

# scheda dettaglio rating system



lastre per esterno

solidtex outdoor XT BA13

aquaboard pro BA13





## alcune premesse

Le lastre a base gesso Siniat oggetto di questa scheda di dettaglio sono utilizzate nelle applicazioni in esterno grazie ad uno speciale rivestimento idrofugo e in classe di reazione al fuoco A1 e ad un cuore densificato con speciali additivi che conferiscono un'eccezionale resistenza all'acqua, agli agenti atmosferici e allo sviluppo di muffe (tipo GM FH1I, GM FH1IR).

Sono idonee alla realizzazione di pareti di tamponamento a secco, contropareti esterne e facciate ventilate con rasante diretto o con rivestimenti incollati; pareti di tamponamento a secco con isolamento a cappotto; pareti, contropareti e controsoffitti in ambienti esterni non direttamente esposti o in ambienti interni ad elevata umidità (piscine, spa, docce comuni, ecc...), senza rasatura.

## informazioni sui crediti

Questo documento indica a quali criteri e requisiti dei "CAM", del principio DNSH e delle certificazioni di Edilizia Sostenibile "LEED", "BREEAM" e "WELL"

i suddetti prodotti sono conformi. Il profilo di sostenibilità dei prodotti è identico, per cui le conformità indicate valgono per tutti i prodotti.



**CAM**

Inizia a pagina 3 (clicca  
e vai alla sezione)



**TASSONOMIA  
DNSH**

Inizia a pagina 6 (clicca  
e vai alla sezione)



**LEED**

Inizia a pagina 8 (clicca  
e vai alla sezione)



**BREEAM**

Inizia a pagina 13 (clicca  
e vai alla sezione)



**WELL**

Inizia a pagina 17 (clicca  
e vai alla sezione)

# CAM

## Criteri Ambientali Minimi



I **CAM** (Criteri Ambientali Minimi) fanno riferimento al D.M. 23/06/2022, che definisce i Criteri Ambientali Minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici.

L'obiettivo dei CAM (Criteri Ambientali Minimi) è rendere più incisiva la politica nazionale in materia di appalti pubblici "verdi", promuovendo modelli di produzione e consumo sostenibili e di economia "circolare", valorizzando la qualità ambientale e il rispetto dei criteri sociali.

I CAM definiscono le specifiche per l'affidamento della progettazione e per l'affidamento dei lavori, prescrivendo i requisiti a livello territoriale-urbanistico, per l'edificio, e a seguire i requisiti che devono avere i materiali da costruzione.

### Le lastre da esterno sono conformi ai seguenti criteri CAM

|                                                                       |                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2.4.14 Disassemblaggio e fine vita</b>                             | Le lastre Siniat sono disassemblabili e 100% riciclabili - <b>Programma PregyGreenService</b> |
| <b>2.5.1 Emissioni negli ambienti confinati (inquinamento indoor)</b> | Certificazione Indoor Air Comfort Gold ( <b>IACG</b> ) Eurofins                               |
| <b>2.5.8 Tramezzature, contropareti perimetrali e controsoffitti</b>  | <b>Certificazione ICMQ</b> di contenuto di riciclato (ISO 14021)                              |
| <b>4.3.4 Materiali Rinnovabili</b>                                    | <b>Il prodotto contiene materiali rinnovabili - Cartone</b>                                   |



## 2.4.14

**Disassemblaggio e fine vita****REQUISITI**

Almeno il 70% del peso dei componenti edilizi e degli elementi prefabbricati, escludendo gli impianti, deve essere sottoponibile, a fine vita, a demolizione selettiva ed essere riciclabile o riutilizzabile.

**CONTRIBUTO SINIAT**

Le lastre sono **disassemblabili** e sono **riciclabili** al 100%.

Siniat offre il servizio **PregyGreenService** per il recupero e riciclo degli scarti a base gesso (EER 17.08.02), in conformità al criterio 2.6.2 Demolizione selettiva, Recupero e Riciclo.



## 2.5.1 | 3.2.8

**Emissioni negli ambienti confinati (inquinamento indoor)****REQUISITI**

I seguenti materiali devono rispettare i limiti di emissione definiti

| Categorie                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pitture e vernici per interni                                                                                                                                                                                                    |
| Pavimentazioni (sono escluse le piastrelle di ceramica e i laterizi, qualora non abbiano subito una lavorazione post cottura con applicazioni di vernici, resine o altre sostanze di natura organica), incluso le resine liquide |
| Adesivi e sigillanti                                                                                                                                                                                                             |
| Rivestimenti interni (escluse le piastrelle di ceramica e i laterizi)                                                                                                                                                            |
| Pannelli di finitura interni (comprensivi di eventuali isolanti a vista)                                                                                                                                                         |
| Controsoffitti                                                                                                                                                                                                                   |
| Schermi al vapore sintetici per la protezione interna del pacchetto di isolamento                                                                                                                                                |

La determinazione delle emissioni deve avvenire in conformità alla CEN/TS 16516 o UNI EN ISO 16000-9 o norme equivalenti.

Per l'affidamento dei lavori è attribuito un punteggio premiante all'operatore economico che seleziona materiali conformi alla prestazione migliorativa.

**CONTRIBUTO SINIAT**

Le lastre Siniat sono certificate **Indoor Air Comfort (IAC) Gold di Eurofins.**

**Schema conforme al criterio ed alla prestazione premiante.**



## 2.5.8 | 3.2.3

**Tramezzature, contropareti perimetrali e controsoffitti****REQUISITI**

La tramezzatura e i controsoffitti, destinati alla posa in opera di sistemi a secco devono avere un contenuto di almeno il 5% in peso di materie riciclate e/o recuperate e/o di sottoprodotti.

Per l'affidamento dei lavori è attribuito un punteggio premiante all'operatore economico che propone di sostituire prodotti da costruzione con prodotti aventi le stesse prestazioni tecniche ma con prestazioni ambientali migliorative.

**CONTRIBUTO SINIAT**

Le lastre Siniat hanno un contenuto di riciclato > 9,7% + 3% di sottoprodotto espresso in conformità alla norma ISO 14021 e **certificato dall'ente accreditato ICMQ**, certificato n°P217.



## 4.3.4

**Materiali rinnovabili****REQUISITI**

Utilizzare materiali da costruzioni derivati da materie prime rinnovabili per almeno il 20% in peso sul totale dell'edificio escluse le strutture portanti.

**CONTRIBUTO SINIAT**

Il contenuto di **materiale rinnovabile (bio-based material)** è riportato sulla EPD specifica di prodotto con verifica esterna.



# TASSONOMIA EUROPEA

## Principio DNSH



Il Regolamento UE 2020/852 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18/06/2020, meglio conosciuto come "Tassonomia Europea" fornisce una **classificazione comune a livello UE delle attività economiche che possono essere considerate sostenibili** dal punto di vista ambientale, veicolando investimenti e decisioni aziendali verso una crescita economica che non danneggi l'ambiente ed in particolar modo il clima.

Per essere eco-compatibile, un'attività deve **contribuire positivamente ad almeno uno dei sei obiettivi ambientali** identificati nel regolamento e **non produrre impatti negativi su nessun altro obiettivo** (Do Not Significant Harm, Non Arrecare Danno Significativo), oltre ad essere svolta nel rispetto di garanzie sociali e criteri tecnici specifici identificati dalla stessa Commissione Europea.

**Le lastre da esterno contribuiscono agli obiettivi ambientali e rispettano i criteri di vaglio tecnico della Tassonomia**, che si ritrovano all'interno delle seguenti schede tecniche identificate nella guida operativa per il rispetto del principio DNSH:

Scheda 1 - Costruzione di nuovi edifici

Scheda 2 - Ristrutturazioni e riqualificazioni di edifici residenziali e non residenziali

Scheda 5 - Interventi edili e cantieristica generica non connessi con la costruzione/rinnovamento di edifici

## Obiettivo 4

### Economia circolare

#### REQUISITI

Un'attività economica non deve portare a significative inefficienze nell'utilizzo di materiali recuperati o riciclati, ad incrementi nell'uso diretto o indiretto di risorse naturali, all'incremento significativo di rifiuti, al loro incenerimento o smaltimento, causando danni ambientali significativi a lungo termine.



#### CONTRIBUTO SINIAT

Le lastre Siniat contribuiscono al criterio CAM "2.4.14 Disassemblaggio e fine vita" e sono disassemblabili e riciclabili al 100%.

Le lastre Siniat hanno un contenuto di riciclato > 9,7% + 3% di sottoprodotto espresso in conformità alla norma ISO 14021 e **certificato dall'ente accreditato ICMQ**, certificato n°P217.



Siniat inoltre offre il servizio **PregyGreenService** per il recupero e riciclo degli scarti a base gesso.



## Obiettivo 5

### Prevenzione e riduzione dell'inquinamento

#### REQUISITI

Un'attività economica non deve determinare un aumento delle emissioni di sostanze inquinanti nell'aria, nell'acqua o nel suolo.

#### CONTRIBUTO SINIAT

Le lastre Siniat non contengono inquinanti organici persistenti (POP), mercurio, sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS) né sostanze di cui all'Authorization list del **regolamento REACH**.

Le emissioni di formaldeide e composti organici volatili cancerogeni di categoria 1A e 1B per le lastre Siniat sono inferiori ai limiti stabiliti per CAM e DNSH.

Nelle Schede Informazioni Salute e Sicurezza, conformi al regolamento REACH, delle lastre Siniat è integrata la **dichiarazione di assenza di sostanze pericolose**.



#### CONTRIBUTO SINIAT

Le lastre sono certificate **Indoor Air Comfort (IAC) Gold** da Eurofins per emissività di VOC e Formaldeide.



# LEED

## Leader in Energy and Environmental Design



LEED v 4.  
LEED v 4.1

**LEED**, Leader in Energy and Environmental Design, è lo standard di certificazione delle **prestazioni energetiche e di sostenibilità degli edifici** su base volontaria più diffuso a livello internazionale, attualmente applicato in più di 150 paesi in tutto il mondo.

LEED orienta le fasi progettazione, costruzione e gestione degli edifici verso un approccio di sostenibilità globale. Sviluppata negli Stati Uniti da U.S. Green Building Council (USGBC), la certificazione LEED è promossa in Italia dal Green Building Council Italia.

Il protocollo si sviluppa in 9 aree tematiche, all'interno delle quali i Prerequisiti sono parametri obbligatori per certificare l'edificio, i Crediti definiscono requisiti per criteri a cui è assegnato un punteggio.

Il sistema LEED si basa su 4 livelli di certificazione in funzione del punteggio ottenuto con i crediti perseguiti:

- Certified tra 40 e 49 punti
- Silver tra 50 e 59 punti
- Gold tra 60 e 79 punti
- Platinum > 80 punti

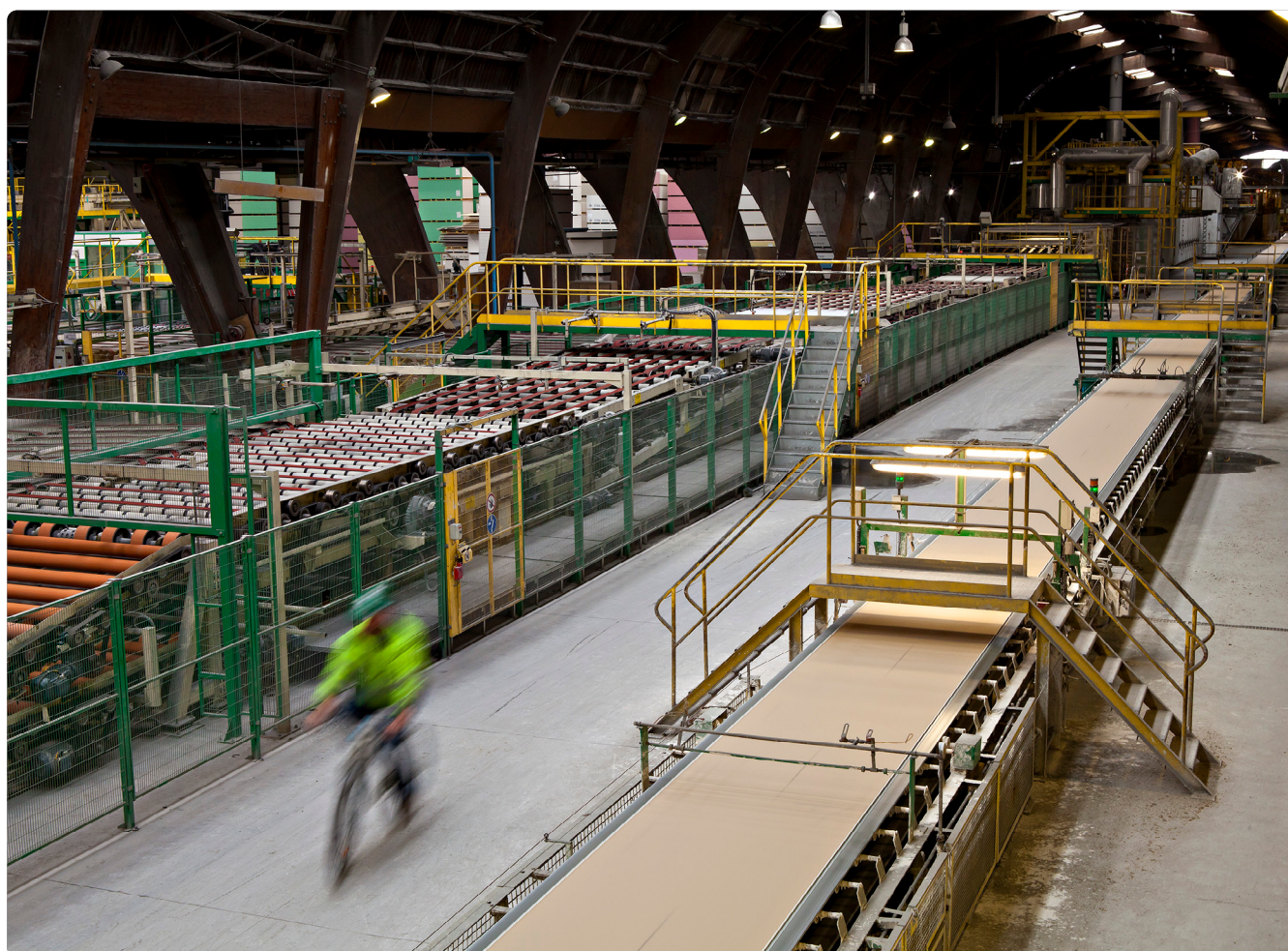
Il punteggio massimo ottenibile è 100 punti, con ulteriori 10 punti bonus che si trovano nelle aree Innovazione e Priorità Regionale.

USGBC ha emesso alla fine del 2013 la versione v.4 della certificazione LEED. USGBC ha poi sviluppato la versione v4.1 nel 2019. Oggi ogni credito può essere perseguito con entrambe le versioni.



## Le lastre da esterno contribuiscono al raggiungimento dei seguenti crediti LEED v 4.1

|                                           |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MR<br/>materials<br/>and resources</b> | MRC – Environmental Product Declaration (EPD) – Option 1, EPD            | <b>EPD specifica di prodotto con verifica esterna (ISO 14025 e EN 15804)</b>                                                                                                                                                                                                    |
|                                           | MRC – Sourcing of Raw Materials - Responsible Sourcing of Raw Materials  | <b>Programma PregyGreenService<br/>Contenuto riciclato (ISO 14021)</b>                                                                                                                                                                                                          |
|                                           | MRC - Construction and Demolition Waste Management - Option 1, Diversion | <b>Programma PregyGreenService</b>                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>IAQ</b>                                | EQ – Low-Emitting Materials                                              | Certificazione Indoor Air Comfort<br><b>Gold (IACG) Eurofins</b>                                                                                                                                                                                                                |
| <b>INNOVATION</b>                         | INc – Innovation – Integrative Analysis of Building Materials            | <b>EPD specifica di prodotto con verifica esterna (ISO 14025 e EN 15804)</b><br>Scheda di Sicurezza ( <b>Reach EC 1907/2006</b> )<br><b>ISO 9001</b> per gli Impianti di Produzione.<br><b>ISO 14001</b> per gli Impianti di Produzione e siti estrazione materie prime (gesso) |



## MR - materials and resources

### Environmental Product Declaration

#### Option 1. EPD

#### REQUISITI

Utilizzare almeno 20 prodotti installati permanentemente prodotti da almeno 5 aziende diverse, che rispettino uno dei requisiti seguenti:

- è stata pubblicata un'analisi Life Cycle Assessment conforme all'ISO 14044 verificata da terzi;
- è stata pubblicata la Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD) conforme all'ISO 14025 e 14044 e EN 15804 oppure ISO 21930;
- è stato pubblicato un EPD di Tipo III° di settore, in cui il produttore sia esplicitamente riconosciuto come un partecipante.

#### FINALITÀ

Incoraggiare l'utilizzo di prodotti e materiali di cui è noto l'impatto ambientale del loro intero ciclo di vita.

### Sourcing of Raw Materials

#### Responsible Sourcing of Raw Materials

#### REQUISITI

Utilizzare prodotti provenienti da almeno 3 produttori diversi che soddisfino almeno uno dei criteri di "responsible extraction" indicati nel credito per almeno il 15%, in costo, del valore totale dei prodotti installati permanentemente (1 punto). Utilizzare almeno il 30% del valore totale dei prodotti con almeno 5 produttori diversi (2 punti).

#### FINALITÀ

Incoraggiare l'utilizzo di prodotti e materiali di cui sono note informazioni riguardo al loro ciclo di vita e i loro impatti ambientali, economici e sociali.



#### CONTRIBUTO SINIAT

Per le Lastre in questione è stato condotto uno studio di **Analisi del Ciclo di Vita (LCA, Life Cycle Assessment)** ed in base a questo è stata redatta una **Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD, Environmental Product Declaration)** in conformità alle norme UNI EN ISO 14025 e UNI EN 15804, specifica di prodotto e con verifica esterna.



#### CONTRIBUTO SINIAT

Il contenuto di riciclato delle lastre Siniat è stato **certificato da ICMQ**, certificato n° P217 con individuazione della quota pre- e post-consumer secondo ISO 14021.



Inoltre, Siniat offre il servizio **PregyGreenService** di recupero e riciclo scarti a base gesso, che rispetta i requisiti per essere considerato un programma di **Extended Producer Responsibility** ai sensi del credito.



## Construction and Demolition Waste Management

### Option 1. Diversion

#### REQUISITI

Devviare dall'invio in discarica e inceneritore almeno il 50% del totale dei materiali (di rifiuto) da costruzione e demolizione.

Se si persegue il credito secondo LEED v.4 il requisito prevede un ulteriore obiettivo di deviazione, superiore al 75% di materiali, raccolti separatamente in almeno 4 flussi.

#### FINALITÀ

Ridurre i rifiuti da costruzione e demolizione inviati in discarica e agli inceneritori, attraverso il recupero, il riutilizzo e il riciclaggio dei materiali.



#### CONTRIBUTO SINIAT

Il programma di Extended Producer Responsibility di Siniat **PregyGreenService** garantisce il recupero e il riuso delle lastre in cartongesso, contribuendo significativamente al raggiungimento delle percentuali richieste.



## EQ - Indoor Environmental Quality

### Low-Emitting Materials

#### REQUISITI

**Il 75% dei prodotti appartenenti alla categoria "Wall-panels" e il 90% di quelli appartenenti alla categoria "Ceilings" deve rispettare i requisiti definiti dal credito relativamente a:**

- a) livello emissivo di VOC (Volatile Organic Compounds, Composti Organici Volatili),
- b) contenuto di VOC,
- c) metodologie di analisi dei livelli emissivi e dei contenuti di VOC.

Riguardo alle metodologie di analisi, per i progetti non Statunitensi, i test eseguiti devono essere conformi allo standard EN 16516:2017 + A1: 2020 con gli aggiornamenti del 2018, e i risultati devono rispettare le soglie del AgBB tedesco (versione del 2021).

#### FINALITÀ

Ridurre le concentrazioni di sostanze chimiche che riducono la qualità dell'aria, danneggiano la salute umana, la produttività e l'ambiente.



#### CONTRIBUTO SINIAT

Le lastre Siniat sono certificate **Indoor Air Comfort (IAC) Gold di Eurofins.**



## IN - Innovation

### Integrative Analysis of Building Materials

#### REQUISITI

Utilizzare almeno tre prodotti permanentemente installati di cui siano disponibili analisi quantitative relative ai potenziali impatti sulla salute, la sicurezza e l'ambiente nelle cinque fasi del ciclo di vita (produzione, installazione, utilizzo, manutenzione, fine vita).

#### FINALITÀ

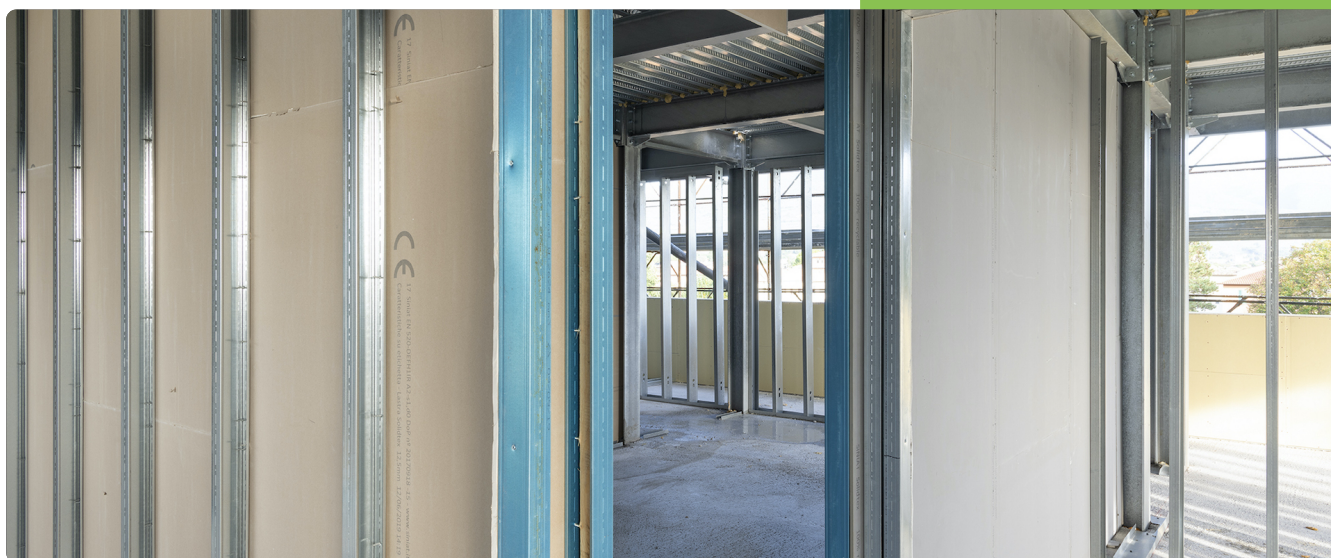
Incentivare l'utilizzo di prodotti e materiali di cui siano note le informazioni riguardo agli impatti economici, sociali ed ambientali sull'intero ciclo di vita.



#### CONTRIBUTO SINIAT

Del prodotto sono disponibili **l'EPD e la Scheda di Sicurezza** conforme al regolamento Reach che forniscono informazioni sugli impatti ambientali e sulla salute.

Inoltre, gli impianti di produzione Siniat sono certificati **ISO 9001 e ISO 14001**.



# BREEAM

## Building Research Establishment Environmental Assessment Method



**BREEAM** (Building Research Establishment Environmental Assessment Method) è un metodo di valutazione della sostenibilità utilizzato per pianificare progetti, infrastrutture ed edifici.

Lanciato nel 1990 dal Building Research Establishment (BRE), stabilisce gli standard per le prestazioni ambientali degli edifici attraverso le fasi di progettazione, costruzione e funzionamento e può essere applicato a nuovi sviluppi o schemi di ristrutturazione.

BREEAM valuta e misura una serie di parametri suddivisi in 10 categorie. Il livello di prestazione è quantificato tramite obiettivi e criteri associati, che soddisfatti permettono di acquisire crediti. La somma dei crediti viene pesata in un punteggio tramite coefficienti che bilanciano l'importanza delle diverse Categorie in relazione all'impatto ambientale e al contesto dell'intervento.

Il livello di certificazione è espresso in percentuale:

- > 10% ACCEPTABLE
- > 25% PASS
- > 40% GOOD
- > 55% VERY GOOD
- > 70% EXCELLENT
- > 85% OUTSTANDING

**Le lastre da esterno contribuiscono all'ottenimento di punti relativamente alle seguenti issues BREEAM NC 2016**

|                             |                                                        |                                                                                                                                                |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>HEALTH AND WELLBEING</b> | Hea 02 - Indoor Air Quality                            | <b>Certificazione Indoor Air Comfort Gold (IACG) Eurofins</b>                                                                                  |
| <b>MATERIALS</b>            | Mat 01 - Life Cycle Impacts                            | <b>EPD Verificato (ISO 14025 e EN 15804)</b>                                                                                                   |
|                             | Mat 03 - Responsible sourcing of construction products | <b>Certificazione ISO 14001 degli impianti di produzione e siti estrazione materie prime (gesso)</b>                                           |
|                             | Mat 06 - Material efficiency                           | <b>Contenuto riciclato (ISO 14021)</b>                                                                                                         |
| <b>WASTE</b>                | Wst 01 - Construction Waste Management                 | <b>Programma PregyGreenService</b>                                                                                                             |
|                             | Wst 06 - Functional Adaptability                       | La tipologia di prodotto è coerente con lo sviluppo ed una eventuale implementazione di strategie adattive come descritte dalla <i>issue</i> . |

## HEA - Health and Wellbeing

### HEA 02 – Indoor Air Quality

#### REQUISITI

I prodotti appartenenti alle 5 categorie indicate dal credito devono rispettare i limiti emissivi di VOC e i requisiti relativi alle modalità di valutazione degli stessi.

Riguardo alle metodologie di analisi i test eseguiti devono essere conformi a specifici standard di misurazione e valutazione delle emissioni identificati per le diverse categorie, come:

- ISO 16000-9;
- ISO 10580;
- UNI EN 16516;
- CDPH Standard Method v1.1.

#### FINALITÀ

Incentivare la realizzazione di ambienti interni salutaris attraverso l'installazione di appropriati sistemi di ventilazioni, finiture e attrezzature.



#### CONTRIBUTO SINIAT

Le lastre Siniat sono certificate

**Indoor Air Comfort (IAC) Gold di Eurofins.**



## MAT - Materials

### MAT 01 – Life Cycle Impacts

#### REQUISITI

Di almeno 5 prodotti identificati nella fase di Design e poi installati sono state pubblicate le Dichiarazioni Ambientali di Prodotto (EPD) verificate.

#### FINALITÀ

Incentivare l'implementazione di robuste analisi del ciclo di vita e l'utilizzo conseguente di materiali da costruzione con un minor impatto ambientale nell'arco dell'intero ciclo di vita dell'edificio.



#### CONTRIBUTO SINIAT

Per le Lastre in questione è stato condotto uno studio di **Analisi del Ciclo di Vita (LCA, Life Cycle Assessment)** ed in base a questo è stata redatta una **Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD, Environmental Product Declaration)** in conformità alle norme UNI EN ISO 14025 e UNI EN 15804.



## MAT 03 – Responsible sourcing of construction products

### REQUISITI

Utilizzare il maggior numero di prodotti possibili i cui produttori siano certificati con degli Schemi di Certificazione di Provenienza Sostenibile (Responsible Sourcing Certification Schemes RSCS) approvati dal BREEAM.

### FINALITÀ

Incentivare l'utilizzo di prodotti per l'edilizia di "provenienza responsabile".



### CONTRIBUTO SINIAT

Sia l'impianto di produzione che il sito di estrazione materie prime per la realizzazione delle lastre Siniat sono certificati **ISO 14001**.

## MAT 06 – Material efficiency

### REQUISITI

Identificare e valutare nelle diverse fasi del progetto le misure migliori per ottimizzare i materiali nella progettazione, nell'approvvigionamento, nella costruzione, nella manutenzione e nel fine vita degli edifici.

### FINALITÀ

Riconoscere e incoraggiare misure per ottimizzare l'efficienza dei materiali, al fine di ridurre al minimo l'impatto ambientale dei materiali da costruzione e i rifiuti prodotti, senza compromettere la stabilità strutturale, la durabilità o la vita utile dell'edificio.



### CONTRIBUTO SINIAT

Le lastre Siniat hanno un contenuto di riciclato > 9,7% + 3% di sottoprodotto espresso in conformità alla norma ISO 14021 e **certificato dall'ente accreditato ICMQ**, certificato n°P217.



Inoltre, Siniat offre il servizio **PregyGreenService** di recupero e riciclo scarti a base gesso, che rispetta i requisiti per essere considerato un programma di **Extended Producer Responsibility** e contribuisce alla riduzione delle quantità di rifiuti prodotte nelle diverse fasi del progetto.



## WST - Waste

### WST 01 – Construction waste management

#### REQUISITI

Non smaltire in discarica la maggior quantità possibile di rifiuti da costruzione e demolizione non pericolosi generati dal progetto.

#### FINALITÀ

Promuovere l'utilizzo efficiente delle risorse mediante un'efficace e appropriata gestione dei rifiuti da costruzione.



#### CONTRIBUTO SINIAT

Il programma di Extended Producer Responsibility di Siniat **PregyGreenService** garantisce il recupero e il riuso delle lastre in cartongesso, contribuendo significativamente al requisito della issue.



### WST 06 – Functional Adaptability

#### REQUISITI

Misure di adattamento funzionale sono state implementate.

#### FINALITÀ

Incoraggiare l'implementazione di pratiche e misure che tengano in considerazione possibili future modifiche all'edificio nel corso della sua vita.



#### CONTRIBUTO SINIAT

Le lastre in cartongesso sono intrinsecamente non ostative a eventuali future modifiche all'edificio.



# WELL

## International WELL Building Institute



La certificazione **WELL**, lanciata nel 2014 dall'International WELL Building Institute (IWBI), è il primo sistema a definire i parametri con cui gli edifici possono migliorare il comfort e la salute delle persone.

Si basa su una visione olistica degli ambienti interni degli edifici e sull'analisi degli effetti che essi hanno sui nostri comportamenti e sul nostro benessere.

Il sistema di certificazione WELL si suddivide in 10 categorie denominate "Concept", ogni Concept si compone di Precondition, obbligatori, e Optimization, ai quali corrisponde un punteggio quando soddisfatti.

La certificazione WELL si basa su 4 livelli di certificazione in funzione del punteggio ottenuto con le Optimizations perseguite:

- Bronze tra 40 e 49 punti
- Silver tra 50 e 59 punti
- Gold tra 60 e 79 punti
- Platinum >80 punti

Il punteggio massimo ottenibile è 100 punti, con ulteriori 10 punti bonus che si trovano nelle aree Innovazione.

### Le lastre da esterno contribuiscono all'ottenimento di punti relativamente alle seguenti features WELL v2 q2 2022

|                  |                                                                                |                                                                      |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>WATER</b>     | 07.2 Moisture Management                                                       | <b>Lastre tipo H1 (EN 15283-1)</b>                                   |
| <b>MATERIALS</b> | 01.1 Restrict Asbestos                                                         | Scheda Informazioni Salute e Sicurezza ( <b>Reach EC 1907/2006</b> ) |
|                  | 05.2 Enhanced Material Restrictions                                            | <b>Attestazione HFR e Ortoftalati</b>                                |
|                  | 06.2 Restrict VOC Emission from Furniture, Architectural and Interior Products | <b>Certificazione Indoor Air Comfort Gold (IACG) Eurofins</b>        |

## Water

### W 07.2 Moisture Management

#### Part 1. Design Interiors for Moisture Management

#### REQUISITI

Implementare misure per **gestire l'umidità negli spazi interni** che considerino, come minimo, i seguenti aspetti:

- a. Protezione dei materiali da costruzione sensibili all'umidità e **scelta dei materiali o finiture resistenti all'umidità** nelle superfici che possono essere esposte all'acqua liquida (ad esempio, pavimenti finiti) o che possono assorbire l'umidità, come le guaine interne dei seminterrati, le aree a livello o sotto il livello del suolo, i bagni, le stanze degli inservienti o le cucine;
- b. Formazione di condensa su superfici fredde come scantinati, pavimenti a lastre, pareti esterne o vetrate.

#### FINALITÀ

Ridurre al minimo la presenza di acqua ed umidità e, quando inevitabile, gestirla attraverso la selezione e specifica dei materiali.



#### CONTRIBUTO SINIAT

La prestazione delle lastre Sinia è conforme al tipo H1 o H2, ridotto coefficiente di assorbimento d'acqua, dello standard EN 15283-1.



## Materials

### X 01 Material Restrictions

#### Part 1. Restrict Asbestos

##### REQUISITI

Le categorie di prodotto indicate, tra cui le lastre in cartongesso, non devono contenere più dei 1000 ppm (0,1%) di amianto per peso o superficie.

##### FINALITÀ

Limitare la presenza di sostanze pericolose e nocive per la salute umana in edifici di nuova costruzione, tra cui l'amianto, il mercurio e il piombo.

### X 05 Enhanced Material Restrictions

#### Part 2. Select compliant Architectural and Interior Products

##### REQUISITI

Almeno il 50% in costo di nuovi prodotti installati, nelle categorie indicate, tra cui finiture per controsoffitti e pareti, contengono meno di 100 ppm (0,01%) in peso di ritardanti di fiamma alogenati (HFR) e ortoftalati.

##### FINALITÀ

Minimizzare l'esposizione a composti chimici che possono avere impatti sulla salute umana.

#### Obbligatorio

##### CONTRIBUTO SINIAT

Per le Lastre è disponibile la **relativa Scheda Informazioni Salute e Sicurezza conforme al regolamento REACH EC 1907/2006**, che impone l'indicazione la presenza di sostanze tossiche bioaccumulabili come l'amianto se presenti in concentrazione superiore allo 0,1%.



##### CONTRIBUTO SINIAT

Gli specialisti EHS di Siniat hanno verificato le schede di sicurezza di tutti gli ingredienti utilizzati nelle formulazioni delle lastre e **accertato la concentrazione sotto i 100 ppm di HFR e Ortoftalati.**

## X 06 VOC Restrictions

Part 2. Restrict VOC Emissions from Furniture, Architectural and Interior Products

### REQUISITI

Le categorie di prodotto indicate, tra cui "Insulation, ceiling and wall panels", devono rispettare i limiti emissivi e i requisiti relativi alle modalità di valutazione degli stessi di uno dei seguenti standard:

- a. California Department of Public Health (CDPH) Standard Method v1.2.;
- b. AgBB;
- c. European Union LCI VOC thresholds following EN 165161:2017 testing methods;
- d. ANSI/BIFMA e3-2014, sections 7.6.1 or 7.6.2.

### FINALITÀ

Ridurre le concentrazioni dei VOC all'interno degli edifici.



### CONTRIBUTO SINIAT

Le lastre sono certificate  
**Indoor Air Comfort**  
**(IAC) Gold di Eurofins.**





Dal 2011 Siniat offre al mercato il PregyGreenService, il primo servizio di recupero e riciclo **scarti post-consumo a base gesso** che permette di assicurare la **gestione differenziata dei rifiuti da costruzione**: un servizio unico ed in piena ottemperanza dell'uso sostenibile delle risorse incentivato sia nel Decreto CAM, che nei protocolli di Sostenibilità Edilizia e rispondente ai requisiti di Responsabilità Estesa del Produttore (EPR).

Il servizio **PregyGreenService** è la soluzione innovativa e risolutiva per la gestione differenziata ed il recupero scarti post-consumo realizzata grazie all'impianto Siniat di Corfinio (AQ) autorizzato al recupero.

- ✓ L'integrazione dell'impianto di riciclo con la linea di produzione lastre Siniat garantisce il recupero duraturo, diretto e totale.
- ✓ È in completa ottemperanza della normativa in ambito rifiuti oltre che alle specifiche di Sicurezza e omologazione del rifiuto di Siniat.
- ✓ Un rifiuto è valorizzato in risorsa in un ciclo virtuoso di riutilizzo dei materiali.

**Siniat quindi è l'unico produttore di lastre in cartongesso in grado di ridare vita al gesso al 100%.**



**Etex Building Performance S.p.A**

Viale Milanofiori, Strada 2 - Palazzo C4,  
20057 Assago (MI)  
+39 02 99778611  
costruire.green@etexgroup.com

[www.siniat.it](http://www.siniat.it)

