

EUROBATEX HF

Valutazione del contributo ai crediti/prerequisiti LEED

Il presente documento descrive i principali requisiti, relativi alla gamma di prodotti EUROBATEX HF, utili al raggiungimento dei principali crediti della certificazione LEED v4.1.

 ENERGIA E ATMOSFERA		
EA	PREREQUISITI PRESTAZIONI ENERGETICHE MINIME	Crediti: -
Obiettivo Promuovere la resilienza e ridurre i danni ambientali ed economici derivanti dall'uso eccessivo di energia e dalle emissioni di gas serra che hanno un impatto sproporzionato sulle comunità in prima linea raggiungendo un livello minimo di efficienza energetica per l'edificio e i suoi sistemi.		
Contributo Eurobatex HF EUROBATEX HF contribuisce alle prestazioni energetiche dell'edificio in quanto parte dei sistemi di costruzione relativi all'isolamento di canali e tubazioni. Contribuisce direttamente con un valore di conducibilità termica $\lambda \leq 0,038 \text{ W/mK}$ valutato alla temperatura di 0 °C.		
Requisiti Conformità allo standard ANSI/ASHRAE/IESNA 90.1-2016, con errata corrige, o a uno standard equivalente approvato dall'USGBC.		
EA	OTTIMIZZAZIONE PRESTAZIONI ENERGETICHE	Crediti: 1-18
Obiettivo Raggiungere livelli crescenti di prestazioni energetiche oltre lo standard di riferimento per ridurre i danni ambientali ed economici associati all'uso eccessivo di energia e alle emissioni di gas serra che hanno un impatto sproporzionato sulle comunità in prima linea.		
Contributo Eurobatex HF EUROBATEX HF contribuisce alle prestazioni energetiche dell'edificio in quanto parte dei sistemi di costruzione relativi all'isolamento di canali e tubazioni. Contribuisce direttamente con un valore di conducibilità termica $\lambda \leq 0,038 \text{ W/mK}$ valutato alla temperatura di 0 °C.		
Requisiti Analizzare le misure di efficienza durante il processo di progettazione e tenere conto dei risultati nel processo decisionale. Utilizzare la simulazione energetica delle opportunità di efficienza, le analisi di simulazione energetica effettuate in passato per edifici simili o i dati pubblicati (ad esempio, Advanced Energy Design Guides) da analisi per edifici simili. Analizzare le misure di efficienza, concentrandosi sulla riduzione del carico e sulle strategie legate al sistema HVAC (le misure passive sono accettabili) appropriate per la struttura. Proiettare i potenziali risparmi energetici e le implicazioni di costo del progetto olistico relative a tutti i sistemi interessati.		



MATERIALI E RISORSE

MR

DICHIARAZIONI AMBIENTALI DI PRODOTTO

Crediti:
1-2

Obiettivo

Incoraggiare l'uso di prodotti e materiali per i quali sono disponibili informazioni sul ciclo di vita e che hanno impatti sul ciclo di vita preferibili dal punto di vista ambientale, economico e sociale. Premiare i team di progetto per aver selezionato prodotti da produttori che hanno verificato un miglioramento degli impatti ambientali sul ciclo di vita.

Contributo Eurobatex HF: opzione 1

Il prodotto Eurobatex HF è stato sottoposto a una valutazione LCA e dispone della certificazione EPD di prodotto Tipo III rilasciata da EPDIItaly a seguito di verifica esterna. La certificazione è stata redatta in conformità agli standard ISO 14025 e EN 15804.

Requisiti

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 con certificazione EPD conforme agli standard: ISO 14025, ISO 14040, ISO 14044 e EN 15804, con verifica esterna.

MR

APPROVVIGIONAMENTO DI MATERIE PRIME

Crediti:
1-2

Obiettivo

Incoraggiare l'uso di prodotti e materiali per i quali sono disponibili informazioni sul ciclo di vita e che hanno un impatto sul ciclo di vita preferibile dal punto di vista ambientale, economico e sociale. Premiare i team di progetto che selezionano prodotti di cui è stata verificata l'estrazione o la provenienza in modo responsabile.

Contributo Eurobatex HF

Union Foam conferma la provenienza responsabile dei suoi materiali tramite l'acquisto di materie prime da fornitori certificati ISO14001.

Si impegna anche a sostenere l'obiettivo umanitario di porre fine alle violenze e alle violazioni dei diritti umani nell'estrazione di alcuni minerali, detti Conflict Minerals, da zone di rischio o di conflitto.

Union Foam è inoltre concretamente impegnata nell'utilizzo e nella continua ricerca di materie prime la cui produzione sia a basso impatto ambientale.

Requisiti

Utilizzare prodotti provenienti da almeno tre/cinque produttori diversi che soddisfino almeno uno dei criteri di approvvigionamento ed estrazione responsabile sotto riportati per almeno il 15/30%, in termini di costo, del valore totale dei prodotti da costruzione installati in modo permanente nel progetto.



QUALITA' DELL'AMBIENTE INTERNO

EQ

COMFORT TERMICO

Crediti:
1

Obiettivo

Promuovere la produttività, il comfort e il benessere degli occupanti fornendo un comfort termico di qualità.

Contributo Eurobatex HF

Eurobatex HF ha un impatto indiretto sul raggiungimento del credito.
Contribuisce garantendo un intervallo accettabile di temperatura operativa e umidità attraverso l'isolamento di tubi e canali di areazione.

Requisiti

Progettare i sistemi di riscaldamento, ventilazione e condizionamento dell'aria (HVAC) e l'involucro dell'edificio in modo da soddisfare i requisiti dello standard ASHRAE 55-2017, Condizioni di comfort termico per l'occupazione umana con errata corrire o un equivalente locale.
Prevedere controlli individuali del comfort termico per almeno il 50% degli spazi individuali degli occupanti.
Prevedere controlli del comfort termico di gruppo per tutti gli spazi condivisi da più occupanti.

EQ

PRESTAZIONI ACUSTICHE

Crediti:
1

Obiettivo

Fornire spazi di lavoro e aule che promuovano il benessere, la produttività e la comunicazione degli occupanti attraverso una progettazione acustica efficace.

Contributo Eurobatex HF

Eurobatex HF contribuisce all'isolamento acustico, relativo ai rumori di fondo dei sistemi HVAC, tramite l'isolamento dei canali di areazione.

Requisiti

Per tutti gli spazi occupati, soddisfare due dei seguenti requisiti: rumore di fondo HVAC, trasmissione sonora e/o tempo di riverbero.