

Versione 1.1 riferimento:
Decreto 11 ottobre 2017
Ministero dell'Ambiente e della tutela
del Territorio e del Mare
"Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di
progettazione e lavori per la nuova costruzione,
ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici"

Gennaio 2022

CAM

Soluzioni isolanti STIFERITE
e conformità ai
Criteri Ambientali Minimi

stiferite[®]
l'isolante termico

Struttura dei CAM Edilizia

Decreto 11 ottobre 2017 - "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici"

Il Decreto CAM Edilizia ha l'obiettivo di fornire a tutti gli attori del processo edilizio (pubbliche amministrazioni, progettisti, imprese esecutrici e produttori di materiali) le linee guida per ridurre l'impatto ambientale, dal progetto alla costruzione, intervenendo su diversi aspetti: dal consumo di materie prime non rinnovabili, al consumo e degrado di suolo, ai consumi energetici ed idrici, fino alla produzione di rifiuti.

La struttura del documento prevede criteri e requisiti per le diverse fasi del processo costruttivo.

STRUTTURA CAM EDILIZIA			
Oggetto dell'appalto	art. 2		
Selezione dei Candidati	art. 2.1		
Specifiche Tecniche	Gruppi di edifici	art. 2.2	
	Edificio	art. 2.3	
	Componenti edilizi	art. 2.4	art. 2.4.2.09 Isolanti termici ed acustici
	Cantiere	art. 2.5	
Criteri di Aggiudicazione	art. 2.6		
Condizioni di esecuzione	art. 2.7		

CAM specifici per i materiali isolanti e sistemi di attestazione della conformità

Per i materiali isolanti si richiede la conformità ai criteri richiamati dall'articolo:

2.4.2.9 Isolanti termici ed acustici

Gli isolanti utilizzati devono rispettare i seguenti criteri:

- non devono essere prodotti utilizzando ritardanti di fiamma che siano oggetto di restrizioni o proibizioni previste da normative nazionali o comunitarie applicabili;
- non devono essere prodotti con agenti espandenti con un potenziale di riduzione dell'ozono superiore a zero;
- non devono essere prodotti o formulati utilizzando catalizzatori al piombo quando spruzzati o nel corso della formazione della schiuma di plastica;
- se prodotti da una resina di polistirene espandibile gli agenti espandenti devono essere inferiori al 6% del peso del prodotto finito;
- se costituiti da lane minerali, queste devono essere conformi alla nota Q o alla nota R di cui al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e s.m.i. (29)
- se il prodotto finito contiene uno o più dei componenti elencati nella seguente tabella, questi devono essere costituiti da materiale riciclato e/o recuperato secondo le quantità minime indicate, misurato sul peso del prodotto finito.

	Isolante in forma di pannello	Isolante stipato, a spruzzo/insufflato	Isolante in materassini
...			
Poliuretano espanso	1-10% in funzione della tipologia del prodotto e della tecnologia adottata per la produzione	1-10% in funzione della tipologia del prodotto e della tecnologia adottata per la produzione	
...			

Verifica:

il progettista deve compiere scelte tecniche di progetto che consentano di soddisfare il criterio e deve prescrivere che in fase di approvvigionamento l'appaltatore dovrà accertarsi della rispondenza al criterio. La percentuale di materia riciclata deve essere dimostrata tramite una delle seguenti opzioni:

- una **dichiarazione ambientale di Prodotto di Tipo III (EPD), conforme alla norma UNI EN 15804 e alla norma ISO 14025, come EPDIItaly[®] o equivalenti;**
- una **certificazione di prodotto rilasciata da un organismo di valutazione della conformità che attesti il contenuto di riciclato attraverso l'esplicitazione del bilancio di massa, come ReMade in Italy[®], Plastica Seconda Vita o equivalenti;**
- una certificazione di prodotto rilasciata da un organismo di valutazione della conformità che attesti il contenuto di riciclato attraverso l'esplicitazione del bilancio di massa che consiste nella verifica di una dichiarazione ambientale autodichiarata, conforme alla norma ISO 14021.

Qualora l'azienda produttrice non fosse in possesso delle certificazioni richiamate ai punti precedenti, è ammesso presentare un rapporto di ispezione rilasciato da un organismo di ispezione, in conformità alla ISO/IEC 17020:2012, che attesti il contenuto di materia recuperata o riciclata nel prodotto. In questo caso è necessario procedere ad un'attività ispettiva durante l'esecuzione delle opere.

Tale documentazione dovrà essere presentata alla stazione appaltante in fase di esecuzione dei lavori, nelle modalità indicate nel relativo capitolato.

EPD di tipo III e certificazione REMADE IN ITALY due diverse attestazioni di conformità ai CAM per gli isolanti termici STIFERITE

STIFERITE, con lo scopo di assicurare la massima trasparenza, la completezza dei dati e la loro agevole interpretazione, ha scelto di attestare la conformità ai CAM della propria gamma produttiva adottando due dei sistemi di attestazione citati dal DM 11 ottobre 2017:

- una dichiarazione ambientale di Prodotto di Tipo III (EPD), conforme alla norma UNI EN 15804 e alla norma ISO 14025, come EPDItaly[®] o equivalenti,
- una certificazione di prodotto rilasciata da un organismo di valutazione della conformità che attesti il contenuto di riciclato attraverso l'esplicitazione del bilancio di massa, come ReMade in Italy[®], Plastica Seconda Vita o equivalenti.

Dichiarazione Ambientale di Prodotto di Tipo III (EPD)

Il rilascio delle EPD di Tipo III prevede il coinvolgimento e la verifica di un Ente Terzo, e consente di comunicare al mercato, oltre ai requisiti previsti dai CAM, anche i dati quantitativi relativi agli impatti ambientali durante l'intero ciclo di vita dei prodotti.

L'attestazione di conformità mediante EPD di tipo III offre a Stazioni Appaltanti, progettisti e committenti i seguenti vantaggi:

- L'analisi LCA (Life Cycle Assessment) su cui si basano le EPD, consente di valutare le diverse categorie di impatto ambientale (GWP - effetto serra, ODP - riduzione della fascia di ozono, AP - acidificazione, EP - eutrofizzazione, POCP - potenziale di formazione di ossidanti fotochimici dell'ozono troposferico; ADPE - potenziale di esaurimento delle risorse abiotiche non fossili; ADPF - potenziale di esaurimento delle risorse abiotiche fossili), i consumi energetici, la produzione di rifiuti, la fase d'uso e diversi scenari per la gestione del fine vita.
- Le EPD, redatte secondo LCA con analoghi confini di sistema, possono essere utilizzate per comparare materiali che svolgono la stessa funzione e per i quali valgono le medesime Regole di Categoria (PCR).
- I dati forniti dalle EPD dei singoli materiali sono indispensabili per valutare la sostenibilità ambientale dell'intero edificio
- La disponibilità di dati ambientali certificati tramite EPD è prevista dai più utilizzati protocolli di certificazione ambientale degli edifici (LEED, ITACA, GBC, BREEAM, ecc.).

Integrazione dei requisiti CAM nelle EPD STIFERITE

Le EPD STIFERITE sono rilasciate in conformità al sistema di certificazione del processo di elaborazione delle singole EPD, verificato e sorvegliato dall'istituto tedesco IBU (Institut Bauen und Umwelt e.V.) che aderisce alla piattaforma ECO PLATFORM. La piattaforma europea raggruppa i principali operatori del settore (tra cui EPD International System, EPD Italy, ecc.) e stabilisce il mutuo riconoscimento delle Dichiarazioni Ambientali rilasciate dalle singole organizzazioni.

Le EPD STIFERITE sono internazionalmente riconosciute e sono redatte in lingua inglese; i requisiti previsti dai CAM nazionali sono stati integrati nelle singole EPD alla pagina 3 all'interno del paragrafo "Base materials / Ancillary materials Core material" alla voce "Additional declaration".

Tutte le EPD STIFERITE sono disponibili online all'interno del sito www.stiferite.com.

Su richiesta è possibile fornire una specifica dichiarazione, relativa ai dati riportati nella EPD e redatta in lingua italiana. La dichiarazione fa esplicito riferimento all'art. 2.4.2.9 del DM 11/10/2017:

I prodotti isolanti STIFERITE tipo ... in poliuretano espanso:

- non contengono ritardanti di fiamma che siano oggetto di restrizioni o proibizioni previste da normative nazionali o comunitarie
- non sono prodotti con agenti espandenti aventi potenziale di riduzione dell'ozono superiore a zero.
- non sono formulati con catalizzatori al piombo
- la quantità minima di riciclato, misurata sul peso del prodotto isolante, dichiarata mediante certificazione ReMade in Italy e EPD di tipo III è pari a ...%.



Certificazione REMADE IN ITALY

ReMade in Italy è un sistema di certificazione accreditato della verifica del contenuto di riciclato e di sottoprodotti in un materiale o in prodotti composti da diversi materiali.

La certificazione ReMade in Italy prevede che le verifiche previste dal disciplinare siano effettuate da un Ente terzo abilitato al rilascio.

La certificazione ReMade in Italy è relativa al solo criterio del quantitativo di materiale riciclato e recuperato presente nei prodotti. Per un'attestazione completa di conformità a tutti i requisiti fissati dall'articolo 2.4.2.9 del Decreto CAM la certificazione ReMade in Italy deve quindi essere accompagnata dalla dichiarazione aziendale riportata sia nelle EPD di Tipo III e sia nelle schede di conformità dei singoli prodotti.



I prodotti isolanti STIFERITE tipo ... in poliuretano espanso:

- **non contengono ritardanti di fiamma che siano oggetto di restrizioni o proibizioni previste da normative nazionali o comunitarie.**
- **non sono prodotti con agenti espandenti aventi potenziale di riduzione dell'ozono superiore a zero.**
- **non sono formulati con catalizzatori al piombo**
- **la quantità minima di riciclato, misurata sul peso della schiuma, dichiarata mediante certificazione ReMade in Italy e EPD di tipo III è pari a ...%.**

**Dichiarazioni di conformità
ai CAM
dei pannelli STIFERITE**

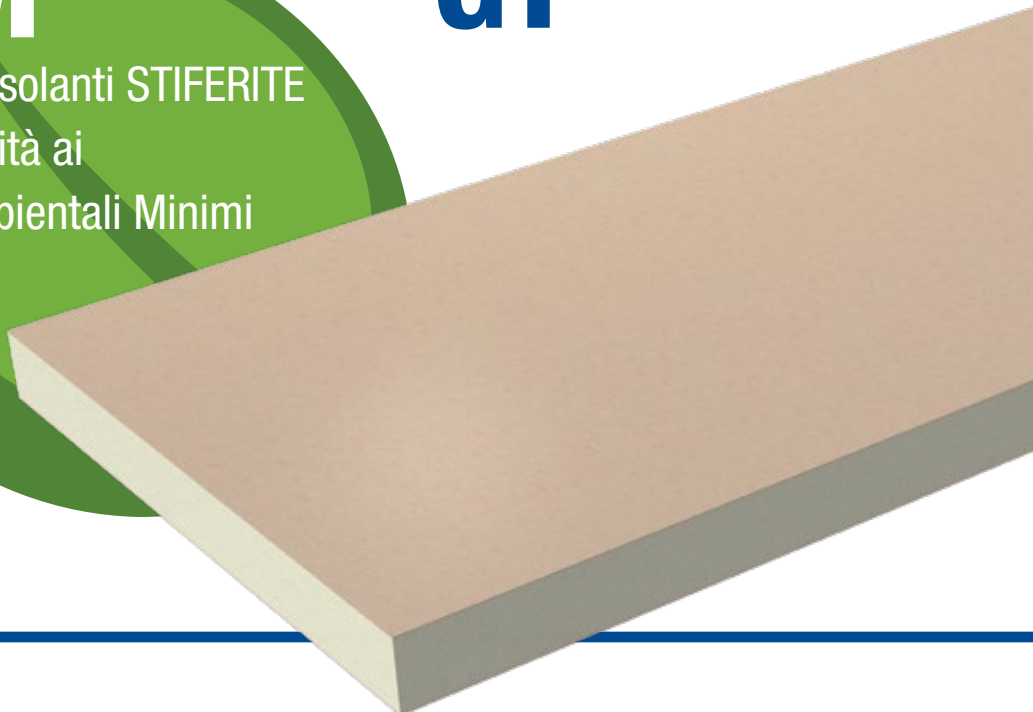
- **GT**
- **GTE**
- **Class B**
- **Class BH**
- **Class S**
- **Class SH**
- **Class SK**
- **Fire B**
- **RP**
- **Isoventilato**
- **Pendenzato Class B**
- **Pendenzato Class S**
- **BB**
- **AIG Edilizia**



CAM

Soluzioni isolanti STIFERITE
e conformità ai
Criteri Ambientali Minimi

GT



EPD



REMADE IN ITALY



La conformità dei pannelli STIFERITE GT ai criteri stabiliti dall'art. 2.4.2.9 Decreto 11 ottobre 2017 - "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" è attestata mediante il rilascio dell'EPD di tipo III e della certificazione ReMade in Italy, entrambe disponibili online. All'interno dell'EPD i requisiti relativi ai CAM sono riportati a pag. 3 alla voce "Additional Declaration".

Si dichiara pertanto che i pannelli STIFERITE GT:

- non contengono ritardanti di fiamma che siano oggetto di restrizioni o proibizioni previste da normative nazionali o comunitarie.
- non sono prodotti con agenti espandenti aventi potenziale di riduzione dell'ozono superiore a zero.
- non sono formulati con catalizzatori al piombo
- il contenuto minimo di riciclato, misurato sul peso complessivo del pannello (schiuma poliuretanicica e rivestimenti) è > 3%
- **il contenuto minimo di riciclato, misurato sul peso della sola schiuma poliuretanicica, è > 4%.**

Padova, 15 gennaio 2022

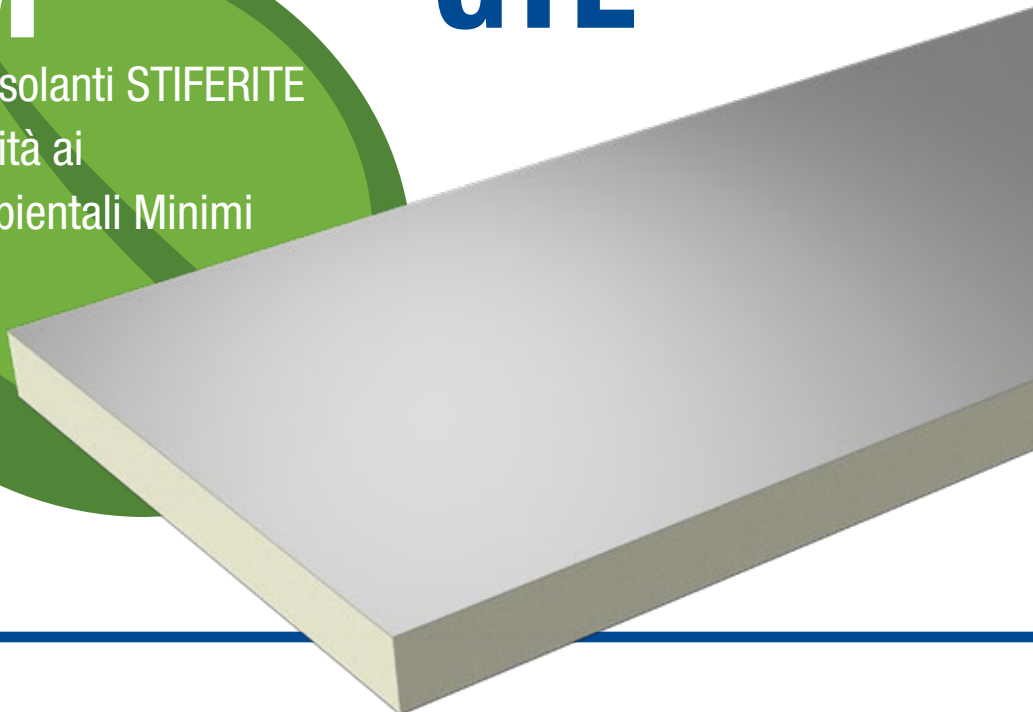
il responsabile tecnico

Fabio Raggiotto

CAM

Soluzioni isolanti STIFERITE
e conformità ai
Criteri Ambientali Minimi

GTE



EPD



REMADE IN ITALY



La conformità dei pannelli STIFERITE GTE ai criteri stabiliti dall'art. 2.4.2.9 Decreto 11 ottobre 2017 - "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" è attestata mediante il rilascio dell'EPD di tipo III e della certificazione ReMade in Italy, entrambe disponibili online. All'interno dell'EPD i requisiti relativi ai CAM sono riportati a pag. 3 alla voce "Additional Declaration".

Si dichiara pertanto che i pannelli STIFERITE GTE:

- non contengono ritardanti di fiamma che siano oggetto di restrizioni o proibizioni previste da normative nazionali o comunitarie.
- non sono prodotti con agenti espandenti aventi potenziale di riduzione dell'ozono superiore a zero.
- non sono formulati con catalizzatori al piombo
- il contenuto minimo di riciclato, misurato sul peso complessivo del pannello (schiuma poliuretanicica e rivestimenti) è > 3%
- **il contenuto minimo di riciclato, misurato sul peso della sola schiuma poliuretanicica, è > 4%.**

Padova, 15 gennaio 2022

il responsabile tecnico

Fabio Raggiotto

CAM

Soluzioni isolanti STIFERITE
e conformità ai
Criteri Ambientali Minimi

Class B



EPD



La conformità dei pannelli STIFERITE Class B ai criteri stabiliti dall'art. 2.4.2.9 Decreto 11 ottobre 2017 - "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" è attestata mediante il rilascio dell'EPD di tipo III e della certificazione ReMade in Italy, entrambe disponibili online. All'interno dell'EPD i requisiti relativi ai CAM sono riportati a pag. 3 alla voce "Additional Declaration".

Si dichiara pertanto che i pannelli STIFERITE Class B:

- non contengono ritardanti di fiamma che siano oggetto di restrizioni o proibizioni previste da normative nazionali o comunitarie.
- non sono prodotti con agenti espandenti aventi potenziale di riduzione dell'ozono superiore a zero.
- non sono formulati con catalizzatori al piombo
- il contenuto minimo di riciclato, misurato sul peso complessivo del pannello (schiuma poliuretanicca e rivestimenti) è > 3%
- **il contenuto minimo di riciclato, misurato sul peso della sola schiuma poliuretanicca, è > 4%.**



Padova, 15 gennaio 2022
il responsabile tecnico

Fabio Raggiotto

CAM

Soluzioni isolanti STIFERITE
e conformità ai
Criteri Ambientali Minimi

Class BH



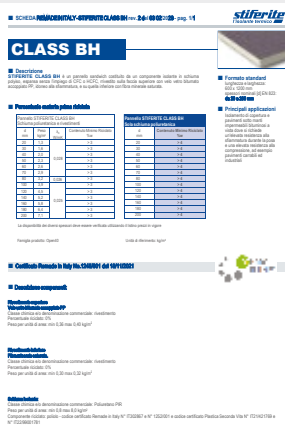
EPD



La conformità dei pannelli STIFERITE Class BH ai criteri stabiliti dall'art. 2.4.2.9 Decreto 11 ottobre 2017 - "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" è attestata mediante il rilascio dell'EPD di tipo III e della certificazione ReMade in Italy, entrambe disponibili online. All'interno dell'EPD i requisiti relativi ai CAM sono riportati a pag. 3 alla voce "Additional Declaration".

Si dichiara pertanto che i pannelli STIFERITE Class BH:

- non contengono ritardanti di fiamma che siano oggetto di restrizioni o proibizioni previste da normative nazionali o comunitarie.
- non sono prodotti con agenti espandenti aventi potenziale di riduzione dell'ozono superiore a zero.
- non sono formulati con catalizzatori al piombo
- il contenuto minimo di riciclato, misurato sul peso complessivo del pannello (schiuma poliuretanic e rivestimenti) è > 3%
- **il contenuto minimo di riciclato, misurato sul peso della sola schiuma poliuretanic, è > 4%.**



Padova, 15 gennaio 2022

il responsabile tecnico

Fabio Raggiotto

CAM

Soluzioni isolanti STIFERITE
e conformità ai
Criteri Ambientali Minimi

Class SH



EPD



La conformità dei pannelli STIFERITE Class SH ai criteri stabiliti dall'art. 2.4.2.9 Decreto 11 ottobre 2017 - "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" è attestata mediante il rilascio dell'EPD di tipo III e della certificazione ReMade in Italy, entrambe disponibili online. All'interno dell'EPD i requisiti relativi ai CAM sono riportati a pag. 3 alla voce "Additional Declaration".

Si dichiara pertanto che i pannelli STIFERITE Class SH:

- non contengono ritardanti di fiamma che siano oggetto di restrizioni o proibizioni previste da normative nazionali o comunitarie.
- non sono prodotti con agenti espandenti aventi potenziale di riduzione dell'ozono superiore a zero.
- non sono formulati con catalizzatori al piombo
- il contenuto minimo di riciclato, misurato sul peso complessivo del pannello (schiuma poliuretanicca e rivestimenti) è > 3%
- **il contenuto minimo di riciclato, misurato sul peso della sola schiuma poliuretanicca, è > 4%.**



Padova, 15 gennaio 2022
il responsabile tecnico

Fabio Raggiotto

CAM

Soluzioni isolanti STIFERITE
e conformità ai
Criteri Ambientali Minimi

Class SK



EPD

ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION
in line with ISO 14025 and EN 15804-1

STIFERITE Class SK average thick panel
Stiferite

REMADE IN ITALY

CLASS SK

CLASS SK

La conformità dei pannelli STIFERITE Class SK ai criteri stabiliti dall'art. 2.4.2.9 Decreto 11 ottobre 2017 - "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" è attestata mediante il rilascio dell'EPD di tipo III e della certificazione ReMade in Italy, entrambe disponibili online. All'interno dell'EPD i requisiti relativi ai CAM sono riportati a pag. 3 alla voce "Additional Declaration".

Si dichiara pertanto che i pannelli STIFERITE Class SK:

- non contengono ritardanti di fiamma che siano oggetto di restrizioni o proibizioni previste da normative nazionali o comunitarie.
- non sono prodotti con agenti espandenti aventi potenziale di riduzione dell'ozono superiore a zero.
- non sono formulati con catalizzatori al piombo
- il contenuto minimo di riciclato, misurato sul peso complessivo del pannello (schiuma poliuretana e rivestimenti) è > 3%
- **il contenuto minimo di riciclato, misurato sul peso della sola schiuma poliuretana, è > 4%.**

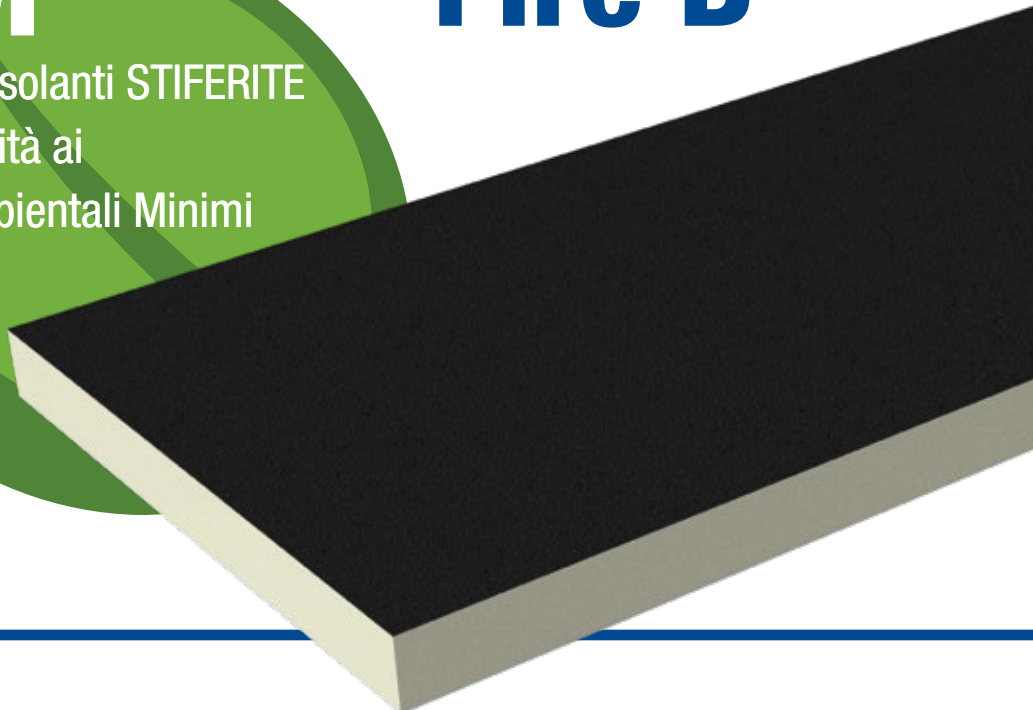
Padova, 15 gennaio 2022
il responsabile tecnico

Fabio Raggiotto

CAM

Soluzioni isolanti STIFERITE
e conformità ai
Criteri Ambientali Minimi

Fire B



EPD



REMADE IN ITALY

■ SCHEDE AMBIENTALI EPD/EPDS - 34 - 0007 - 09 - pag. 18

FIRE B

Descrizione
STIFERITE FIRE B è un prodotto isolante termico ad alta densità, a base di schiuma poliuretana e rivestimenti in PVC, con un contenuto minimo di riciclato di almeno il 4%.

Formato standard
1200 x 600 x 50 mm

Principali applicazioni
Isolamento termico di pareti e tetti di edifici residenziali e industriali.

Indicatore ambientale	Valore	Unità
Consumo di energia primaria	12,5	kWh/m³
Consumo di energia elettrica	0,5	kWh/m³
Consumo di gas	0,5	m³/m³
Consumo di acqua	0,5	m³/m³
Consumo di CO2	0,5	m³/m³
Consumo di CO2 equivalente	0,5	m³/m³
Consumo di CO2 equivalente (incluso trasporto)	0,5	m³/m³
Consumo di CO2 equivalente (incluso trasporto e installazione)	0,5	m³/m³
Consumo di CO2 equivalente (incluso trasporto, installazione e smaltimento)	0,5	m³/m³
Consumo di CO2 equivalente (incluso trasporto, installazione, smaltimento e riciclaggio)	0,5	m³/m³
Consumo di CO2 equivalente (incluso trasporto, installazione, smaltimento, riciclaggio e produzione di energia)	0,5	m³/m³
Consumo di CO2 equivalente (incluso trasporto, installazione, smaltimento, riciclaggio, produzione di energia e gestione dei rifiuti)	0,5	m³/m³
Consumo di CO2 equivalente (incluso trasporto, installazione, smaltimento, riciclaggio, produzione di energia, gestione dei rifiuti e gestione dell'acqua)	0,5	m³/m³
Consumo di CO2 equivalente (incluso trasporto, installazione, smaltimento, riciclaggio, produzione di energia, gestione dei rifiuti, gestione dell'acqua e gestione dell'aria)	0,5	m³/m³
Consumo di CO2 equivalente (incluso trasporto, installazione, smaltimento, riciclaggio, produzione di energia, gestione dei rifiuti, gestione dell'acqua, gestione dell'aria e gestione del suolo)	0,5	m³/m³
Consumo di CO2 equivalente (incluso trasporto, installazione, smaltimento, riciclaggio, produzione di energia, gestione dei rifiuti, gestione dell'acqua, gestione dell'aria, gestione del suolo e gestione dell'energia)	0,5	m³/m³
Consumo di CO2 equivalente (incluso trasporto, installazione, smaltimento, riciclaggio, produzione di energia, gestione dei rifiuti, gestione dell'acqua, gestione dell'aria, gestione del suolo, gestione dell'energia e gestione dell'acqua potabile)	0,5	m³/m³
Consumo di CO2 equivalente (incluso trasporto, installazione, smaltimento, riciclaggio, produzione di energia, gestione dei rifiuti, gestione dell'acqua, gestione dell'aria, gestione del suolo, gestione dell'energia, gestione dell'acqua potabile e gestione dell'energia elettrica)	0,5	m³/m³
Consumo di CO2 equivalente (incluso trasporto, installazione, smaltimento, riciclaggio, produzione di energia, gestione dei rifiuti, gestione dell'acqua, gestione dell'aria, gestione del suolo, gestione dell'energia, gestione dell'acqua potabile, gestione dell'energia elettrica e gestione dell'energia termica)	0,5	m³/m³
Consumo di CO2 equivalente (incluso trasporto, installazione, smaltimento, riciclaggio, produzione di energia, gestione dei rifiuti, gestione dell'acqua, gestione dell'aria, gestione del suolo, gestione dell'energia, gestione dell'acqua potabile, gestione dell'energia elettrica, gestione dell'energia termica e gestione dell'energia rinnovabile)	0,5	m³/m³

La conformità dei pannelli STIFERITE Fire B ai criteri stabiliti dall'art. 2.4.2.9 Decreto 11 ottobre 2017 - "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" è attestata mediante il rilascio dell'EPD di tipo III e della certificazione ReMade in Italy, entrambe disponibili online. All'interno dell'EPD i requisiti relativi ai CAM sono riportati a pag. 3 alla voce "Additional Declaration".

Si dichiara pertanto che i pannelli STIFERITE Fire B:

- non contengono ritardanti di fiamma che siano oggetto di restrizioni o proibizioni previste da normative nazionali o comunitarie.
- non sono prodotti con agenti espandenti aventi potenziale di riduzione dell'ozono superiore a zero.
- non sono formulati con catalizzatori al piombo
- il contenuto minimo di riciclato, misurato sul peso complessivo del pannello (schiuma poliuretana e rivestimenti) è > 3%
- **il contenuto minimo di riciclato, misurato sul peso della sola schiuma poliuretana, è > 4%.**

Padova, 15 gennaio 2022

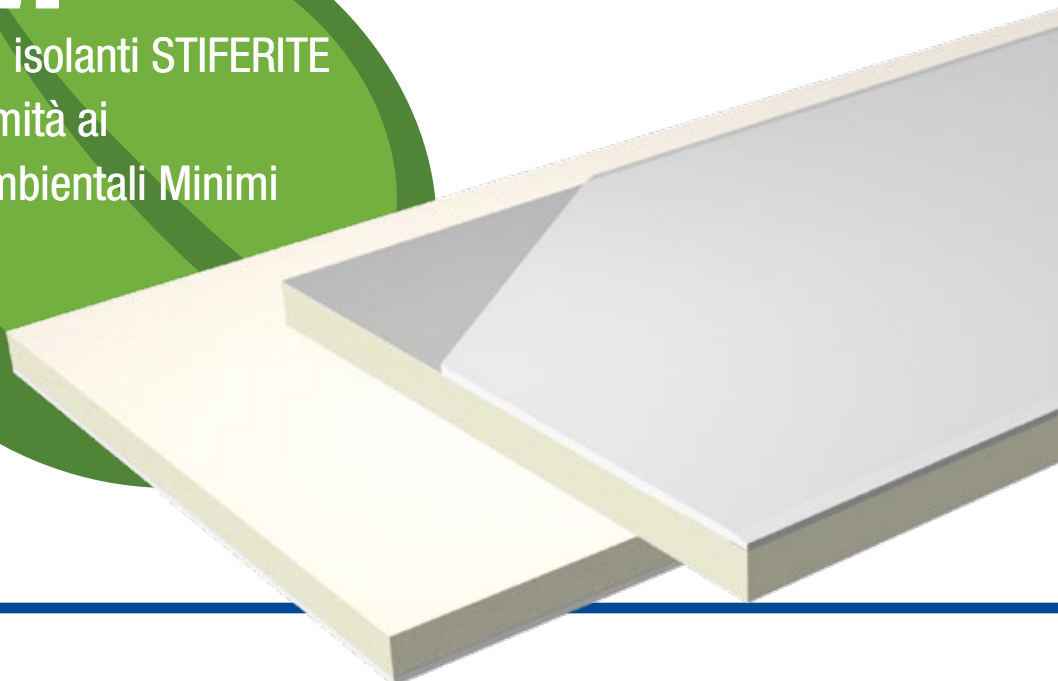
il responsabile tecnico
Fabio Raggiotto

Fabio Raggiotto

CAM

Soluzioni isolanti STIFERITE
e conformità ai
Criteri Ambientali Minimi

RP



EPD



REMADE IN ITALY

SCHEDE TECNICHE STIFERITE RP - 2022 - pag. 15

RP																																	
Descrizione	Stiferite RP è un prodotto isolante costituito da schiuma poliuretana, un rivestimento in carta e un rivestimento in gesso. È adatto per l'isolamento di pareti e soffitti.																																
Formato standard	1250x625x50 mm																																
Principali applicazioni	Isolamento di pareti e soffitti.																																
Caratteristiche tecniche	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Proprietà</th> <th>Valore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Conduttività termica (λ)</td> <td>0,025 W/mK</td> </tr> <tr> <td>Resistenza termica (R)</td> <td>4,0 m²K/W</td> </tr> <tr> <td>Capacità termica (C)</td> <td>0,16 kJ/m²K</td> </tr> <tr> <td>Assorbimento acustico (α)</td> <td>0,90</td> </tr> <tr> <td>Resistenza al fuoco (REI)</td> <td>REI 30</td> </tr> <tr> <td>Resistenza alla trazione (σ)</td> <td>0,15 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Resistenza alla compressione (σ)</td> <td>0,15 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Resistenza alla flessione (σ)</td> <td>0,15 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Resistenza alla lacerazione (σ)</td> <td>0,15 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Resistenza alla perforazione (σ)</td> <td>0,15 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Resistenza alla trazione (σ)</td> <td>0,15 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Resistenza alla compressione (σ)</td> <td>0,15 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Resistenza alla flessione (σ)</td> <td>0,15 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Resistenza alla lacerazione (σ)</td> <td>0,15 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Resistenza alla perforazione (σ)</td> <td>0,15 N/mm²</td> </tr> </tbody> </table>	Proprietà	Valore	Conduttività termica (λ)	0,025 W/mK	Resistenza termica (R)	4,0 m²K/W	Capacità termica (C)	0,16 kJ/m²K	Assorbimento acustico (α)	0,90	Resistenza al fuoco (REI)	REI 30	Resistenza alla trazione (σ)	0,15 N/mm²	Resistenza alla compressione (σ)	0,15 N/mm²	Resistenza alla flessione (σ)	0,15 N/mm²	Resistenza alla lacerazione (σ)	0,15 N/mm²	Resistenza alla perforazione (σ)	0,15 N/mm²	Resistenza alla trazione (σ)	0,15 N/mm²	Resistenza alla compressione (σ)	0,15 N/mm²	Resistenza alla flessione (σ)	0,15 N/mm²	Resistenza alla lacerazione (σ)	0,15 N/mm²	Resistenza alla perforazione (σ)	0,15 N/mm²
Proprietà	Valore																																
Conduttività termica (λ)	0,025 W/mK																																
Resistenza termica (R)	4,0 m²K/W																																
Capacità termica (C)	0,16 kJ/m²K																																
Assorbimento acustico (α)	0,90																																
Resistenza al fuoco (REI)	REI 30																																
Resistenza alla trazione (σ)	0,15 N/mm²																																
Resistenza alla compressione (σ)	0,15 N/mm²																																
Resistenza alla flessione (σ)	0,15 N/mm²																																
Resistenza alla lacerazione (σ)	0,15 N/mm²																																
Resistenza alla perforazione (σ)	0,15 N/mm²																																
Resistenza alla trazione (σ)	0,15 N/mm²																																
Resistenza alla compressione (σ)	0,15 N/mm²																																
Resistenza alla flessione (σ)	0,15 N/mm²																																
Resistenza alla lacerazione (σ)	0,15 N/mm²																																
Resistenza alla perforazione (σ)	0,15 N/mm²																																

Qualità **Prodotto in Italia** **CONFORME AI CRITERI CAM**

Descrizione
Stiferite RP è un prodotto isolante costituito da schiuma poliuretana, un rivestimento in carta e un rivestimento in gesso. È adatto per l'isolamento di pareti e soffitti.

Formato standard
1250x625x50 mm

Principali applicazioni
Isolamento di pareti e soffitti.

Caratteristiche tecniche

Proprietà	Valore
Conduttività termica (λ)	0,025 W/mK
Resistenza termica (R)	4,0 m²K/W
Capacità termica (C)	0,16 kJ/m²K
Assorbimento acustico (α)	0,90
Resistenza al fuoco (REI)	REI 30
Resistenza alla trazione (σ)	0,15 N/mm²
Resistenza alla compressione (σ)	0,15 N/mm²
Resistenza alla flessione (σ)	0,15 N/mm²
Resistenza alla lacerazione (σ)	0,15 N/mm²
Resistenza alla perforazione (σ)	0,15 N/mm²

Qualità
Stiferite RP è un prodotto isolante costituito da schiuma poliuretana, un rivestimento in carta e un rivestimento in gesso. È adatto per l'isolamento di pareti e soffitti.

Formato standard
1250x625x50 mm

Principali applicazioni
Isolamento di pareti e soffitti.

Caratteristiche tecniche

Proprietà	Valore
Conduttività termica (λ)	0,025 W/mK
Resistenza termica (R)	4,0 m²K/W
Capacità termica (C)	0,16 kJ/m²K
Assorbimento acustico (α)	0,90
Resistenza al fuoco (REI)	REI 30
Resistenza alla trazione (σ)	0,15 N/mm²
Resistenza alla compressione (σ)	0,15 N/mm²
Resistenza alla flessione (σ)	0,15 N/mm²
Resistenza alla lacerazione (σ)	0,15 N/mm²
Resistenza alla perforazione (σ)	0,15 N/mm²

La conformità dei pannelli STIFERITE RP ai criteri stabiliti dall'art. 2.4.2.9 Decreto 11 ottobre 2017 - "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" è attestata mediante il rilascio dell'EPD di tipo III disponibile online. All'interno dell'EPD i requisiti relativi ai CAM sono riportati a pag. 3 alla voce "Additional Declaration".

Si dichiara pertanto che i pannelli in poliuretano che costituiscono lo strato isolante di STIFERITE RP:

- non contengono ritardanti di fiamma che siano oggetto di restrizioni o proibizioni previste da normative nazionali o comunitarie.
- non sono prodotti con agenti espandenti aventi potenziale di riduzione dell'ozono superiore a zero.
- non sono formulati con catalizzatori al piombo
- il contenuto minimo di riciclato, misurato sul peso complessivo del pannello (schiuma poliuretana e rivestimenti) è > 3%
- **il contenuto minimo di riciclato, misurato sul peso della sola schiuma poliuretana, è > 4%.**

Padova, 15 gennaio 2022

il responsabile tecnico

Fabio Raggiotto

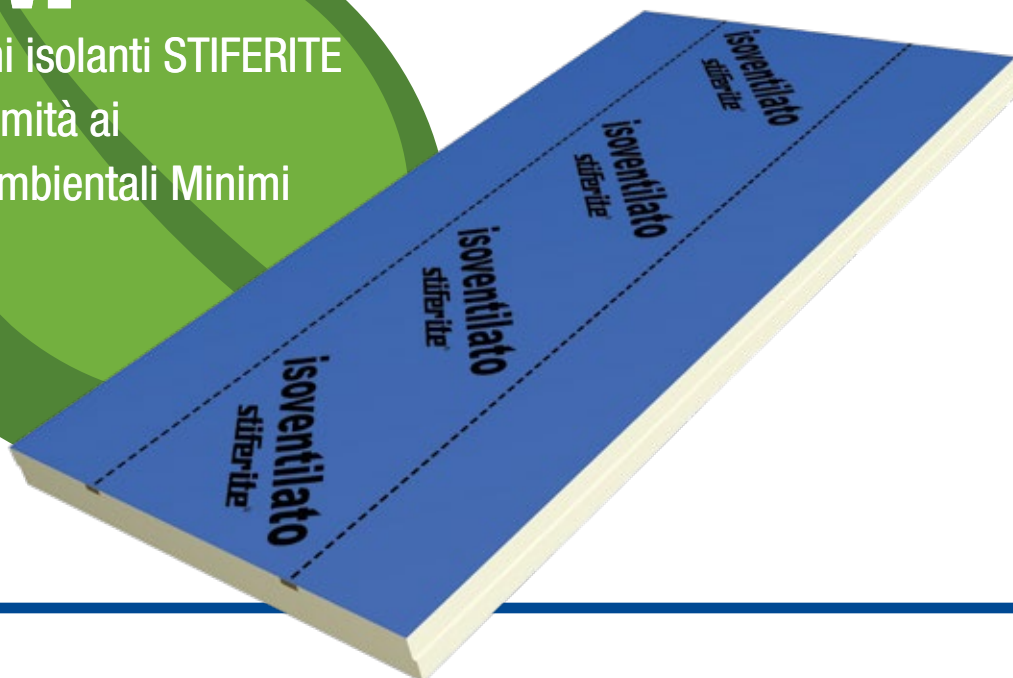
Fabio Raggiotto

[Signature]

CAM

Soluzioni isolanti STIFERITE
e conformità ai
Criteri Ambientali Minimi

Isoventilato



EPD



REMADE IN ITALY

ISOVENTILATO

DESCRIZIONE		FORME STANDARD	
STIFERITE ISOVENTILATO è un prodotto isolante, composto da un sottile strato di schiuma poliuretana espansa in situ, ricoperto da un rivestimento in PVC, con un spessore totale di 100 mm. Il prodotto è disponibile in due varianti: STIFERITE ISOVENTILATO 100 e STIFERITE ISOVENTILATO 150.		Formato standard	1000x500x100
		Formato standard	1000x500x150
Prestazioni principali		Principali applicazioni	
Conduttività termica (λ)	0,022 W/mK	Edifici residenziali	
Resistenza termica (R)	4,5 m ² ·K/W	Edifici pubblici	
Capacità termica (C)	0,16 kJ/m ² ·K	Edifici industriali	
Assorbimento acustico (α)	0,90	Edifici agricoli	
Resistenza al fuoco (REI)	REI 30	Edifici storici	
Resistenza al gelo	Resistente	Edifici di nuova costruzione	

La conformità dei pannelli STIFERITE Isoventilato ai criteri stabiliti dall'art. 2.4.2.9 Decreto 11 ottobre 2017 - "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" è attestata mediante il rilascio dell'EPD di tipo III e della certificazione ReMade in Italy, entrambe disponibili online. All'interno dell'EPD i requisiti relativi ai CAM sono riportati a pag. 3 alla voce "Additional Declaration".

Si dichiara pertanto che i pannelli STIFERITE Isoventilato:

- non contengono ritardanti di fiamma che siano oggetto di restrizioni o proibizioni previste da normative nazionali o comunitarie.
- non sono prodotti con agenti espandenti aventi potenziale di riduzione dell'ozono superiore a zero.
- non sono formulati con catalizzatori al piombo
- il contenuto minimo di riciclato, misurato sul peso complessivo del pannello (schiuma poliuretana e rivestimenti) è > 3%
- **il contenuto minimo di riciclato, misurato sul peso della sola schiuma poliuretana, è > 4%.**

Padova, 15 gennaio 2022

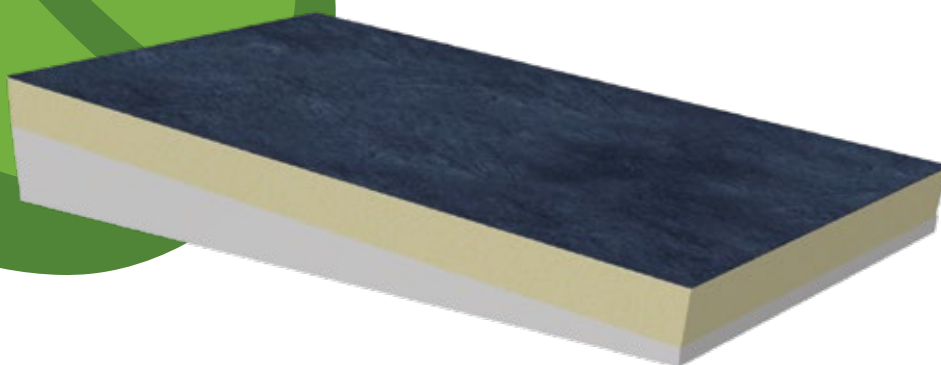
il responsabile tecnico

Fabio Raggiotto

CAM

Soluzioni isolanti STIFERITE
e conformità ai
Criteri Ambientali Minimi

Pendenzato Class B



EPD



La conformità dei pannelli STIFERITE Pendenzato Class B ai criteri stabiliti dall'art. 2.4.2.9 Decreto 11 ottobre 2017 - "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" è attestata mediante il rilascio dell'EPD di tipo III disponibile online. All'interno dell'EPD i requisiti relativi ai CAM sono riportati a pag. 3 alla voce "Additional Declaration".

Si dichiara pertanto che i pannelli STIFERITE Pendenzato Class B:

- non contengono ritardanti di fiamma che siano oggetto di restrizioni o proibizioni previste da normative nazionali o comunitarie.
- non sono prodotti con agenti espandenti aventi potenziale di riduzione dell'ozono superiore a zero.
- non sono formulati con catalizzatori al piombo
- il contenuto minimo di riciclato, misurato sul peso complessivo del pannello (schiuma poliuretana e rivestimenti) è > 3%
- **il contenuto minimo di riciclato dei pannelli in poliuretano, misurato sul peso della sola schiuma poliuretana, è 2,1%.**
- **il contenuto minimo di riciclato dello strato in polistirene espanso, EPS, è > 10%.**

Padova, 15 gennaio 2022

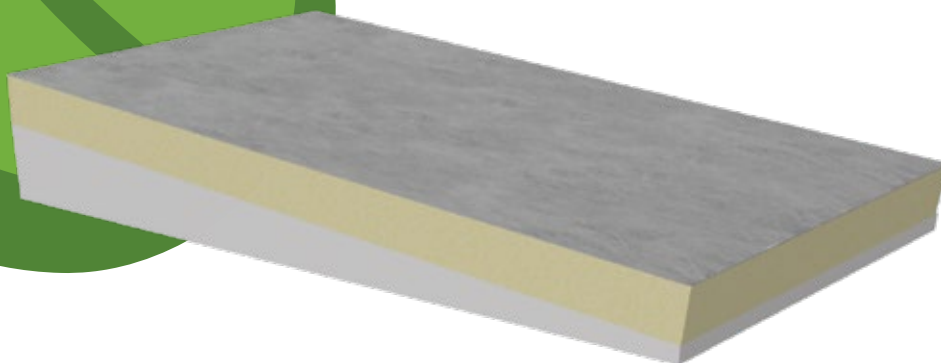
il responsabile tecnico

Fabio Raggiotto

CAM

Soluzioni isolanti STIFERITE
e conformità ai
Criteri Ambientali Minimi

Pendenzato Class S



EPD



La conformità dei pannelli STIFERITE Pendenzato Class S ai criteri stabiliti dall'art. 2.4.2.9 Decreto 11 ottobre 2017 - "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" è attestata mediante il rilascio dell'EPD di tipo III disponibile online. All'interno dell'EPD i requisiti relativi ai CAM sono riportati a pag. 3 alla voce "Additional Declaration".

Si dichiara pertanto che i pannelli STIFERITE Pendenzato Class S:

- non contengono ritardanti di fiamma che siano oggetto di restrizioni o proibizioni previste da normative nazionali o comunitarie.
- non sono prodotti con agenti espandenti aventi potenziale di riduzione dell'ozono superiore a zero.
- non sono formulati con catalizzatori al piombo
- **il contenuto minimo di riciclato dei pannelli in poliuretano, misurato sul peso della sola schiuma poliuretanicca, è 2,1%.**
- **il contenuto minimo di riciclato dello strato in polistirene espanso, EPS, è > 10%.**

Padova, 15 gennaio 2022

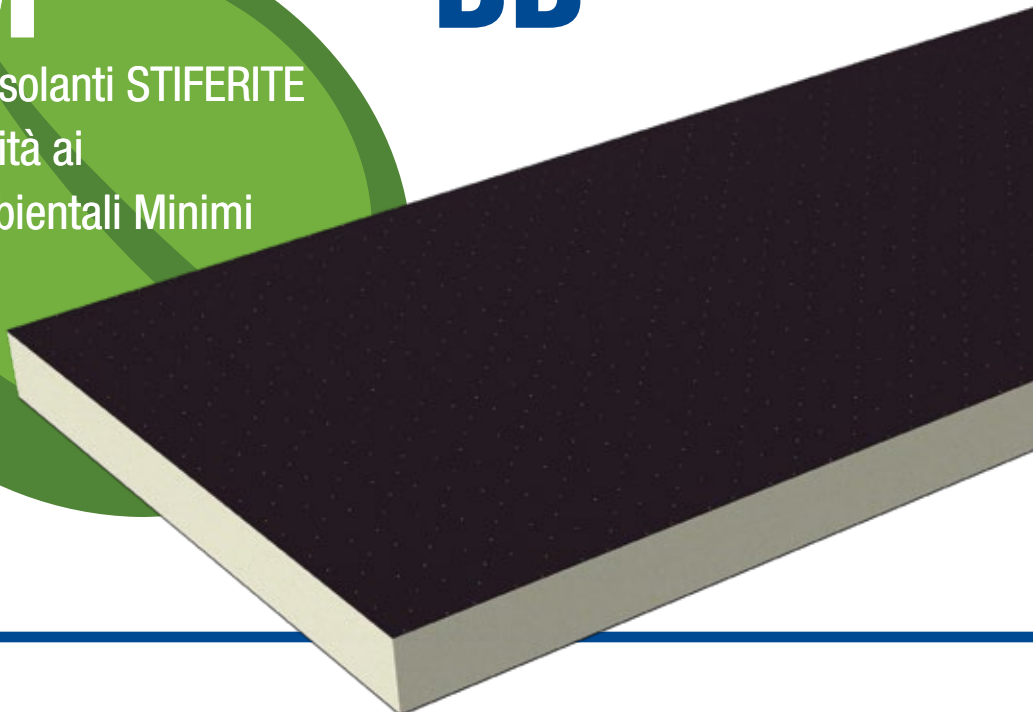
il responsabile tecnico

Fabio Raggiotto

CAM

Soluzioni isolanti STIFERITE
e conformità ai
Criteri Ambientali Minimi

BB



EPD

ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION

STIFERITE BB average thick panel

REMADE IN ITALY

BB

Padova, 15 gennaio 2022
il responsabile tecnico
Fabio Raggiotto

La conformità dei pannelli STIFERITE BB ai criteri stabiliti dall'art. 2.4.2.9 Decreto 11 ottobre 2017 - "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" è attestata mediante il rilascio dell'EPD di tipo III e della certificazione ReMade in Italy, entrambe disponibili online. All'interno dell'EPD i requisiti relativi ai CAM sono riportati a pag. 3 alla voce "Additional Declaration".

Si dichiara pertanto che i pannelli STIFERITE BB:

- non contengono ritardanti di fiamma che siano oggetto di restrizioni o proibizioni previste da normative nazionali o comunitarie.
- non sono prodotti con agenti espandenti aventi potenziale di riduzione dell'ozono superiore a zero.
- non sono formulati con catalizzatori al piombo
- il contenuto minimo di riciclato, misurato sul peso complessivo del pannello (schiuma poliuretanic e rivestimenti) è > 3%
- **il contenuto minimo di riciclato, misurato sul peso della sola schiuma poliuretanic, è > 4%.**

Padova, 15 gennaio 2022

il responsabile tecnico

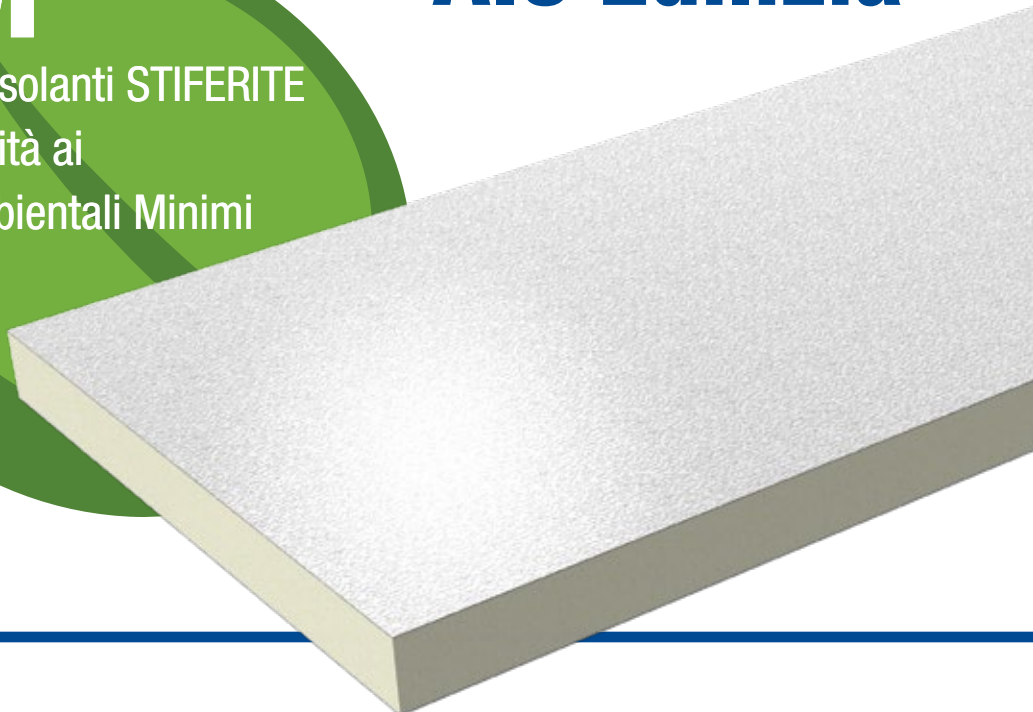
Fabio Raggiotto

Fabio Raggiotto

CAM

Soluzioni isolanti STIFERITE
e conformità ai
Criteri Ambientali Minimi

AI6 Edilizia



EPD



La conformità dei pannelli STIFERITE AI6 Edilizia ai criteri stabiliti dall'art. 2.4.2.9 Decreto 11 ottobre 2017 - "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" è attestata mediante il rilascio dell'EPD di tipo III e della certificazione ReMade in Italy, entrambe disponibili online. All'interno dell'EPD i requisiti relativi ai CAM sono riportati a pag. 3 alla voce "Additional Declaration".

Si dichiara pertanto che i pannelli STIFERITE AI6 Edilizia:

- non contengono ritardanti di fiamma che siano oggetto di restrizioni o proibizioni previste da normative nazionali o comunitarie.
- non sono prodotti con agenti espandenti aventi potenziale di riduzione dell'ozono superiore a zero.
- non sono formulati con catalizzatori al piombo
- il contenuto minimo di riciclato, misurato sul peso complessivo del pannello (schiuma poliuretanicca e rivestimenti) è > 3%
- **il contenuto minimo di riciclato, misurato sul peso della sola schiuma poliuretanicca, è > 4%.**

Padova, 15 gennaio 2022

il responsabile tecnico

Fabio Raggiotto

AI6 Edilizia

Parametro	Valore	Unità	Limite
Contenuto minimo di riciclato (schiuma poliuretanicca e rivestimenti)	> 3%	%	> 3%
Contenuto minimo di riciclato (schiuma poliuretanicca)	> 4%	%	> 4%

stiferite®
l'isolante termico

Stiferite SpA a socio unico
Viale della Navigazione Interna, 54/5 - 35129 Padova (I)
Tel. +39 049 8997911 - Fax +39 049 774727

www.stiferite.com

Numero Verde 800-840012



Certificazioni Aziendali
ISO 9001 - Sistema Qualità
ISO 45001 - Salute e sicurezza dei lavoratori
ISO 14001 - Sistema di gestione ambientale