



Leed® Compliance Document

30.09.2021

IT04-21092901 IT06-21101202 IT06-21101203 IT06-21101204

Pareti divisorie mobili

Il nostro impegno per il nostro pianeta



contributes to
MRC3,MRC5,MRC8(H)
EQC2,EQC7,EQC9
credits (v4 NC)
IT04-21092901



contributes to
MRC3,MRC5
MRC8(H),EQC2
credits (v4 NC)
IT06-21101202



contributes to
MRC2,MRC4,MRC6
EQC2,EQC7,EQC9
credits (v4 CI)
IT06-21101203



contributes to
MRC2,MRC4
MRC6,EQC2
credits (v4 CI)
IT06-21101204

Sommario

1. Alea.....	5
2. Il sistema di rating LEED®.....	6
3. Alea e i crediti LEED® V4.....	8
Area Materiali E Risorse.....	10
MR C3 - Building Product Disclosure And Optimization - Sourcing Of Raw Materials.....	10
MR C5 - Construction And Demolition Waste Management.....	11
MR C6 - Interiors Life-Cycle Impact Reduction (LEED ID+C).....	12
Area Qualità Dell'ambiente Interno.....	13
EQ C2 - Low-Emitting Materials.....	13
EQ C7 - Daylight.....	14
EQ C9 - Acoustic Performance.....	14
5. Conclusioni e sintesi.....	16



alea

Alea

L'ambiente e la sostenibilità

1. Alea

Fondata nel 1973, Alea s.r.l. è diventata una delle aziende specializzate nell'arredamento per ufficio maggiormente attive sul mercato internazionale.

La nostra mission è quella di creare spazi lavorativi belli, confortevoli e stimolanti. Luoghi dove le persone si sentono bene. Proponiamo infatti una ampia gamma di prodotti di alta qualità, dagli arredi fino alle pareti mobili, sempre caratterizzati da un'attenta ricerca di design e materiali. Non solo prodotti di serie ma soluzioni appositamente studiate per venire incontro alle specifiche richieste della nostra clientela.

Manteniamo una struttura a conduzione familiare, composta da diversi dipartimenti raggruppati in un'unica sede principale che si trova a Sarone di Caneva, provincia di Pordenone, in un'area dove si sviluppa uno dei più importanti distretti industriali europei.

Dal 2001 abbiamo una sede per il Nord America a Miami, oltre a showroom in Italia, a Parigi, a Londra, e numerosi rivenditori in tutto il mondo. Siamo presenti in più di 90 paesi.

Coniughiamo l'alta qualità dei materiali con un'efficace organizzazione produttiva che opera secondo la logica del "just in time", coordinando un gruppo di fornitori che consentono di dare ai nostri clienti una risposta rapida anche alle richieste più articolate. Alea è 100% made in Italy.

Nel nostro dipartimento dedicato alle pareti mobili, designer e tecnici sviluppano ogni singolo progetto con la massima accuratezza per garantire design e funzionalità. La loro profonda conoscenza del processo di produzione li rende maestri nell'ingegnerizzazione anche dei progetti più ambiziosi.

Alea crede fermamente nel business sostenibile e nell'attenzione sull'impatto ambientale e sulla salute dei lavoratori. Il perseguimento di questi principi porta la nostra azienda a focalizzare gli sforzi sullo sviluppo eco-compatibile dei processi produttivi e dei prodotti finali. Infatti una delle nostre priorità è proprio la ricerca costante di materiali riciclabili.

Alea ha certificato il suo processo di qualità, in accordo con lo standard UNI EN ISO 9001 ed ha ottenuto il certificato UNI EN ISO 14001 per la gestione ambientale. Abbiamo inoltre ottenuto con successo la certificazione UNI ISO 45001 – su salute sull'ambiente di lavoro e valutazione di sicurezza. Su richiesta del cliente, Alea può fornire prodotti certificati FSC® (License Code FSC-C118323) secondo lo standard FSC-STD-40-004.

Sempre attenta alle iniziative ambientali, Alea garantisce l'utilizzo unico di cartone riciclato al 85% per i suoi imballaggi, senza servirsi dell'aggiunta di poliestere. Tutti gli imballaggi Alea sono marchiati con il logo Ecopack, enfatizzando questa iniziativa che riduce notevolmente l'impatto sull'ambiente.

A questo link possono essere consultati i certificati aziendali <https://www.aleaoffice.com/sostenibilita>

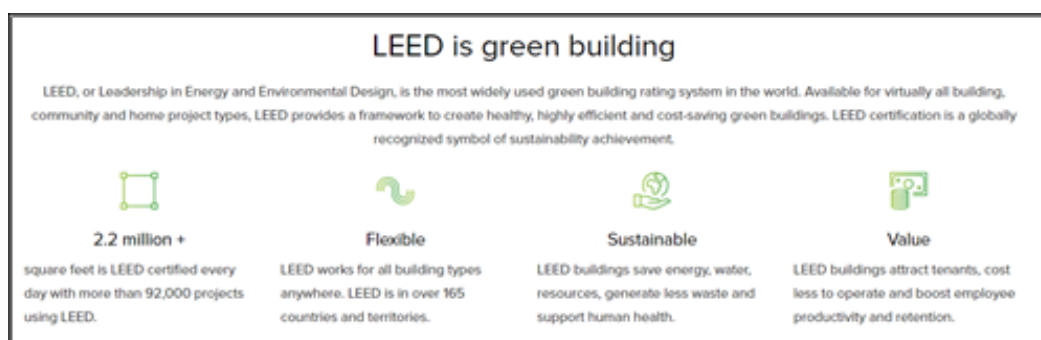
2. Il sistema di rating LEED®

Fonti: USGBC, GBC ITALIA

LEED® - Leadership in Energy and Environmental Design - è un sistema di certificazione degli edifici che nasce su base volontaria e che viene applicato in oltre 140 Paesi nel mondo. Lo standard LEED® nasce in America ad opera di U.S. Green Building Council (USGBC), associazione no profit nata nel 1993, che conta ad oggi più di 20.000 membri e che ha come scopo la promozione e lo sviluppo di un approccio globale alla sostenibilità, dando un riconoscimento alle performance virtuose in aree chiave della salute umana ed ambientale.

Gli standard LEED®, elaborati da USGBC indicano i requisiti per costruire edifici ambientalmente sostenibili, sia dal punto di vista energetico che dal punto di vista del consumo di tutte le risorse ambientali coinvolte nel processo di realizzazione.

LEED® è un sistema volontario e basato sul consenso, per la progettazione, costruzione e gestione di edifici sostenibili ed aree territoriali ad alte prestazioni e che si sta sviluppando sempre più a livello internazionale; può essere utilizzato su ogni tipologia di edificio e promuove un sistema di progettazione integrata che riguarda l'intero edificio.



www.usgbc.org

La certificazione costituisce una verifica di parte terza, indipendente, delle performance di un intero edificio (o parte di esso) e/o di aree urbane. La certificazione LEED®, riconosciuta a livello internazionale, afferma che un edificio è rispettoso dell'ambiente e che costituisce un luogo salubre in cui vivere e lavorare.

Lavorando sull'intero processo, dalla progettazione fino alla costruzione vera e propria, LEED® richiede un approccio olistico pena il non raggiungimento degli obiettivi preposti. Solo con un ampio sforzo di progettazione integrata e di coordinamento è possibile creare un edificio armonioso in tutte le aree sopra menzionate.

I vantaggi competitivi per coloro che adottano gli standard LEED®, siano essi professionisti o imprese, sono identificabili soprattutto nella grande qualità finale del manufatto (edificio), nel notevole risparmio di costi di gestione che questi edifici permettono di ottenere se comparati con edifici tradizionali e nella certificazione da parte di un ente terzo.

La certificazione LEED®, infatti, fornisce al mercato un approccio condiviso, su cui basare le scelte ed uno standard misurabile per ogni aspetto trattato.

Il sistema di rating LEED® si struttura in un insieme di protocolli (manuali) a seconda della tipologia di edificio che si intende certificare. Avremo quindi un protocollo che certifica le nuove costruzioni e grandi ristrutturazioni (LEED Nuove Costruzioni, LEED NC, LEED BUILDING DESIGN AND CONSTRUCTION LEED BD+C), un protocollo per gli edifici scolastici (LEED FOR SCHOOLS), un protocollo che certifica i retail e gli interni di un edificio (LEED COMMERCIAL INTERIOR e LEED RETAIL), un protocollo che certifica gli edifici esistenti (LEED EXISTING BUILDING OPERATION AND MAINTENANCE, LEED EBOM), un protocollo che certifica insiemi di edifici, es. quartieri (LEED FOR NEIGHBORHOOD), e così via.

L'impostazione di tutti questi protocolli è la medesima, nel senso che sono tutti organizzati nelle stesse aree o capitoli, che sono:

- Siti sostenibili (SS)
- Gestione delle acque (GA)
- Energia e Atmosfera (EA)
- Materiali e risorse (MR)
- Qualità dell'aria interna (QI)

Per completezza ci sono altre due aree/capitoli, che riguardano aspetti però più legati al processo di certificazione:

- Regionalità: si dà maggior peso (punti) a crediti in determinate aree geografiche per la forte relazione tra contesto territoriale e requisiti dei crediti;
- Innovazione nella progettazione: si valorizzano aspetti che o nello specifico protocollo non sono considerati ma sono presenti negli altri protocolli, o si dà maggior punteggio per performance esemplari in alcuni crediti del protocollo. Il tutto è regolato appunto dal testo dei manuali.

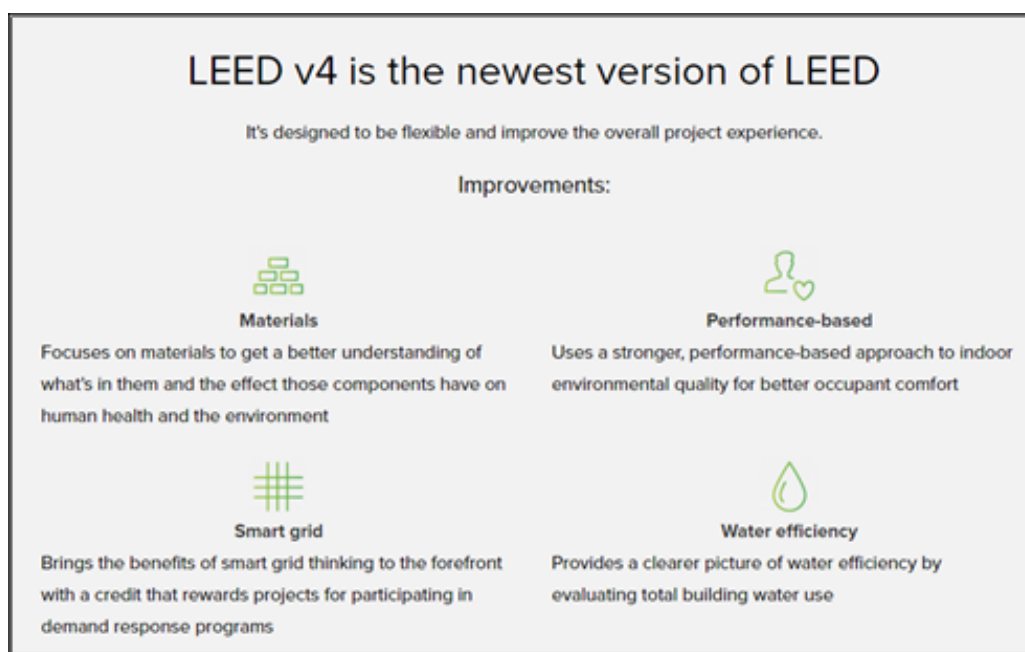
Tutte queste aree/capitoli contengono i prerequisiti e crediti. I prerequisiti sono obbligatori e non danno punteggio, mentre i crediti possono essere scelti o meno dal team di progettazione ma sono quelli che danno il punteggio, che deve essere raggiunto per ottenere il livello di certificazione definito come obiettivo dalla certificazione.

I prerequisiti e crediti riguardano tutti gli aspetti di un edificio, dagli impianti, ai particolari della progettazione, alla permeabilità del terreno, al consumo di acqua potabile, alla relazione del sito con i servizi vicino all'edificio o alla disponibilità di trasporto pubblico. Alcuni di questi riguardano anche i materiali, nel senso che i materiali hanno delle caratteristiche che aiutano l'edificio a rispettare determinati requisiti definiti nei prerequisiti e nei protocolli. Quello che è stato fatto nel presente documento, è stato quello in prima battuta di individuare i possibili crediti che potevano riguardare i prodotti di Alea considerati nel progetto, dall'altra di verificarne caratteristiche e documentazione in linea con quanto richiesto nei requisiti. I crediti a cui i prodotti possono contribuire sono esplicitati nei paragrafi seguenti.

Il sistema di rating LEED® certifica l'edificio, non certifica i singoli prodotti o componenti dell'edificio, ma questi ultimi possono contribuire a soddisfare i requisiti richiesti dal protocollo e di conseguenza a far ottenere i relativi punteggi all'edificio.

Questo implica anche che il prodotto NON può avere un punteggio, il punteggio è sempre e solo dell'edificio, ma può aiutare l'edificio ad ottenere il punteggio.

Come si è già accennato, nei successivi paragrafi si illustrerà l'eccellenza di Alea in relazione ai crediti LEED®. Come descritto prima nel testo, tutti i protocolli sono strutturati nelle medesime aree, e per la maggior parte i crediti sono i medesimi o simili. Nel presente lavoro, per chiarezza espositiva ed evitare ripetizioni inutili (e che potrebbero creare confusione) si è preso come riferimento il protocollo LEED NC New Construction e LEED COMMERCIAL INTERIOR.



www.usgbc.org

3. Alea e i crediti LEED® V4

Considerata l'elevata customizzazione che i prodotti di Alea possono avere, si esplicitano i crediti a cui le diverse soluzioni possono contribuire nel loro insieme. Per soluzioni specifiche, contattare l'ufficio tecnico.

Si evidenziano nelle seguenti check lists i crediti a cui i prodotti di Alea possono contribuire:

LEED for New Construction and Major Renovations (v4)		
Credit: Integrative process		POSSIBLE: 1 1
LOCATION & TRANSPORTATION		POSSIBLE: 16
Credit: LEED for Neighborhood Development location		16
Credit: Sensitive land protection		1
Credit: High priority site		2
Credit: Surrounding density and diverse uses		5
Credit: Access to quality transit		5
Credit: Bicycle facilities		1
Credit: Reduced parking footprint		1
Credit: Green vehicles		1
SUSTAINABLE SITES		POSSIBLE: 10
Prereq: Construction activity pollution prevention		REQUIRED
Credit: Site assessment		1
Credit: Site development - protect or restore habitat		2
Credit: Open space		1
Credit: Rainwater management		3
Credit: Heat island reduction		2
Credit: Light pollution reduction		1
WATER EFFICIENCY		POSSIBLE: 11
Prereq: Outdoor water use reduction		REQUIRED
Prereq: Indoor water use reduction		REQUIRED
Prereq: Building level water metering		REQUIRED
Credit: Outdoor water use reduction		2
Credit: Indoor water use reduction		6
Credit: Cooling tower water use		2
Credit: Water metering		1
ENERGY & ATMOSPHERE		POSSIBLE: 33
Prereq: Fundamental commissioning and verification		REQUIRED
Prereq: Minimum energy performance		REQUIRED
Prereq: Building level energy metering		REQUIRED
Prereq: Fundamental refrigerant management		REQUIRED
Credit: Enhanced commissioning		6
Credit: Optimize energy performance		18
Credit: Advanced energy metering		1
Credit: Demand response		2
Credit: Renewable energy production		3
Credit: Enhanced refrigerant management		1
Credit: Green power and carbon offsets		2
MATERIAL & RESOURCES		POSSIBLE: 13
Prereq: Storage and collection of recyclables		REQUIRED
Prereq: Construction and demolition waste management planning		REQUIRED
Credit: Building life-cycle impact reduction		5
Credit: Building product disclosure and optimization - environmental product declarations		2
Credit: Building product disclosure and optimization - sourcing of raw materials		2
Credit: Building product disclosure and optimization - material ingredients		2
Credit: Construction and demolition waste management		2
INDOOR ENVIRONMENTAL QUALITY		POSSIBLE: 16
Prereq: Minimum IAQ performance		REQUIRED
Prereq: Environmental tobacco smoke control		REQUIRED
Credit: Enhanced IAQ strategies		2
Credit: Low-emitting materials		3
Credit: Construction IAQ management plan		1
Credit: IAQ assessment		2
Credit: Thermal comfort		1
Credit: Interior lighting		2
Credit: Daylight		3
Credit: Quality views		1
Credit: Acoustic performance		1
INNOVATION		POSSIBLE: 6
Credit: Innovation		5
Credit: LEED Accredited Professional		1
REGIONAL PRIORITY		POSSIBLE: 4
Credit: Regional priority		4
TOTAL		110
40-49 Points		50-59 Points
CERTIFIED		SILVER
		60-79 Points
		GOLD
		80+ Points
		PLATINUM

LEED V4 NC New Construction



Glass wall/Glass door



Solid wall/Solid door

LEED V4 CI Commercial Interior



Glass wall/Glass door



Solid wall/Solid door

Questi loghi, denominati Product Badge, rappresentano graficamente una sintesi dei crediti a cui i prodotti Alea possono contribuire coerentemente con quanto descritto nei paragrafi seguenti¹.

¹ Il Product Badge riporta i medesimi codici identificativi del presente documento ("IT04-21092901; IT06-21101202; IT06-21101203; IT06-21101204") al fine di creare un'identificazione univoca. Si evidenzia inoltre il fatto che il Product Badge viene riportato per il Sistema LEED®, in quanto è pensato e creato per essere in linea con i riferimenti, policy e regole di detto Sistema.

Area materiali e risorse

L'area Materiali e Risorse è un'area che considera la sostenibilità dell'edificio sulla base dei materiali che sono stati utilizzati per costruirlo. Perseguire l'ottenimento dei crediti LEED® nell'ambito di Materiali e Risorse (MR) può ridurre la quantità di rifiuti e migliorare l'ambiente dell'edificio attraverso la gestione responsabile dei rifiuti e la selezione dei materiali.

I crediti in questa sezione si focalizzano su due importanti problematiche: l'impatto ambientale dei materiali che entrano all'interno del progetto edilizio e la minimizzazione dello smaltimento. Rispetto al primo ambito, Alea ha scelto di utilizzare legno che arriva da una filiera sostenibile certificandosi FSC, e di utilizzare materiali con contenuto di riciclato. Rispetto al secondo ambito, può supportare le imprese nella gestione dei propri rifiuti (imballaggi riciclabili).

Nella versione 4 del sistema di rating, l'area Materiali e Risorse è l'area che subisce le maggiori modifiche, andando a valorizzare buone pratiche delle imprese e la loro responsabilità ambientale e sociale.

I crediti di LEED NC V4 a cui i prodotti di Alea possono contribuire sono:

- MRC3 - Building product Disclosure and Optimization - Sourcing of Raw Material
- MRC5 - Construction and Demolition Waste Management
- MRC - Design for Flexibility

MR C3 - Building product disclosure and optimization - sourcing of raw materials

Intent: To encourage the use of products and materials for which life cycle information is available and that have environmentally, economically, and socially preferable life cycle impacts. To reward project teams for selecting products verified to have been extracted or sourced in a responsible manner.

L'obiettivo del presente credito è la valorizzazione dell'utilizzo di materiali di origine sostenibile, ossia che provengano da una filiera sostenibile oppure che abbiano contenuto di riciclato.

Su richiesta del cliente, Alea può fornire prodotti certificati FSC® (License Code FSC-C118323) secondo lo standard FSC-STD-40-004.

Inoltre, ALEA con i propri fornitori promuove l'utilizzo di materiali con contenuto di riciclato, e su richiesta specifica, grazie alle certificazioni e documentazioni dei fornitori, è in grado di calcolare e dichiarare il contenuto di riciclato delle realizzazioni.

Di seguito un esempio delle percentuali di contenuto di riciclato di alcuni prodotti considerati nella mappatura:

Prodotto	% contenuto di riciclato		Unità di riferimento
	pre consumo	post consumo	
A65 parete vetrata doppio vetro	1%	0%	Metro lineare, altezza 3 m
A65 parete vetrata monovetro	1%	0%	Metro lineare, altezza 3 m
A65 porta doppio vetro	1%	0%	A pezzo
A65 porta monovetro	1%	0%	A pezzo
A65 porta scorrevole	1%	0%	A pezzo
Porte Laccate (porte cieche)	16%	0%	A pezzo

Per prodotti e soluzioni specifiche contattare l'ufficio tecnico.

MR C5 - Construction and demolition waste management

Intent: To reduce construction and demolition waste disposed of in landfills and incineration facilities by recovering, reusing, and recycling materials.

L'obiettivo del presente credito è quello di valorizzare azioni che riducano gli scarti che finiscono in discarica e aumentino quelli destinati a riciclo, per favorire l'economia circolare.

Nei confronti dei prodotti forniti, questo credito valuta il materiale di scarto e gli imballaggi in cantiere durante le fasi di posa e installazione, nella misura in cui questi vengono "deviati" dalla discarica e reintrodotti in un ciclo produttivo. Premesso che tali informazioni dovranno essere raccolte e calcolate dall'impresa di costruzione o general contractor, è importante il ruolo svolto "a monte" da Alea che utilizza un imballo riciclabile.

Gli imballaggi utilizzati sono i seguenti:

- casse di legno;
- cartone;
- film estensibile.

Alea ha scelto l'utilizzo di imballaggi facilmente separabili e quindi avviabili a raccolta differenziata. Su richiesta è possibile indicare i pesi dei singoli imballaggi nei documenti di trasporto.

Su richiesta e previa verifica di fattibilità, gli imballaggi ed eventuali scarti di cantiere possono essere ritirati da Alea.

MR C6 – Interiors life-cycle impact reduction (LEED ID+C)

Intent: To encourage adaptive reuse and optimize the environmental performance of products and materials.

L'obiettivo del presente credito è quello di stimolare l'utilizzo di materiali e prodotti che abbiano performance ambientali legati al riuso e l'ottimizzazione. In particolare si considera l'opzione 2 "Design for Flexibility and Disassembly (1-2 points)", che valorizza l'impiego di pareti e sistemi di arredo facilmente spostabili o rimodulabili.

Le pareti divisorie di Alea nascono con questa caratteristica e sono rimovibili e intercambiabili.

Le pareti sono progettate in modo che vi sia complanarità tra parete e porta, con perfetto allineamento tra vetri e porta, rendendo quindi le soluzioni più facilmente modulabili e intercambiabili. Le porte scorrevoli sono sviluppate con microtelaio.

La posa a secco facilita la disassemblabilità.

L'ufficio tecnico di Alea ha le competenze per elaborare soluzioni mirate alle esigenze progettuali specifiche dei clienti e in un secondo tempo, a sviluppare proposte per le necessità di modifica e integrazione di soluzioni esistenti.



Area qualità dell'ambiente interno

Per assicurare la qualità dell'ambiente interno è necessario uno sforzo comune da parte della committenza, del gruppo di progettazione, appaltatori, subappaltatori e fornitori. Per fornire una qualità di ambiente interno ottimale possono essere integrati al Sistema edilizio sensori automatici e controlli individuali per regolare temperatura, umidità e ventilazione. Altre questioni riguardanti la qualità dell'aria interna affrontati dal sistema LEED® comprendono la verifica del comfort termico, disponibilità e qualità della luce naturale con accesso a viste sull'esterno. Tutte queste questioni possono valorizzare la qualità dell'ambiente interno ed ottimizzare gli spazi confinati per gli occupanti dell'edificio.

I crediti di LEED NC V4 a cui i prodotti di Alea possono contribuire sono:

- EQC2 - Low Emitting Material
- EQC6 - Interior Lighting
- EQC9 - Acoustic Performance

EQ C2 - Low-emitting materials

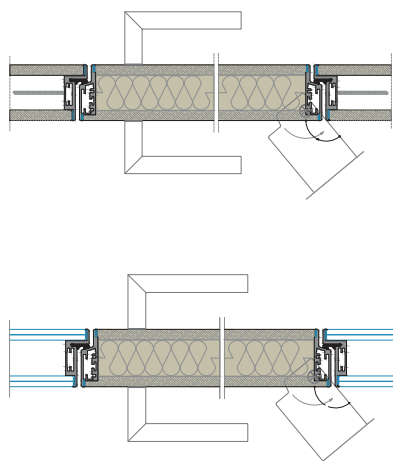
Intent: To reduce concentrations of chemical contaminants that can damage air quality, human health, productivity, and the environment.

I prodotti utilizzati per le pareti trasparenti sono vetro e metallo, prodotti inerti. Ci sono le guarnizioni e la stratificazione del vetro con pellicola pvb. Le pareti e i componenti delle pareti sono rimovibili e intercambiabili.

Le pareti opache utilizzano pannelli in MDF e truciolari esclusivamente CARB PHASE 2.

Per le porte opache e laccate, è stato effettuato un test in laboratorio che attesta la bassa emissività, in linea con quanto richiesto dal requisito del presente credito (Report test 392-2021-00397401).

Per maggiori informazioni su soluzioni specifiche, contattare l'ufficio tecnico.



EQ C7 – Daylight

Intent: To connect building occupants with the outdoors, reinforce circadian rhythms, and reduce the use of electrical lighting by introducing daylight into the space.

L'obiettivo di questo criterio è valorizzare la progettazione degli interni in cui la gestione della luminosità sia ottimizzata da un punto di vista del comfort visivo e della luce diurna.

Le pareti a vetri riescono a garantire la trasparenza, come riportano le schede tecniche degli stessi. I vetri utilizzati hanno i seguenti valori di trasmissione luminosa:

Tipologia di vetro			Valore di Trasmissione luminosa
			TV
Vetro Trasparente	Stratificato	6+6	0.87
Vetro Trasparente	Stratificato PVB acustico	6+6	0.87
Vetro Trasparente	Stratificato Extra-chiaro	6+6	0.91
Vetro Trasparente	Stratificato Extra-chiaro PVB acustico	6+6	0.91

EQ C9 - Acoustic performance

Intent: To provide workspaces and classrooms that promote occupants' well-being, productivity, and communications through effective acoustic design.

L'obiettivo di questo criterio è valorizzare la progettazione degli interni in cui la gestione dell'acustica sia ottimizzata in funzione della destinazione d'uso degli spazi.

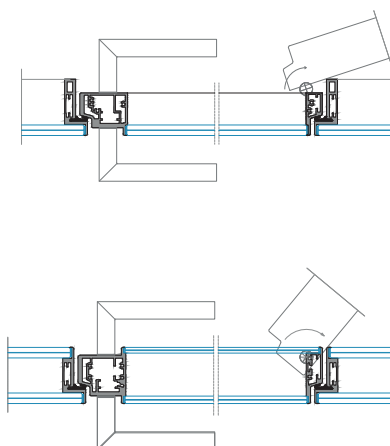
Di seguito i valori di isolamento acustico delle pareti a seconda della tipologia di vetro utilizzato così come da test report effettuati in laboratorio accreditato:

- Vetro stratificato 6+6 Rw 34 dB
- Vetro stratificato 6+6 PVB acustico Rw 36 dB

- Parete doppio vetro stratificato 6+6 Rw 39 dB
- Parete doppio vetro stratificato 6+6 PVB acustico Rw 43 dB

I rapporti di prova sono disponibili su richiesta.

Tipologia di vetro			Direct reduction	airborne	sound
			RW (C; Ctr) [dB]		
Vetro Trasparente	Stratificato	6+6	36 (-1; -3)		
Vetro Trasparente Extra-chiaro	Stratificato	6+6	36 (-1; -3)		
Vetro Trasparente PVB acustico	Stratificato	6+6	40 (-1; -3)		
Vetro Trasparente Extra-chiaro PVB acustico	Stratificato	6+6	40 (-1; -3)		



Conclusioni e sintesi

QualityNet ritiene che il prodotto Alea possa contribuire al conseguimento del punteggio di certificazione LEED nei crediti indicati nelle seguenti tabelle:

LEED V4 NC New Construction

CREDITO LEED NC V4	Punti	Titolo	Caratteristiche del Prodotto	Glass Wall	Solid Wall	Glass Door	Solid Door
MRC3	1-2	Building Product Disclosure and Optimization: Sourcing of Raw Material	Certificazione FSC® e Contenuto di Riciclato	✓	✓	✓	✓
MRC5	1-2	Construction And Demolition Waste Management	Imballaggi in materiali riciclabili e ritiro degli imballaggi su richiesta e previa valutazione	✓	✓	✓	✓
MRC8 (LEED Healthcare)	1	Design for Flexibility	Modularità e possibilità di riformulare gli spazi interni (modifica nello spazio)	✓	✓	✓	✓
EQC2	1-3	Low-Emitting Materials	Selezione di materiali basso emissivi	✓	✓	✓	✓
EQC7	1-3	Daylight	Trasparenza delle soluzioni vetrate	✓		✓	
EQC9	1	Acoustic Performance	Valori di isolamento acustico	✓		✓	

LEED V4 CI Commercial Interior

CREDITO LEED IC V4	Punti	Titolo	Caratteristiche del Prodotto	Glass Wall	Solid Wall	Glass Door	Solid Door
MRC4	1-2	Building Product Disclosure and Optimization: Sourcing of Raw Material	Certificazione FSC® e Contenuto di Riciclato	✓	✓	✓	✓
MRC6	1-2	Construction And Demolition Waste Management	Imballaggi in materiali riciclabili e ritiro degli imballaggi su richiesta e previa valutazione	✓	✓	✓	✓
MRC2	1-4	Interior Life-Cycle Impact Reduction - Design for Flexibility	Modularità e possibilità di riformulare gli spazi interni (modifica nello spazio)	✓	✓	✓	✓
EQC2	1-3	Low Emitting Materials	Selezione di materiali basso emissivi	✓	✓	✓	✓
EQC7	1-3	Daylight	Trasparenza delle soluzioni vetrate	✓		✓	
EQC9	2	Acoustic Performance	Valori di isolamento acustico	✓		✓	

Per maggiori e più dettagliate informazioni, contattare gli uffici tecnici.

Sebbene Qualitynet ritenga che il prodotto esaminato possa contribuire a una certificazione LEED, si ricorda che, a livello mondiale, unicamente GBCI (Green Business Certification Inc) può attribuire i punteggi ed emettere un certificato LEED. Rammentando che LEED certifica l'edificio e non i materiali, Qualitynet non esprime alcuna garanzia sul conseguimento del punteggio.

Dott.ssa. Iris Visentin LEED AP BD&C





Alea s.r.l.

GLOBAL HEADQUARTERS AND SHOWROOM : Via Col de Rust, 19 - 33070 Sarone (PN) - Italia : Tel ++39 0434 777 333
email: info@aleaoffice.com **PARIS SHOWROOM** : 176 Avenue Charles de Gaulle 92200, Neuilly-sur-Seine - France **NORTH AMERICAN**
HEADQUARTERS : Midtown 2, 3449 NE 1st Avenue L-32, Miami, FL 33137 - USA : Tel ++1 305 470 1200 - email: info@alea-usa.com
ALEA UK OFFICE AND SHOWROOM : 50-54 Clerkenwell Road, London EC1M 5PS - email: info@aleaoffice.com