

## Valutazione del contributo ai crediti/prerequisiti BREEAM

Il presente documento descrive i principali requisiti, relativi alla gamma di prodotti **EUROBATEX**, utili al raggiungimento dei principali crediti della certificazione BREEAM

**Si riporta di seguito la valutazione dei principali contributi:**

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 <b>EUROBATEX</b> possono far parte dell'analisi LCC dell'edificio.</p> <p>I seguenti dati possono essere utili per lo studio:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>vita utile: &gt; 50 anni come la vita utile dei sistemi impiantistici e dell'edificio</li> <li>considerazioni tecniche: sono disponibili spessori di isolamento per tutti i comuni diametri di tubo fino a un diametro esterno di 168 mm per i tubi; intervallo di temperatura: da -50 °C a + 110 °C</li> <li>costi: durante l'installazione e l'utilizzo (nessun costo durante l'uso)</li> <li>confronto con la gomma naturale: migliore resistenza alla temperatura - minori perdite di calore /freddo e qualità estremamente costante</li> </ul>
Hea 02	Qualità dell'aria: minimizzare le fonti d'aria inquinamento.	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><b>EUROBATEX</b> soddisfa i requisiti richiesti per l'isolamento elencati nelle tabelle 17 e 18 del manuale BREEAM International NC 2016, attraverso prodotto testati da ente terzo.</p> <p>I prodotti sono stati testati, per conto dell'associazione CEFEP di cui Eurobatex è membro, secondo gli standard:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ISO 16000-3/6/9/11: 2010 in combinazione con lo schema tedesco di test e valutazione AgBB(2012),</li> <li>DIBt (2010)</li> <li>legislazione francese in materia di VOC classe di emissione.</li> </ul> <p>I prodotti <b>EUROBATEX</b> testati risultano conformi ai valori limite di AgBB e Normative DIBt. Per l'emissione del regolamento francese la classe è A+.</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><b>EUROBATEX</b> contribuisce alle prestazioni energetiche dell'edificio in quanto parte dei sistemi di costruzione relativi all'isolamento di canali e tubazioni.</p> <p><b>EUROBATEX</b> contribuisce, con parametri di conducibilità termica che variano in relazione allo spessore del prodotto: da <math>\lambda</math> 0,033 W/mK a <math>\lambda</math> 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	<p><b>EUROBATEX</b> contribuisce isolando le componenti impiantistiche quali tubi e canali apportando beneficio all'isolamento acustico dei sistemi energetici.</p>
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	<p>I dati utili per la valutazione del ciclo di vita (LCA) possono essere trovati all'interno della certificazione EPD.</p> <p><b>EUROBATEX</b> fornisce per la sua gamma una certificazione EPD di prodotto di tipo III secondo standard ISO 14025.</p>
		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	<p>L'uso degli isolanti <b>EUROBATEX</b> può concorrere all'ottenimento del credito.</p> <p><b>EUROBATEX</b> dispone infatti di prodotti certificati con EPD conforme alle ISO 14025 e ISO 15804.</p>
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><b>EUROBATEX</b> 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"> <li>processo della catena di approvvigionamento (polimero)</li> <li>processo chiave (produzione di isolanti).</li> </ul>
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><b>EUROBATEX</b> come parte del sistema energetico dell'edificio ha le seguenti caratteristiche di efficienza:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>una vita utile che supera i 50 anni</li> <li>può essere danneggiato solo da urti straordinari o durante l'installazione</li> <li>imballaggi vari: dimensioni e tipo di imballo adeguati (tubi da 2 m, tubi e lastre). I rifiuti di imballaggio sono ridotti</li> </ul>
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 <sub>2</sub> . È necessario effettuare una simulazione energetica per valutare il consumo di energia dell'edificio.	15	<p><b>EUROBATEX</b> concorre al miglioramento della prestazione energetica grazie all'ottimale conducibilità termica dei suoi prodotti. Il paramento dipende dallo spessore del prodotto e varia da <math>\lambda \leq 0,033</math> W/mK a <math>\lambda \leq 0,035</math> W/mK valutati alla temperatura di 0 °C</p>
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	<p>L'isolamento delle tubazioni delle celle frigorifere concorre al miglioramento dell'efficienza energetica del sistema</p>