotti valutati hanno dimostrato la capacità di ridurre o contenere il fabbisogno energetico dell'edificio e minimizzare di conseguenza la qualità di gas serra emessi in atmosfera. Lo scopo di questi prerequisiti e crediti è quello di raggiungere un livello crescente di prestazione energetica per edifici e strutture di progetto, superiore ai valori minimi definiti dalla legislazione, al fine di ridurre gli impatti economici e ambientali associati al consumo eccessivo di energia.
- **Materiali e risorse (criteri MRc3, MRc4, MRc5),** in virtù del basso impatto ambientale dei materiali che entrano all'interno del progetto edilizio e la minimizzazione dello smaltimento. Lo scopo di questi crediti è quello di incoraggiare l'uso di prodotti e materiali per i quali sono disponibili informazioni sul ciclo di vita e che hanno impatti verificati sul ciclo di vita, preferibili dal punto di vista ambientale, economico e sociale.
- **Qualità dell'ambiente interno (criteri EQc1, EQc5, EQc9),** in relazione alla qualità dell'aria interna, al comfort termico e acustico; L'intento di questi crediti è quello di realizzare ambienti che promuovano il comfort, il benessere e la produttività degli occupanti.

### Il valore dei crediti e prerequisiti per costruire città sostenibili

I **prodotti BRIANZA PLASTICA** contribuiscono al conseguimento del punteggio di certificazione LEED V4 nei seguenti crediti:

- **EA p2 Minimum Energy Performance** – Requisiti minimi di prestazione energetica richiesti per l'edificio
- **EA c2 Optimize Energy Performance** – Miglioramenti di efficienza energetica dell'edificio
- **MR c3 Building product Disclosure and Optimization – Sourcing of Raw Material** – Approvvigionamento delle materie prime
- **MR c4 Building product Disclosure and Optimization – Material Ingredient** - Composizione dei materiali
- **MRC5 Construction and Demolition Waste Management** – Smaltimento dei rifiuti
- **EQc1 Enhanced Indoor Air Quality Strategies** – Miglioramento della qualità dell'aria interna
- **EQc5 Thermal Comfort** - comfort termico
- **EQc9 Acoustic Performance** – Performances acustiche

Infine ai prodotti mappati sono stati attribuiti dei Product Badge che rappresentano graficamente una sintesi dei crediti a cui i prodotti BRIANZA PLASTICA possono contribuire.



Per maggiori e più dettagliate informazioni, contattare l'ufficio tecnico commerciale all'indirizzo [sales-insulation@brianzaplastica.it](mailto:sales-insulation@brianzaplastica.it).

La mappatura dei prodotti Brianza Plastica Spa è stata seguita e curata da Quality Net® ed i prodotti sono reperibili su <https://www.greenitop.com/>

#### **Brianza Plastica SpA**

Via Rivera, 50 - 20841 Carate Brianza (MB)

Tel. +39 0362 91601 - Fax +39 0362 990457 Numero Verde: 800 554994

[info@brianzaplastica.it](mailto:info@brianzaplastica.it) - [www.brianzaplastica.it](http://www.brianzaplastica.it)