

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

Categorie LEED		Crediti LEED	Requisiti LEED	Punti	Conformità o contributo EUROBATEX
EA	Prerequisiti: prestazioni energetiche minime	Opzione 1. Energia per l'intero edificio, simulazione	Ridurre l'impatto ambientale ed economico dovuto all'eccessivo consumo energetico. Il calcolo energetico viene effettuato tramite utilizzo di un modello di simulazione dinamico basato sullo standard ANSI / ASHRAE / IESNA 90.1-2010, Appendice G Errata. È richiesto un miglioramento, rispetto all'edificio base di riferimento, del 5% per i progetti di nuova costruzione, del 3% per importanti ristrutturazioni e del 2% per progetti core e shell. È richiesto inoltre il rispetto delle mandatory provision dello standard ASHRAE 90.1-2010.	—	EUROBATEX contribuisce alle prestazioni energetiche dell'edificio in quanto parte dei sistemi di costruzione relativi all'isolamento di canali e tubazioni. EUROBATEX contribuisce direttamente, 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), a soddisfare i requisiti riportati nelle tabelle 6.8.2 A e B e 6.8.3.
EA	Ottimizzazione prestazioni energetiche	Opzione 1. Energia per l'intero edificio, simulazione	Il credito richiede di dimostrare il miglioramento dell'edificio progettato rispetto all'edificio base di riferimento. Il numero dei punti assegnati dipende dalla percentuale di miglioramento ottenuta: sono disponibili da 1 a 18 punti con percentuali di miglioramento comprese tra 6% a 50% per edifici di nuova realizzazione.	18	
MR	Building Life-Cycle Impact Reduction	Opzione 4. Valutazione del ciclo di vita dell'intero edificio	Incoraggiare il riutilizzo adattivo e ottimizzare la performance ambientale di prodotti e materiali. Privilegiare il recupero/riciclo dei materiali da costruzione, il mantenimento di strutture e involucri esistenti tramite il recupero dell'edificio o, in caso di nuova costruzione, la valutazione del ciclo di vita dell'intero edificio.	3	EUROBATEX dispone dell'analisi del ciclo di vita. Contribuisce, fornendo dati precisi, allo studio LCA dell'intero edificio.
MR	Building Product Disclosure e Product Optimization - Dichiarazioni Ambientali di prodotto	Opzione 1. Prodotto con Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD)	Favorire l'utilizzo di materiali per cui siano disponibili informazioni relative al ciclo di vita e che garantiscano un migliore impatto economico ambientale. Al fine di rispettare i requisiti del credito è necessario utilizzare almeno 20 materiali, provenienti da 5 diversi produttori, aventi certificazione EPD con verifica esterna, conformemente agli standard: ISO 14025, ISO 14040, ISO 14044 e EN 15804.	1	Union Foam dispone per la gamma EUROBATEX della certificazione di prodotto EPD Tipo III con verifica esterna rilasciata da EPD Italy. La certificazione è conforme agli standard ISO 14025 e EN 15804.
EQ	Materiali a basse emissioni	Opzione 1. Calcoli della categoria di prodotto	Ridurre le concentrazioni di contaminanti chimici che possono danneggiare la qualità dell'aria, la salute umana e l'ambiente. I materiali isolanti devono essere conformi ai livelli limite di emissione dei composti VOC, definiti dagli standard: - Metodo standard CDPH (2010) - Schema tedesco di test e valutazione AgBB (2012) - ISO 16000-3/6/9/11:2010 in combinato con la legislazione francese sull'etichettatura della classe di emissione VOC o il metodo di test DIBt (2010).	3	Union Foam dispone, per il prodotto EUROBATEX , di test delle emissioni VOC effettuato dall'associazione CEFEP di cui è membro. I test sono stati effettuati, da ente terzo, secondo le normative: ISO 16000-3/6/9/11: 2010 in combinato con lo Schema tedesco di test e valutazione AgBB (2012), DIBt (2010) e legislazione francese in materia di VOC classe di emissione. I prodotti EUROBATEX risultano conformi ai valori limite di AgBB e Normative DIBt. Per l'emissione del regolamento francese la classe è A+.
EQ	Comfort Termico	Thermal comfort design Opzione 1. ASHRAE Standard 55-2010 Opzione 2 Standard ISO e CEN	Fornire un livello di comfort termico adeguato a promuovere produttività, comfort e benessere degli occupanti. L'edificio dovrebbe prevedere la progettazione dei sistemi HVAC secondo ASHRAE 55-2010 con valutazione delle condizioni ambientali termiche. In alternativa è richiesta un'analisi del comfort termico conformemente alle norme: ISO 7730: 2005 e EN 15251: 2007.	1	EUROBATEX ha un impatto indiretto sul raggiungimento del credito in quanto contribuisce isolando termicamente condotte e canali di aerazione, impedendo pertanto la condensazione dell'aria umidificata. EUROBATEX ha un valore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo, dipendente dallo spessore, pari a $\mu \geq 7000$ o $\mu \geq 10000$.
EQ	Prestazioni acustiche	Rumore di fondo di sistemi HVAC	Fornire, tramite un'accurata progettazione acustica, spazi che promuovano il benessere degli occupanti, la produttività e le comunicazioni. Il livello di rumore di fondo dei sistemi HVAC dovrebbe essere conforme alle norme: - Manuale ASHRAE 2011 per Applicazioni HVAC, Capitolo 48, Tabella 1 - Standard AHRI 885-2008, tabella 15 o locale equivalente. La classe di trasmissione del suono e il tempo di riverbero devono essere conformi alle tabelle specificate in queste norme.	1	EUROBATEX contribuisce, tramite la coibentazione dei canali di aerazione, all'isolamento acustico relativo ai rumori di fondo dei sistemi HVAC.