

EUROBATEX HF



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



Categorie LEED		Crediti LEED	Requisiti LEED	Punti	Conformità o contributo EUROBATEX HF
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 HF contribuisce alle prestazioni energetiche dell'edificio in quanto parte dei sistemi di costruzione relativi all'isolamento dei componenti degli impianti di climatizzazione, refrigerazione civile e industriali. EUROBATEX HF contribuisce direttamente, con un parametro di conducibilità termica $\leq 0,040$ W/mK (valutato alla temperatura di 40 °C), a soddisfare i requisiti riportati nelle tabelle 6.8.2 A e B e 6.8.3. Per un maggiore dettaglio dei valori si rimanda alla scheda tecnica del prodotto.
EA	Ottimizzazione prestazioni energetiche	Opzione 1. Energia per l'intero edificio, simulazione	Il credito richiede di dimostrare il 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 involucro esistenti tramite il recupero dell'edificio o, in caso di nuova costruzione, la valutazione del ciclo di vita dell'intero edificio.	3	EUROBATEX HF 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 HF della certificazione di prodotto EPD Tipo III con verifica esterna rilasciata da EPD Italy. La certificazione è stata redatta in conformità agli standard ISO 14025 e EN 15804.
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 HF 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 HF ha un valore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo pari a $\mu \geq 2000$.
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 HF contribuisce, tramite la coibentazione dei canali di aerazione, all'isolamento acustico relativo ai rumori di fondo dei sistemi HVAC.