

Valutazione del contributo ai crediti/prerequisiti BREEAM relativa alla gamma di prodotti EUROBATEX

Categorie BREEAM		Requisiti BREEAM	Punti	Conformità o contributo EUROBATEX
Man 02	Costi del ciclo di vita e pianificazione della vita utile	Il credito richiede di effettuare un'analisi del costo del ciclo di vita e della pianificazione della vita di servizio dei componenti e degli elementi dell'edificio al fine di ottenere le loro informazioni complete durante tutto il ciclo di vita.	3	<p>Le informazioni sul ciclo di vita di EUROBATEX possono far parte dell'analisi LCC dell'edificio. I seguenti dati possono essere utili per lo studio:</p> <ul style="list-style-type: none"> vita utile: > 50 anni come la vita utile dei sistemi impiantistici e dell'edificio considerazioni tecniche: sono disponibili per tutte le tipologie di tubazioni, fino ad un diametro esterno di 168 mm, differenti spessori di isolamento; intervalli di temperatura: da -50 °C a +110 °C costi: previsti solo in fase di installazione. Nessun costo durante l'utilizzo confronto con la gomma naturale: migliore resistenza alla temperatura, maggiore efficienza termica e qualità estremamente costante
Hea 02	Qualità dell'aria: minimizzare le fonti di inquinamento dell'aria	Installazione di appropriate componenti, materiali e prodotti che consentano di garantire un ambiente interno sano. I materiali devono soddisfare i livelli di emissione di composti organici volatili (VOC) in conformità agli standard di prova ISO 10580, ISO 16000-9, CEN / TS 16516 o CDPH Standard metodo v1, rispettando i limiti di emissione di VOC.	3	<p>EUROBATEX soddisfa i requisiti richiesti per l'isolamento elencati nelle tabelle 17 e 18 del manuale BREEAM International NC 2016. EUROBATEX dispone di test delle emissioni VOC effettuato da Eurofins; i prodotti testati hanno ottenuto il certificato Indoor Air Comfort Gold</p>
Hea 04	Comfort termico	Il credito richiede di eseguire un'analisi al fine di valutare che l'ambiente interno mantenga condizioni confortevoli per gli utenti dell'edificio secondo ISO 7730:2005.	3	<p>EUROBATEX contribuisce alle prestazioni energetiche dell'edificio in quanto parte dei sistemi di costruzione relativi all'isolamento di canali e tubazioni. EUROBATEX contribuisce, con parametri di conducibilità termica che variano in relazione allo spessore del prodotto: da $\lambda \leq 0,033$ W/mK a $\lambda \leq 0,035$ W/mK valutati alla temperatura di 0 °C.</p>
Hea 05	Prestazione acustica	Il credito richiede di soddisfare specifici requisiti acustici avvalendosi di un tecnico qualificato per le fasi di progettazione e post-costruzione.	4	EUROBATEX contribuisce isolando le componenti impiantistiche quali tubi e canali apportando beneficio all'isolamento acustico dei sistemi energetici.
Mat 01	Impatti del ciclo di vita	Il credito richiede di eseguire uno studio LCA dell'edificio considerando il contributo dei vari materiali da costruzione utilizzati.	5	I dati utili per la valutazione del ciclo di vita (LCA) possono essere trovati all'interno della certificazione EPD. EUROBATEX fornisce per la sua gamma una certificazione EPD di prodotto di tipo III secondo standard ISO 14025.
		Il credito richiede che almeno cinque prodotti su dieci categorie di materiali, compresi i prodotti isolanti, abbiano dichiarazioni di prodotti ambientali (EPD). L'EPD deve essere conforme a ISO 14025, ISO 21930 o EN 15804.	2	L'uso degli isolanti EUROBATEX può concorrere all'ottenimento del credito. EUROBATEX è un prodotto certificato con EPD conforme alle ISO 14025 e ISO 15804.
Mat 03	Approvvigionamento responsabile delle costruzioni	I materiali da costruzione devono dimostrare una provenienza responsabile considerando l'intera catena di approvvigionamento ed i processi produttivi chiave.	4	<p>EUROBATEX conferma la provenienza responsabile dei suoi materiali tramite l'acquisto di materie prime da fornitori certificati ISO14001 per:</p> <ul style="list-style-type: none"> processo della catena di approvvigionamento processo chiave (produzione di isolanti).
Mat 06	Efficienza materiale	Al fine di ridurre al minimo l'impatto ambientale, è necessario utilizzare materiali più efficienti durante la progettazione, l'approvvigionamento, la costruzione, la manutenzione e la fine vita degli edifici.	1	<p>EUROBATEX come parte del sistema energetico dell'edificio ha le seguenti caratteristiche di efficienza:</p> <ul style="list-style-type: none"> una vita utile che supera i 50 anni può essere danneggiato solo da urti straordinari o durante l'installazione imballaggi vari: dimensioni e tipo di imballo adeguati (tubi da 2 m, tubi e lastre). I rifiuti di imballaggio sono ridotti
Ene 01	Riduzione del consumo di energia e delle emissioni di carbonio	Il credito richiede di progettare edifici per ridurre al minimo la domanda di energia primaria e le emissioni di CO ₂ . È necessario effettuare una simulazione energetica per valutare il consumo di energia dell'edificio.	15	EUROBATEX concorre al miglioramento della prestazione energetica grazie all'ottimale conducibilità termica dei suoi prodotti. Il parametro dipende dallo spessore del prodotto e varia da $\lambda \leq 0,033$ W/mK a $\lambda \leq 0,035$ W/mK valutati alla temperatura di 0 °C
Ene 05	Celle frigorifere ad alta efficienza energetica	Le emissioni di gas a effetto serra dei sistemi di celle frigorifere dovrebbero essere ridotte migliorando la loro efficienza energetica.	3	L'isolamento delle tubazioni delle celle frigorifere concorre al miglioramento dell'efficienza energetica del sistema