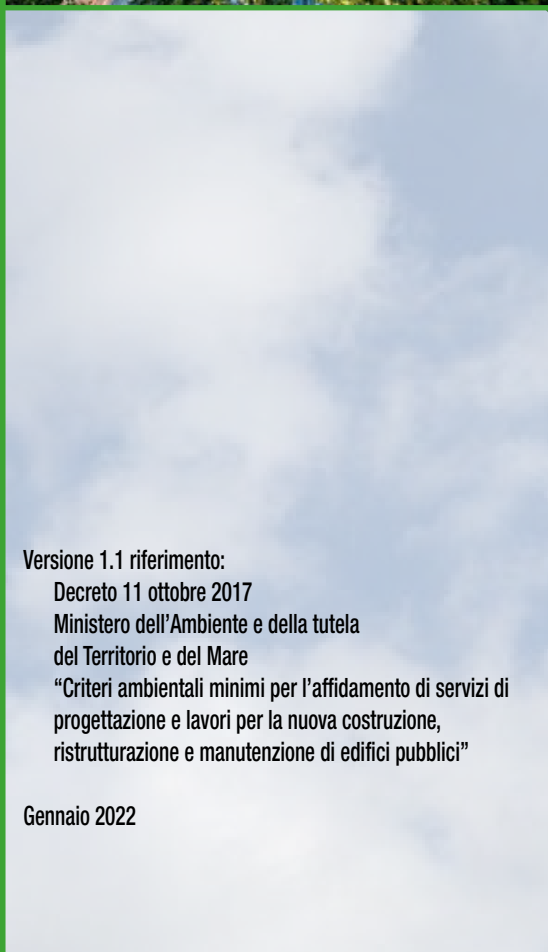
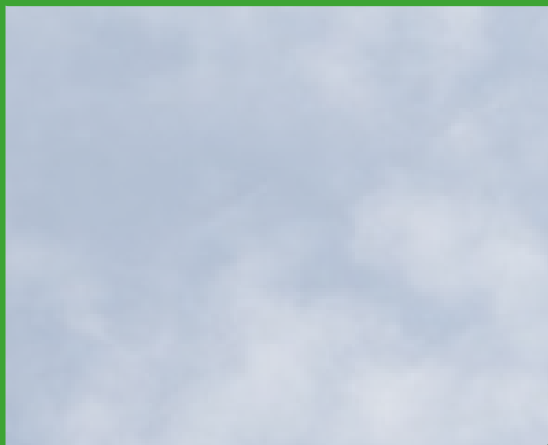




Versione 1.1 riferimento:

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 approvigionamento 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**

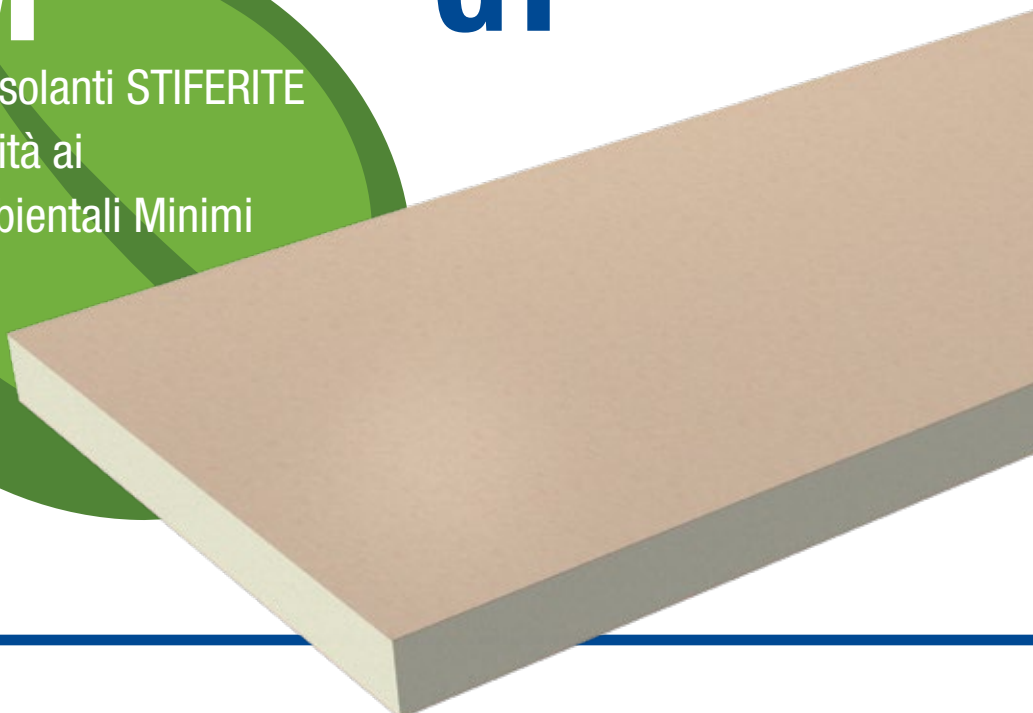


- **GT**
- **GTE**
- **Class B**
- **Class BH**
- **Class S**
- **Class SH**
- **Class SK**
- **Fire B**
- **RP**
- **Isoventilato**
- **Pendenzato Class B**
- **Pendenzato Class S**
- **BB**
- **AI6 Edilizia**

CAM

Soluzioni isolanti STIFERITE
e conformità ai
Criteri Ambientali Minimi

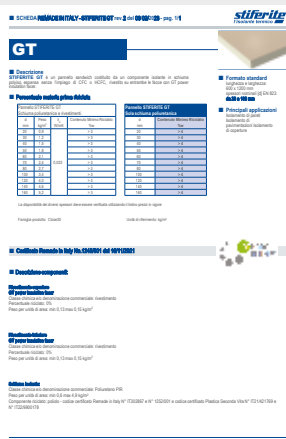
GT



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 poliuretanica e rivestimenti) è > 3%
- **il contenuto minimo di riciclato, misurato sul peso della sola schiuma poliuretanica, è > 4%.**

Padova, 15 gennaio 2022

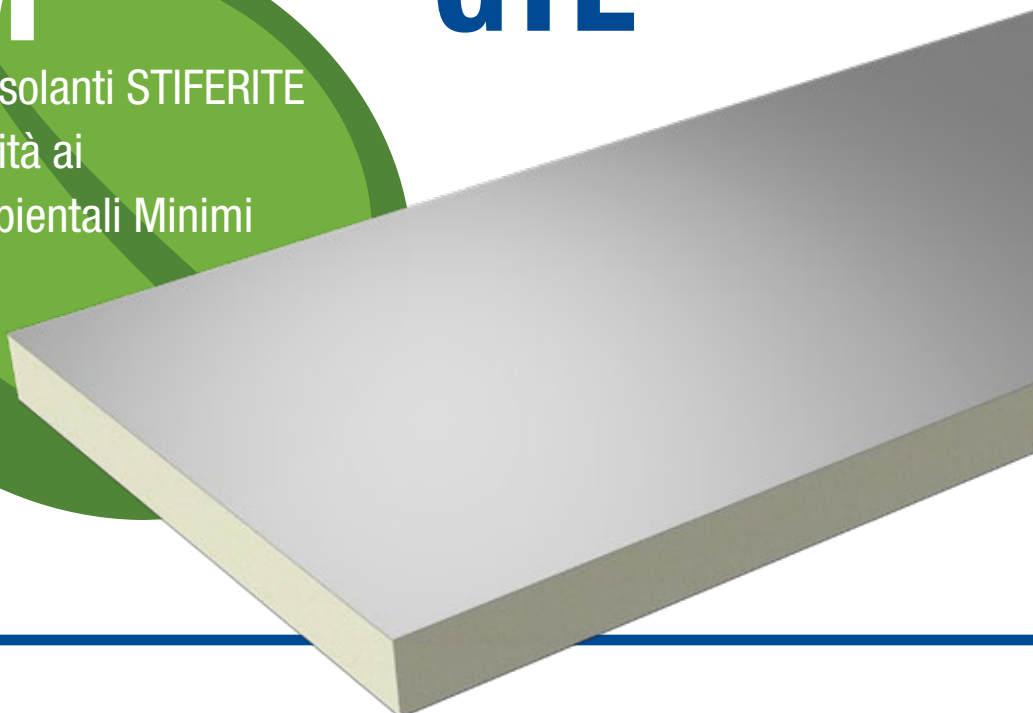
il responsabile tecnico

Fabio Raggiotto

CAM

Soluzioni isolanti STIFERITE
e conformità ai
Criteri Ambientali Minimi

GTE



EPD



REMADE IN ITALY

GTE																																																																																									
Descrizione STIFERITE GTE è un prodotto isolante termico a base di schiuma poliuretanica e rivestimenti in PVC, prodotto in Italia da STIFERITE SPA. Forme standard STIFERITE GTE è disponibile in formati standard e su misura. Proprietà principali STIFERITE GTE è un prodotto isolante termico a base di schiuma poliuretanica e rivestimenti in PVC, prodotto in Italia da STIFERITE SPA.																																																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Parametro</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Spessore (mm)</td><td>25</td></tr> <tr> <td>Conduttività termica (W/mK)</td><td>0,025</td></tr> <tr> <td>Resistenza termica (m²·K/W)</td><td>4,0</td></tr> <tr> <td>Capacità termica (kJ/m²·K)</td><td>1,5</td></tr> <tr> <td>Stabilità dimensionale (%)</td><td>±0,5</td></tr> <tr> <td>Stabilità all'umidità (%)</td><td>±0,5</td></tr> <tr> <td>Stabilità all'ossigeno (m³/m²·24h)</td><td>≤0,1</td></tr> <tr> <td>Stabilità all'inquinamento (mg/m²·24h)</td><td>≤0,1</td></tr> <tr> <td>Stabilità all'abrasione (mg/cm²)</td><td>≤0,1</td></tr> <tr> <td>Stabilità all'urto (J/m²)</td><td>≤0,1</td></tr> <tr> <td>Stabilità all'impalco (N/m²)</td><td>≤0,1</td></tr> <tr> <td>Stabilità all'acido (mg/cm²)</td><td>≤0,1</td></tr> <tr> <td>Stabilità all'alcali (mg/cm²)</td><td>≤0,1</td></tr> <tr> <td>Stabilità all'olio (mg/cm²)</td><td>≤0,1</td></tr> <tr> <td>Stabilità all'acqua (mg/cm²)</td><td>≤0,1</td></tr> <tr> <td>Stabilità all'aria (mg/cm²)</td><td>≤0,1</td></tr> <tr> <td>Stabilità all'ossigeno (m³/m²·24h)</td><td>≤0,1</td></tr> <tr> <td>Stabilità all'inquinamento (mg/m²·24h)</td><td>≤0,1</td></tr> <tr> <td>Stabilità all'abrasione (mg/cm²)</td><td>≤0,1</td></tr> <tr> <td>Stabilità all'urto (J/m²)</td><td>≤0,1</td></tr> <tr> <td>Stabilità all'impalco (N/m²)</td><td>≤0,1</td></tr> <tr> <td>Stabilità all'acido (mg/cm²)</td><td>≤0,1</td></tr> <tr> <td>Stabilità all'alcali (mg/cm²)</td><td>≤0,1</td></tr> <tr> <td>Stabilità all'olio (mg/cm²)</td><td>≤0,1</td></tr> <tr> <td>Stabilità all'acqua (mg/cm²)</td><td>≤0,1</td></tr> <tr> <td>Stabilità all'aria (mg/cm²)</td><td>≤0,1</td></tr> </tbody> </table>	Parametro	Valore	Spessore (mm)	25	Conduttività termica (W/mK)	0,025	Resistenza termica (m ² ·K/W)	4,0	Capacità termica (kJ/m ² ·K)	1,5	Stabilità dimensionale (%)	±0,5	Stabilità all'umidità (%)	±0,5	Stabilità all'ossigeno (m ³ /m ² ·24h)	≤0,1	Stabilità all'inquinamento (mg/m ² ·24h)	≤0,1	Stabilità all'abrasione (mg/cm ²)	≤0,1	Stabilità all'urto (J/m ²)	≤0,1	Stabilità all'impalco (N/m ²)	≤0,1	Stabilità all'acido (mg/cm ²)	≤0,1	Stabilità all'alcali (mg/cm ²)	≤0,1	Stabilità all'olio (mg/cm ²)	≤0,1	Stabilità all'acqua (mg/cm ²)	≤0,1	Stabilità all'aria (mg/cm ²)	≤0,1	Stabilità all'ossigeno (m ³ /m ² ·24h)	≤0,1	Stabilità all'inquinamento (mg/m ² ·24h)	≤0,1	Stabilità all'abrasione (mg/cm ²)	≤0,1	Stabilità all'urto (J/m ²)	≤0,1	Stabilità all'impalco (N/m ²)	≤0,1	Stabilità all'acido (mg/cm ²)	≤0,1	Stabilità all'alcali (mg/cm ²)	≤0,1	Stabilità all'olio (mg/cm ²)	≤0,1	Stabilità all'acqua (mg/cm ²)	≤0,1	Stabilità all'aria (mg/cm ²)	≤0,1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Parametro</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Spessore (mm)</td><td>25</td></tr> <tr> <td>Conduttività termica (W/mK)</td><td>0,025</td></tr> <tr> <td>Resistenza termica (m²·K/W)</td><td>4,0</td></tr> <tr> <td>Capacità termica (kJ/m²·K)</td><td>1,5</td></tr> <tr> <td>Stabilità dimensionale (%)</td><td>±0,5</td></tr> <tr> <td>Stabilità all'umidità (%)</td><td>±0,5</td></tr> <tr> <td>Stabilità all'ossigeno (m³/m²·24h)</td><td>≤0,1</td></tr> <tr> <td>Stabilità all'inquinamento (mg/m²·24h)</td><td>≤0,1</td></tr> <tr> <td>Stabilità all'abrasione (mg/cm²)</td><td>≤0,1</td></tr> <tr> <td>Stabilità all'urto (J/m²)</td><td>≤0,1</td></tr> <tr> <td>Stabilità all'impalco (N/m²)</td><td>≤0,1</td></tr> <tr> <td>Stabilità all'acido (mg/cm²)</td><td>≤0,1</td></tr> <tr> <td>Stabilità all'alcali (mg/cm²)</td><td>≤0,1</td></tr> <tr> <td>Stabilità all'olio (mg/cm²)</td><td>≤0,1</td></tr> <tr> <td>Stabilità all'acqua (mg/cm²)</td><td>≤0,1</td></tr> <tr> <td>Stabilità all'aria (mg/cm²)</td><td>≤0,1</td></tr> </tbody> </table>	Parametro	Valore	Spessore (mm)	25	Conduttività termica (W/mK)	0,025	Resistenza termica (m ² ·K/W)	4,0	Capacità termica (kJ/m ² ·K)	1,5	Stabilità dimensionale (%)	±0,5	Stabilità all'umidità (%)	±0,5	Stabilità all'ossigeno (m ³ /m ² ·24h)	≤0,1	Stabilità all'inquinamento (mg/m ² ·24h)	≤0,1	Stabilità all'abrasione (mg/cm ²)	≤0,1	Stabilità all'urto (J/m ²)	≤0,1	Stabilità all'impalco (N/m ²)	≤0,1	Stabilità all'acido (mg/cm ²)	≤0,1	Stabilità all'alcali (mg/cm ²)	≤0,1	Stabilità all'olio (mg/cm ²)	≤0,1	Stabilità all'acqua (mg/cm ²)	≤0,1	Stabilità all'aria (mg/cm ²)	≤0,1
Parametro	Valore																																																																																								
Spessore (mm)	25																																																																																								
Conduttività termica (W/mK)	0,025																																																																																								
Resistenza termica (m ² ·K/W)	4,0																																																																																								
Capacità termica (kJ/m ² ·K)	1,5																																																																																								
Stabilità dimensionale (%)	±0,5																																																																																								
Stabilità all'umidità (%)	±0,5																																																																																								
Stabilità all'ossigeno (m ³ /m ² ·24h)	≤0,1																																																																																								
Stabilità all'inquinamento (mg/m ² ·24h)	≤0,1																																																																																								
Stabilità all'abrasione (mg/cm ²)	≤0,1																																																																																								
Stabilità all'urto (J/m ²)	≤0,1																																																																																								
Stabilità all'impalco (N/m ²)	≤0,1																																																																																								
Stabilità all'acido (mg/cm ²)	≤0,1																																																																																								
Stabilità all'alcali (mg/cm ²)	≤0,1																																																																																								
Stabilità all'olio (mg/cm ²)	≤0,1																																																																																								
Stabilità all'acqua (mg/cm ²)	≤0,1																																																																																								
Stabilità all'aria (mg/cm ²)	≤0,1																																																																																								
Stabilità all'ossigeno (m ³ /m ² ·24h)	≤0,1																																																																																								
Stabilità all'inquinamento (mg/m ² ·24h)	≤0,1																																																																																								
Stabilità all'abrasione (mg/cm ²)	≤0,1																																																																																								
Stabilità all'urto (J/m ²)	≤0,1																																																																																								
Stabilità all'impalco (N/m ²)	≤0,1																																																																																								
Stabilità all'acido (mg/cm ²)	≤0,1																																																																																								
Stabilità all'alcali (mg/cm ²)	≤0,1																																																																																								
Stabilità all'olio (mg/cm ²)	≤0,1																																																																																								
Stabilità all'acqua (mg/cm ²)	≤0,1																																																																																								
Stabilità all'aria (mg/cm ²)	≤0,1																																																																																								
Parametro	Valore																																																																																								
Spessore (mm)	25																																																																																								
Conduttività termica (W/mK)	0,025																																																																																								
Resistenza termica (m ² ·K/W)	4,0																																																																																								
Capacità termica (kJ/m ² ·K)	1,5																																																																																								
Stabilità dimensionale (%)	±0,5																																																																																								
Stabilità all'umidità (%)	±0,5																																																																																								
Stabilità all'ossigeno (m ³ /m ² ·24h)	≤0,1																																																																																								
Stabilità all'inquinamento (mg/m ² ·24h)	≤0,1																																																																																								
Stabilità all'abrasione (mg/cm ²)	≤0,1																																																																																								
Stabilità all'urto (J/m ²)	≤0,1																																																																																								
Stabilità all'impalco (N/m ²)	≤0,1																																																																																								
Stabilità all'acido (mg/cm ²)	≤0,1																																																																																								
Stabilità all'alcali (mg/cm ²)	≤0,1																																																																																								
Stabilità all'olio (mg/cm ²)	≤0,1																																																																																								
Stabilità all'acqua (mg/cm ²)	≤0,1																																																																																								
Stabilità all'aria (mg/cm ²)	≤0,1																																																																																								

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 poliuretanica e rivestimenti) è > 3%
- **il contenuto minimo di riciclato, misurato sul peso della sola schiuma poliuretanica, è > 4%.**

Padova, 15 gennaio 2022

il responsabile tecnico

Fabio Raggiotto

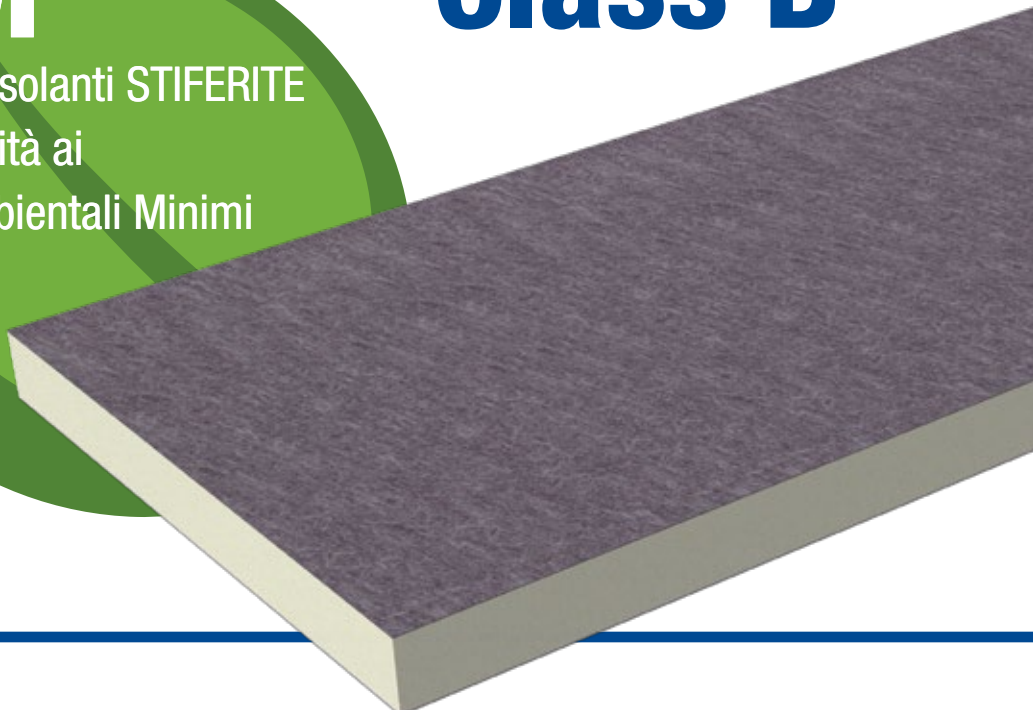
Fabio Raggiotto

[Signature]

CAM

Soluzioni isolanti STIFERITE
e conformità ai
Criteri Ambientali Minimi

Class B



EPD



REMADE IN ITALY

■ Scheda **REMADE IN ITALY** - STIFERITE Class B - 26-04-2022 - pag. 1/1

CLASS B

■ Descrizione
STIFERITE Class B è un prodotto isolante termico, in schiuma poliuretanica, con rivestimento in carta kraft, prodotto in Italia, conforme ai requisiti CAM.

■ Parametri ambientali principali

Parametro	Valore	Unità
Impronta di carbonio (CO ₂ e)	0,12	kg/m ³
Impronta di acqua (H ₂ O)	0,01	kg/m ³
Impronta di energia (GJ)	0,01	kg/m ³
Impronta di plastica (PE)	0,01	kg/m ³
Impronta di legno (L)	0,01	kg/m ³
Impronta di metallo (M)	0,01	kg/m ³
Impronta di vetro (V)	0,01	kg/m ³
Impronta di cemento (C)	0,01	kg/m ³
Impronta di altri materiali (A)	0,01	kg/m ³

■ Certificazione Remade in Italy

■ Descrizione

STIFERITE Class B è un prodotto isolante termico, in schiuma poliuretanica, con rivestimento in carta kraft, prodotto in Italia, conforme ai requisiti CAM.

STIFERITE Class B è un prodotto isolante termico, in schiuma poliuretanica, con rivestimento in carta kraft, prodotto in Italia, conforme ai requisiti CAM.

STIFERITE Class B è un prodotto isolante termico, in schiuma poliuretanica, con rivestimento in carta kraft, prodotto in Italia, conforme ai requisiti CAM.

STIFERITE Class B è un prodotto isolante termico, in schiuma poliuretanica, con rivestimento in carta kraft, prodotto in Italia, conforme ai requisiti CAM.

STIFERITE Class B è un prodotto isolante termico, in schiuma poliuretanica, con rivestimento in carta kraft, prodotto in Italia, conforme ai requisiti CAM.

STIFERITE Class B è un prodotto isolante termico, in schiuma poliuretanica, con rivestimento in carta kraft, prodotto in Italia, conforme ai requisiti CAM.

STIFERITE Class B è un prodotto isolante termico, in schiuma poliuretanica, con rivestimento in carta kraft, prodotto in Italia, conforme ai requisiti CAM.

STIFERITE Class B è un prodotto isolante termico, in schiuma poliuretanica, con rivestimento in carta kraft, prodotto in Italia, conforme ai requisiti CAM.

STIFERITE Class B è un prodotto isolante termico, in schiuma poliuretanica, con rivestimento in carta kraft, prodotto in Italia, conforme ai requisiti CAM.

STIFERITE Class B è un prodotto isolante termico, in schiuma poliuretanica, con rivestimento in carta kraft, prodotto in Italia, conforme ai requisiti CAM.

STIFERITE Class B è un prodotto isolante termico, in schiuma poliuretanica, con rivestimento in carta kraft, prodotto in Italia, conforme ai requisiti CAM.

STIFERITE Class B è un prodotto isolante termico, in schiuma poliuretanica, con rivestimento in carta kraft, prodotto in Italia, conforme ai requisiti CAM.

STIFERITE Class B è un prodotto isolante termico, in schiuma poliuretanica, con rivestimento in carta kraft, prodotto in Italia, conforme ai requisiti CAM.

STIFERITE Class B è un prodotto isolante termico, in schiuma poliuretanica, con rivestimento in carta kraft, prodotto in Italia, conforme ai requisiti CAM.

STIFERITE Class B è un prodotto isolante termico, in schiuma poliuretanica, con rivestimento in carta kraft, prodotto in Italia, conforme ai requisiti CAM.

STIFERITE Class B è un prodotto isolante termico, in schiuma poliuretanica, con rivestimento in carta kraft, prodotto in Italia, conforme ai requisiti CAM.

STIFERITE Class B è un prodotto isolante termico, in schiuma poliuretanica, con rivestimento in carta kraft, prodotto in Italia, conforme ai requisiti CAM.

STIFERITE Class B è un prodotto isolante termico, in schiuma poliuretanica, con rivestimento in carta kraft, prodotto in Italia, conforme ai requisiti CAM.

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 poliuretanica e rivestimenti) è > 3%
- **il contenuto minimo di riciclato, misurato sul peso della sola schiuma poliuretanica, è > 4%.**

Padova, 15 gennaio 2022

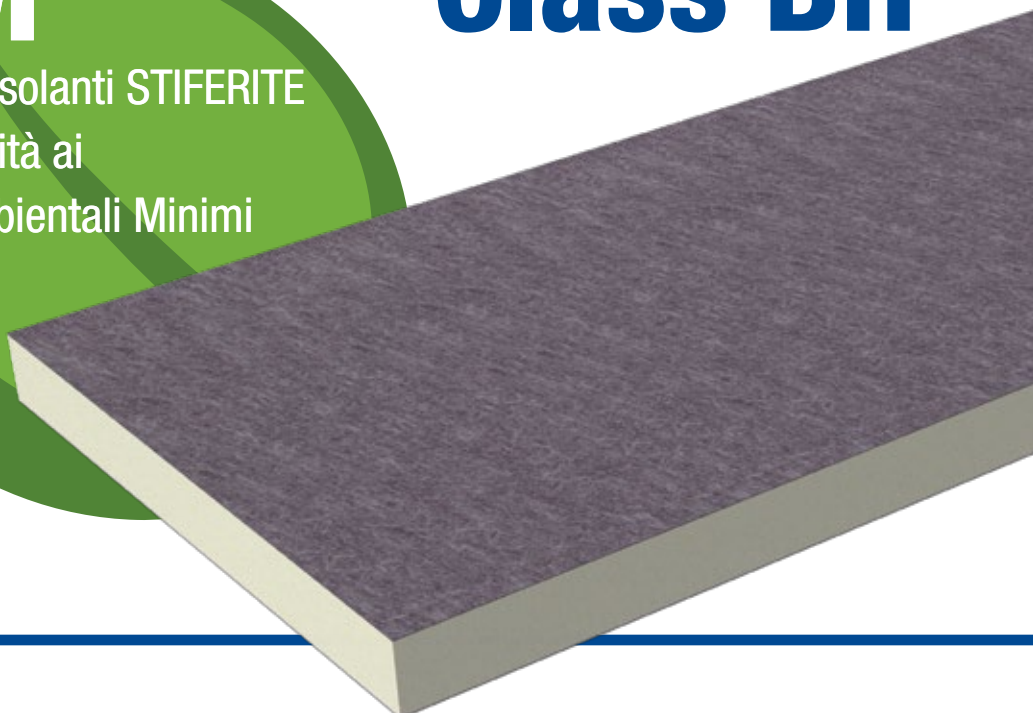
il responsabile tecnico

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".

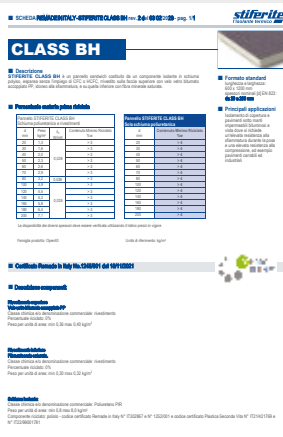
Si dichiara pertanto che i pannelli STIFERITE Class BH:

- 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 poliuretanica e rivestimenti) è > 3%
- **il contenuto minimo di riciclato, misurato sul peso della sola schiuma poliuretanica, è > 4%.**

Padova, 15 gennaio 2022

il responsabile tecnico

Fabio Raggiotto



CAM

Soluzioni isolanti STIFERITE
e conformità ai
Criteri Ambientali Minimi

Class S



EPD



REMADE IN ITALY



La conformità dei pannelli STIFERITE 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 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 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, misurato sul peso complessivo del pannello (schiuma poliuretanica e rivestimenti) è > 3%
- **il contenuto minimo di riciclato, misurato sul peso della sola schiuma poliuretanica, è > 4%.**

Padova, 15 gennaio 2022

il responsabile tecnico

Fabio Raggiotto

Fabio Raggiotto

[Signature]

CAM

Soluzioni isolanti STIFERITE
e conformità ai
Criteri Ambientali Minimi

Class SH



EPD



REMADE IN ITALY

■ SCHEDA AMBIENTALE EPD CLASS SH ■ 3-A-0102-100 pag. 11

CLASS SH

Descrizione
STIFERITE CLASS SH è un prodotto isolante realizzato da un composito isolante a schiuma (EPS), rivestito con foglio di PVC e PVC, rivestito in alternanza a foglio di PVC e PVC.

Forme standard
STIFERITE CLASS SH è disponibile in due formati standard: 120x60x3 cm e 120x60x5 cm.

Principali applicazioni
STIFERITE CLASS SH è indicato per l'isolamento termico di pareti, soffitti e pavimenti.

Proprietà	Valore
Conduttività termica (λ)	0,035 W/mK
Resistenza termica (R)	2,86 m²K/W
Capacità termica (C)	1,2 kJ/m²K
Assorbimento acustico (α)	0,95
Resistenza al fuoco (REI)	REI 30
Resistenza all'urto (IK)	IK 02
Resistenza alla trazione (F _t)	0,1 N/mm²
Resistenza alla compressione (F _c)	0,1 N/mm²
Resistenza alla lacerazione (F _l)	0,1 N/mm²
Resistenza alla perforazione (F _p)	0,1 N/mm²
Resistenza alla corrosione (F _c)	0,1 N/mm²
Resistenza alla muffa (F _m)	0,1 N/mm²
Resistenza alla radiazione UV (F _{uv})	0,1 N/mm²
Resistenza alla contaminazione chimica (F _{ch})	0,1 N/mm²
Resistenza alla contaminazione biologica (F _{bi})	0,1 N/mm²
Resistenza alla contaminazione meccanica (F _{me})	0,1 N/mm²
Resistenza alla contaminazione elettromagnetica (F _{em})	0,1 N/mm²
Resistenza alla contaminazione elettrostatica (F _{es})	0,1 N/mm²
Resistenza alla contaminazione elettrodinamica (F _{ed})	0,1 N/mm²
Resistenza alla contaminazione elettrotermica (F _{et})	0,1 N/mm²
Resistenza alla contaminazione elettromagnetica (F _{em})	0,1 N/mm²
Resistenza alla contaminazione elettrostatica (F _{es})	0,1 N/mm²
Resistenza alla contaminazione elettrodinamica (F _{ed})	0,1 N/mm²
Resistenza alla contaminazione elettrotermica (F _{et})	0,1 N/mm²

■ Certificato Remade in Italy No. 000001 del 10/10/2021

■ Distributore europeo

Distributore europeo
STIFERITE CLASS SH è distribuito in Italia da STIFERITE ITALIA S.p.A. (Sede e stabilimento produttivo in Padova).

Autore della

STIFERITE CLASS SH è un prodotto isolante realizzato da un composito isolante a schiuma (EPS), rivestito con foglio di PVC e PVC, rivestito in alternanza a foglio di PVC e PVC.

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 poliuretanica e rivestimenti) è > 3%
- **il contenuto minimo di riciclato, misurato sul peso della sola schiuma poliuretanica, è > 4%.**

Padova, 15 gennaio 2022

il responsabile tecnico

Fabio Raggiotto

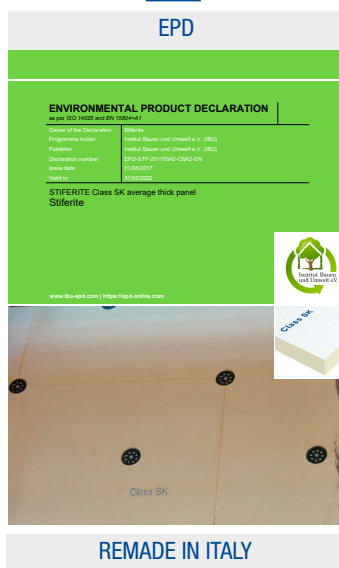
CAM

Soluzioni isolanti STIFERITE
e conformità ai
Criteri Ambientali Minimi

Class SK



EPD



REMADE IN ITALY



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 poliuretanica e rivestimenti) è > 3%
- **il contenuto minimo di riciclato, misurato sul peso della sola schiuma poliuretanica, è > 4%.**

Padova, 15 gennaio 2022

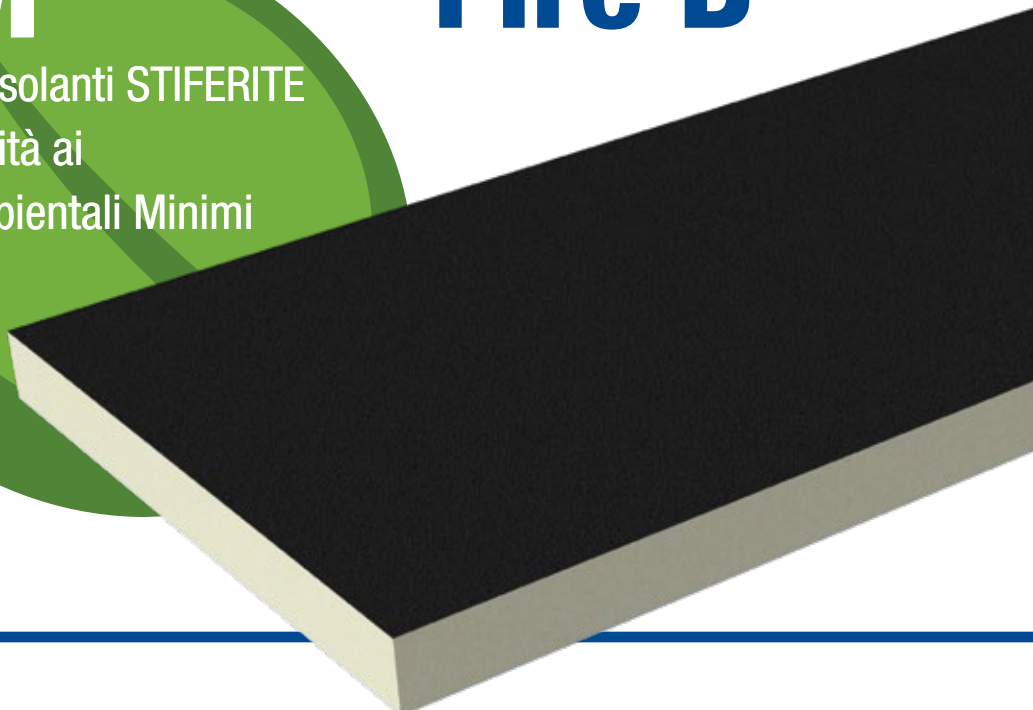
il responsabile tecnico

Fabio Raggiotto

CAM

Soluzioni isolanti STIFERITE
e conformità ai
Criteri Ambientali Minimi

Fire B



EPD



REMADE IN ITALY

■ SCHEDE AMBIENTALI EPD STIFERITE - 34-00001-20 pag. 18

FIRE B			
Descrizione STIFERITE Fire B è un prodotto isolante composto da un'isolante schiuma poliuretanica e rivestimenti in carta. Prodotto in Italia da STIFERITE S.p.A. in conformità ai criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici.			
Forme standard STIFERITE Fire B è disponibile in due formati standard: 125x250x50 mm e 125x250x100 mm.			
Principali applicazioni STIFERITE Fire B è adatto per l'isolamento termico e acustico di pareti, tetti e pavimenti.			

■ Certificato Remade in Italy No. 000001 del 10/10/2021

Descrizione prodotto
STIFERITE Fire B è un prodotto isolante composto da un'isolante schiuma poliuretanica e rivestimenti in carta.
Prodotto in Italia da STIFERITE S.p.A. in conformità ai criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici.

Informazioni
STIFERITE S.p.A. è un'azienda a partecipazione paritetica, con il 50% di proprietà di STIFERITE S.p.A. e il 50% di proprietà dei lavoratori.

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 poliuretanica e rivestimenti) è > 3%
- **il contenuto minimo di riciclato, misurato sul peso della sola schiuma poliuretanica, è > 4%.**

Padova, 15 gennaio 2022

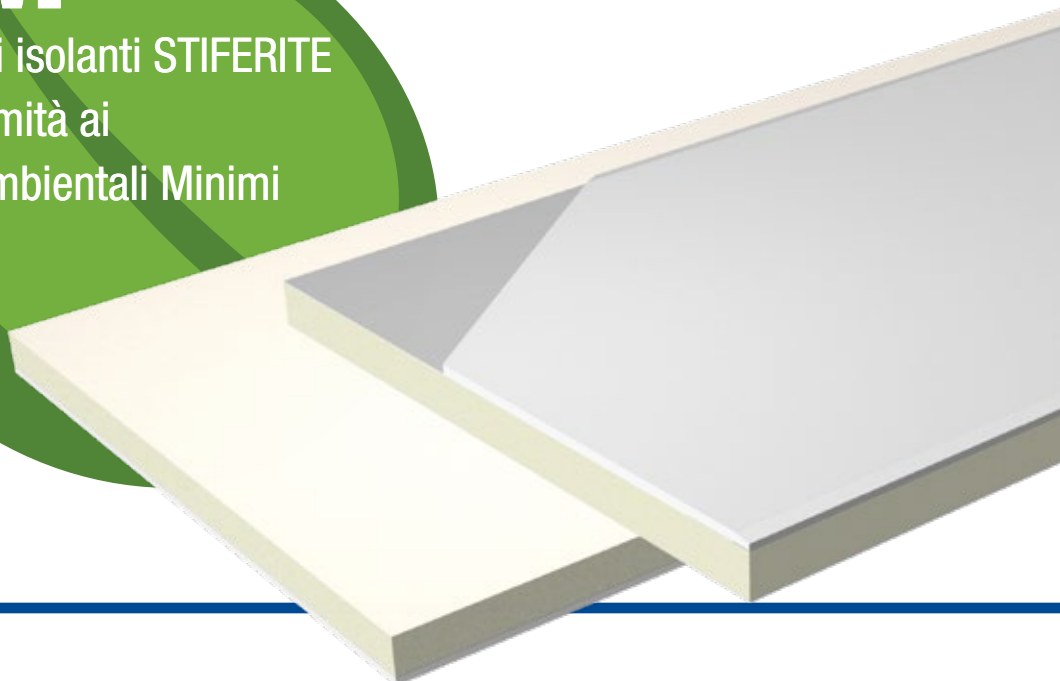
il responsabile tecnico

Fabio Raggiotto

CAM

Soluzioni isolanti STIFERITE
e conformità ai
Criteri Ambientali Minimi

RP



EPD



REMADE IN ITALY

SCHEDA **STIFERITE RP** - **ST**

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 poliuretanica e rivestimenti) è > 3%
- **il contenuto minimo di riciclato, misurato sul peso della sola schiuma poliuretanica, è > 4%.**

Padova, 15 gennaio 2022
il responsabile tecnico

Fabio Raggiotto

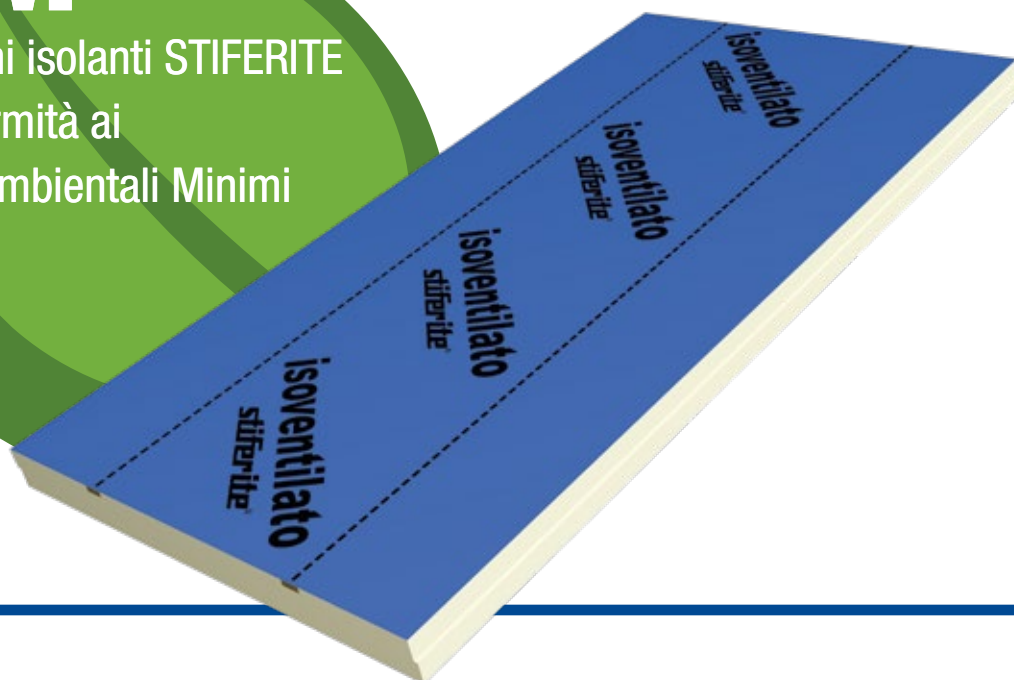
Fabio Raggiotto

[Signature]

CAM

Soluzioni isolanti STIFERITE
e conformità ai
Criteri Ambientali Minimi

Isoventilato



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 poliuretanica e rivestimenti) è > 3%
- **il contenuto minimo di riciclato, misurato sul peso della sola schiuma poliuretanica, è > 4%.**

Padova, 15 gennaio 2022
il responsabile tecnico

Fabio Raggiotto

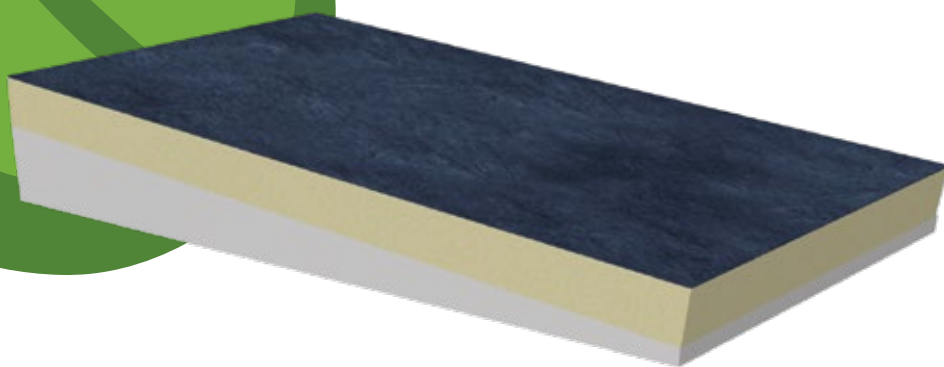
Fabio Raggiotto

[Signature]

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 poliuretanica e rivestimenti) è > 3%
- **il contenuto minimo di riciclato dei pannelli in poliuretano, misurato sul peso della sola schiuma poliuretanica, è 2,1%.**
- **il contenuto minimo di riciclato dello strato in polistirene espanso, EPS, è > 10%.**

Padova, 15 gennaio 2022

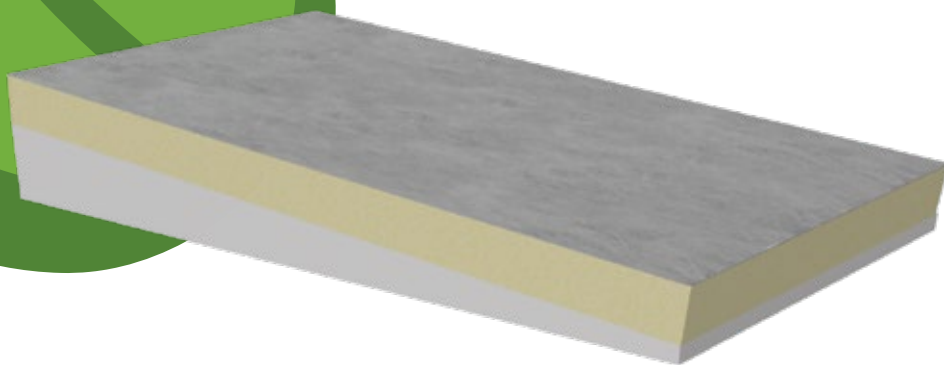
il responsabile tecnico

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:

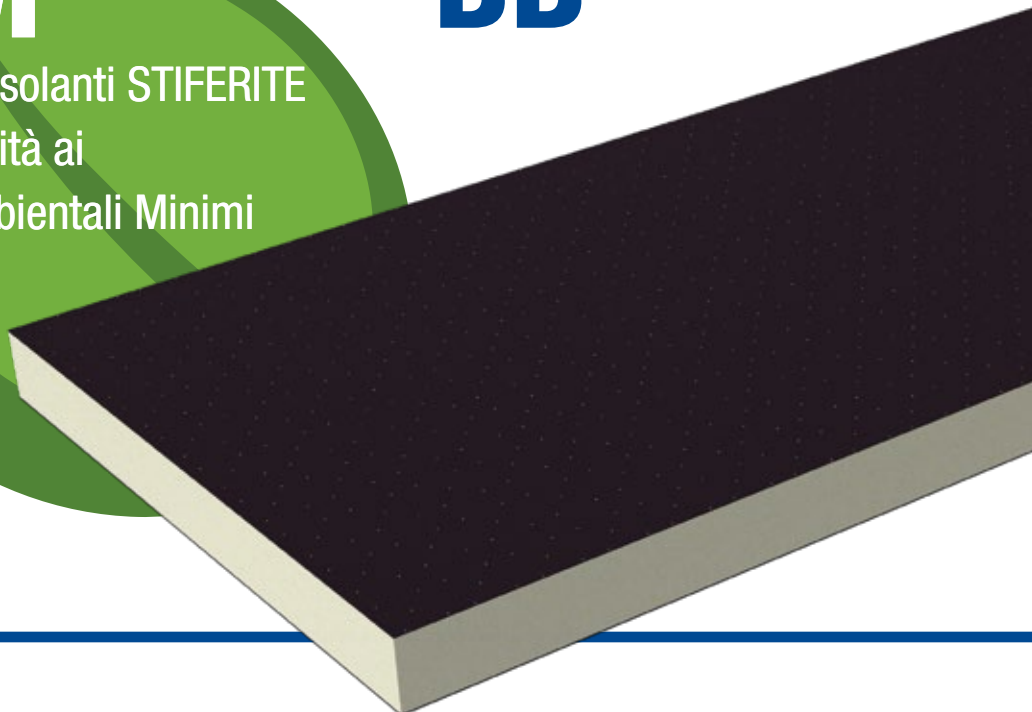
- non contengono ritardanti di fiamma che siano oggetto di restrizioni o proibizioni previste da normative nazionali o comunitarie.
- non sono prodotti con agenti espandenti aventi potenziale di riduzione dell'ozono superiore a zero.
- non sono formulati con catalizzatori al piombo
- **il contenuto minimo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

BB



EPD



REMADE IN ITALY



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 poliuretanica e rivestimenti) è > 3%
- **il contenuto minimo di riciclato, misurato sul peso della sola schiuma poliuretanica, è > 4%.**

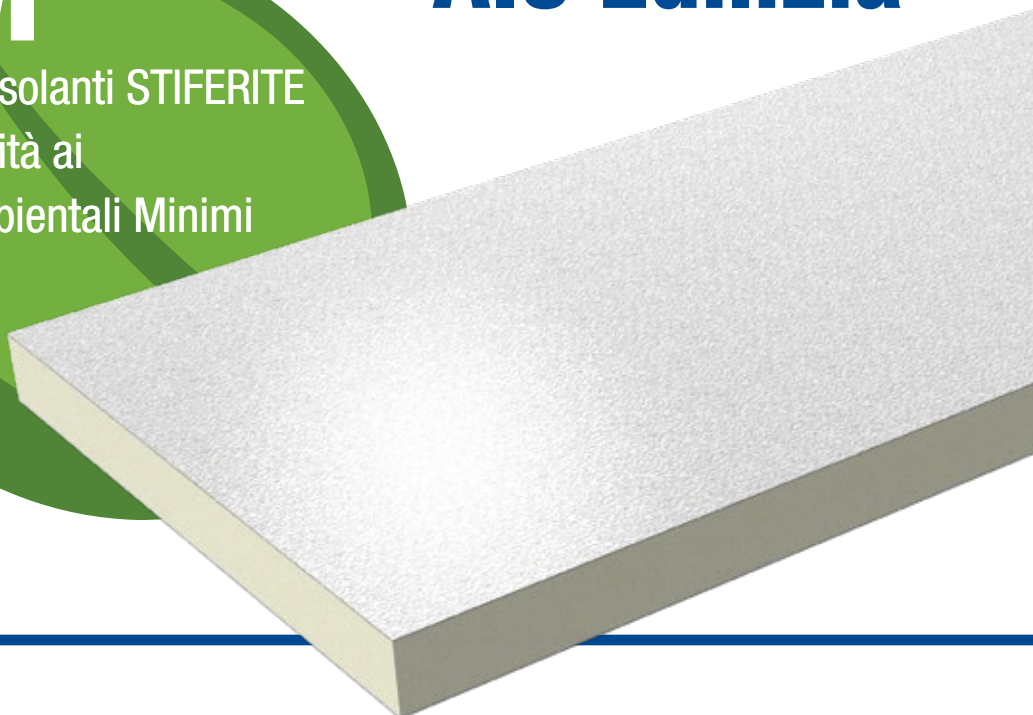
Padova, 15 gennaio 2022

il responsabile tecnico

Fabio Raggiotto

2022
ico

Al6 Edilizia



EPD



REMADE IN ITALY



La conformità dei pannelli STIFERITE A16 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 Al6 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 poliuretanica e rivestimenti) è > 3%
- **il contenuto minimo di riciclato, misurato sul peso della sola schiuma poliuretanica, è > 4%.**

Padova, 15 gennaio 2022

il responsabile tecnico

Fabio Raggiotto

Stiferite SpA a socio unico

Viale Navigazione Interna, 54/5 - 35129 Padova (I) - Tel. +39 049 8997911 - Fax +39 049 774727

www.stiferite.com



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