

# Solidtex

with  **HDC**  
HIGH DENSITY CRYSTALLISATION  
TECHNOLOGY

*La lastra che rompe  
le regole del costruire*



JOIN THE SOLIDTEX  
REVOLUTION.

**Solidtex**

with  **HDC**  
HIGH DENSITY CRYSTALLISATION  
TECHNOLOGY

Grazie all'esclusiva tecnologia High Density Crystallisation (HDC), firmata Etex Building Performance, **il nuovo sistema costruttivo a secco Solidtex** sfida la muratura tradizionale offrendo prestazioni di **solidità e resistenza** senza compromessi.

+ ESCLUSIVA

# Eccezio- nale, senza paragoni.



## INDICE

<b>Solidità nelle prestazioni</b>	7
<b>Tecnologia e Processo</b>	8
<b>Resistenza Meccanica</b>	8
Tenuta dei carichi	8
<b>Sostenibilità Solidtex</b>	9
Resistenza agli urti	13
Resistenza all'effrazione	13
Sicurezza antisismica	13
<b>Acustica</b>	15
<b>Resistenza al fuoco</b>	15
<b>Installazione</b>	15
<b>Sistema</b>	15
<b>Le soluzioni</b>	16
S-tex 1: Pareti a singola orditura metallica	18
S-tex 2: Pareti a doppia orditura metallica	23
S-tex 3: Contropareti	26
<b>Scheda tecnica</b>	29
<b>Gamma Solidtex</b>	29
<b>Sostenibilità Siniat</b>	30

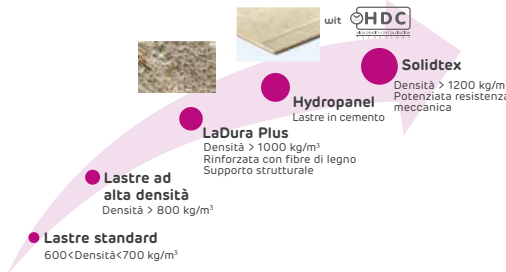
# Pionieri di soluzioni innovative.



## SOLIDTEX: SOLIDITÀ NELLE PRESTAZIONI.

L'innovazione in Etex Building Performance è un'attività perseguita con convinzione e con obiettivi sfidanti. Il nostro ultimo risultato, o meglio vanto, è la lastra Solidtex. Questo innovativo prodotto della nostra gamma è la svolta nelle soluzioni dei sistemi a secco, ben oltre il

concetto di alternativa. Vi proponiamo **la soluzione**. Un compendio di massime prestazioni per rispondere ai parametri dei più esigenti progetti in ambito residenziale come anche terziario.

Tecnologia e processo	<p>Incremento della densità del cuore Marcatura CE secondo EN 520 Evoluzione nel processo di produzione</p> 	>1200 kg/m <sup>3</sup> Tipo D E F H 1 I R Brevetto
Sostenibilità	Riciclabilità Contenuto riciclato Emissioni COV totali	100% >35% < 5 µg/m <sup>3</sup>
Resistenza meccanica	Straordinaria tenuta ai carichi Solidità delle pareti Resistenza all'effrazione	Doppia i comuni sistemi a secco Dal 30% al 50% di altezza in più vs pareti std RC2 con sole 3 lastre
Resistenza all'umidità	Ridotto assorbimento d'acqua	Idonea per tutti gli ambienti
Acustica	Eccellente isolamento tra unità abitative	R <sub>w</sub> =66 dB con solo 3 lastre
Resistenza al fuoco	Lastra di tipo F secondo EN 520	Sistemi fino a EI 120
Posa	Facilità e riduzione dei tempi Qualità finitura	Si lavora come una normale lastra di gesso rivestito Speciale carta di rivestimento
Unicità	Montanti a interasse 1200 mm, viti a 600 mm Sistemi versatili, semplici e dalle massime prestazioni	Brevetto Soluzioni per ogni esigenza

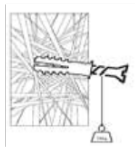
In fase di rilascio brevetto sia per la tecnologia del processo produttivo di Solidtex che per uno specifico sistema applicativo con interasse della struttura a 1200 mm, a dimostrazione della sua eccezionalità e singolarità.

I sistemi Solidtex superano i sistemi costruttivi tradizionali, oltre che rappresentare il massimo di gamma nei sistemi a secco. Carichi sospesi fino ad ora inimmaginabili per i sistemi a secco, solidità delle pareti indistinguibile dai sistemi tradizionali, anche con dimezzamento della struttura metallica, valori acustici eccellenti.

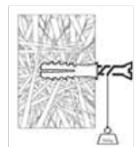
L'innovativa tecnologia alla base della lastra Solidtex combina la facilità di lavorazione e qualità di finitura tipica delle lastre di cartongesso con prestazioni meccaniche finora attribuite esclusivamente alla muratura. La nostra ricerca a servizio e beneficio delle richieste, aspettative ed anche aspirazioni di chi progetta, di chi realizza e di chi vive gli ambienti.



STANDARD



HIGH DENSITY



ULTRA HIGH DENSITY  
30% - 50% MORE  
GYPSUM/M<sup>3</sup>

**Solidtex**

with **HDC**

## TECNOLOGIA E PROCESSO

Solidtex è una lastra di gesso rivestito a bordi assottigliati di spessore 12,5 mm con potenziate prestazioni grazie alla composizione del nucleo in gesso, con estremi valori di densità, rinforzato con fibre di vetro, trattato per elevata resistenza all'umidità, ed allo speciale cartone di alta resistenza.

La nostra soluzione, frutto delle ricerche del team di esperti di Etex Building Performance, brevettata per l'unicità del processo di produzione.

Lastra di tipo D E F H I R secondo EN 520.

- **D** Densità controllata >800 kg/m<sup>3</sup>
  - Solidtex >1200 kg/m<sup>3</sup>, oltre 50% superiore al valore limite della classe D
  - potenziata tenuta dei carichi e durabilità pareti
- **E** Idonea per rivestimento esterno non permanentemente esposto
- **F** Nucleo di gesso a coesione migliorata ad alte temperature
  - Adatta ad applicazioni antincendio, con ottime prestazioni di resistenza al fuoco
- **H1** Assorbimento d'acqua ridotto, la massima classe di norma
  - idonea per tutti gli ambienti, anche ad elevata umidità
- **I** Durezza superficiale elevata
  - potenziata durabilità pareti e resistenza agli urti

- **R** Maggiore resistenza meccanica
  - incrementata di oltre il 25% rispetto ai valori limite della classe R
  - potenziata tenuta dei carichi, riduzione incidenza struttura metallica

## RESISTENZA MECCANICA

Vogliamo proporre il meglio al nostro mercato, senza compromessi: la solidità della lastra e del sistema parete è stato il nostro obiettivo sfidante nel formulare Solidtex.

### Tenuta dei carichi

La tenuta ai carichi è una caratteristica importante per chi vive gli ambienti realizzati con i sistemi a secco.

La nostra soluzione è Solidtex. Libertà di personalizzare gli ambienti senza preoccupazioni:

- poter sospendere qualsiasi carico senza preoccuparsi del punto di applicazione
  - esattamente come per la muratura
  - non occorrono rinforzi aggiuntivi della struttura a secco. Solidtex raggiunge i massimi valori per sistemi a secco
- affidabilità e sicurezza del fissaggio dei carichi grazie all'elevata tenuta

## SOSTENIBILITA'

Solidtex è riciclabile al 100%. Ha un contenuto di materiale riciclato di oltre il 35% poiché prodotta con gesso da fonti alternative, scelta guidata dalla volontà di Etex BP di preservare le risorse naturali.

Le emissioni totali di composti organici volatili (COV) sono inferiori a 5 µg/m<sup>3</sup>.

La soluzione per un'edilizia sostenibile.



Testata fino  
a 620 kg

Nelle tabelle seguenti si riportano i dati di tenuta ai carichi sospesi ricavati da prove effettuate presso l'Istituto Giordano secondo la norma UNI 8326 e la linea guida ETAG 003 per differenti combinazioni di lastre e tipologie di tasselli. I dispositivi di fissaggio sono stati applicati direttamente alle lastre, non alla struttura metallica, in corrispondenza della mezzeria tra due montanti (il punto più critico).

## RESISTENZA A TAGLIO - Prove di strappo in verticale secondo UNI 8326




Tipo di tassello	Configurazione - N° e tipologia di lastra			
	1 x Solidtex	1 x PregyPlac BA13 1 x Solidtex	1 x SoundBoard 1 x Solidtex	2 x Solidtex
	IG 346118	IG 346119	IG 346120	IG 346118
 Tassello metallico tipo molly (foro $\Phi$ 10 mm)	320 kg	305 kg	410 kg	490 kg
 Tassello universale in nylon $\Phi$ 8 x 50 mm	295 kg*	290 kg*	480 kg	480 kg*
 Tassello metallico autofilettante	185 kg*	-	-	180 kg*

I valori indicati si riferiscono ai carichi medi di rottura riscontrati nel corso delle prove.

I carichi da applicare dovranno tenere conto di un opportuno coefficiente di sicurezza da stabilirsi in funzione del tipo di tassello e delle specifiche esigenze progettuali.

\* Rottura della vite all'interno del tassello, senza cedimento delle lastre

## MENSOLE E PENSILI - Prove di carico eccentrico secondo UNI 8326 e ETAG 003

Caratteristiche	Tipo di tassello	Configurazione - N° e tipologia di lastra			
		1 x Solidtex	1 x PregyPlac BA13 1 x Solidtex	1 x SoundBoard 1 x Solidtex	2 x Solidtex
		IG 346118	IG 346119	IG 346120	IG 346118
 Mensola 50 x 30 x 15 cm	2 Tasselli metallici tipo molly (foro $\Phi$ 10 mm)	248 kg	250 kg	290 kg	370 kg
 Mensola 100 x 30 x 60 cm	4 Tasselli metallici tipo molly (foro $\Phi$ 10 mm)	> 200 kg	400 kg	490 kg	620 kg
 Pensile	2 Tasselli metallici tipo molly (foro $\Phi$ 10 mm)	180 kg*	-	-	-

I valori indicati si riferiscono ai carichi medi di rottura riscontrati nel corso delle prove.

I carichi da applicare dovranno tenere conto di un opportuno coefficiente di sicurezza da stabilirsi in funzione del tipo di tassello e delle specifiche esigenze progettuali.

\* Rottura delle staffe del pensile, senza cedimento dei fissaggi

# Durabilità e sicurezza nei sistemi.



## **Resistenza agli urti**

La sicurezza e durabilità degli ambienti realizzati, minimizzando gli interventi di riparazione, sono un'ulteriore aspettativa a cui dare massima importanza.

La nostra soluzione per ogni tipo di destinazione d'uso è Solidtex!  
Le eccellenti proprietà meccaniche rendono i sistemi Solidtex ideali per il settore residenziale ma anche per applicazioni in ambienti passibili di impatti quali palestre, corridoi, scuole e ambienti ad elevato affollamento.

## **Resistenza all'effrazione**

La sicurezza di ambienti che non possano essere violati è un'esigenza.

La nostra soluzione è semplice con Solidtex: un sistema a 3 lastre!  
La resistenza all'effrazione è stata certificata presso l'Istituto Giordano ai sensi delle norme UNI EN 1627, UNI EN 1628, UNI EN 1629 ed UNI EN 1630 ottenendo la classificazione RC2 con un sistema a doppia orditura e sole 3 lastre Solidtex, estremamente semplice e rapido da realizzare.

## **Sicurezza antisismica**

I terremoti degli ultimi decenni hanno evidenziato la necessità di una progettazione antisismica sia degli elementi strutturali sia di quelli non strutturali. Infatti, il crollo e il danneggiamento, anche parziale, di elementi non strutturali possono causare vittime, ferimenti, ostruire vie di fuga e contribuiscono in maniera significativa alle perdite economiche conseguenti ad un terremoto.

I sistemi a secco, grazie alla leggerezza e alle intrinseche caratteristiche di deformabilità, risultano per loro stessa natura particolarmente adatti a rispondere alle sollecitazioni sismiche. I sistemi antisismici Siniat, oltre a soddisfare i requisiti di stabilità secondo quanto previsto dal DM 17/01/2018, consentono di mantenere l'agibilità e la funzionalità degli edifici a seguito del terremoto, fondamentali per gli edifici strategici ed essenziali per limitare il numero di sfollati e velocizzare la ripresa delle attività produttive.



Prova di pareti a secco su tavola vibrante

Grazie ad un'attività di ricerca indirizzata sia all'analisi del comportamento dei sistemi a secco esistenti sia allo sviluppo di soluzioni antisismiche innovative, Siniat dispone di soluzioni antisismiche certificate che sono state oggetto di sperimentazione presso l'Università di Napoli Federico II - DIST (Dipartimento di Ingegneria Strutturale), secondo i più severi protocolli di prova internazionali.

Le prove di confronto eseguite su pareti tradizionali hanno evidenziato che:

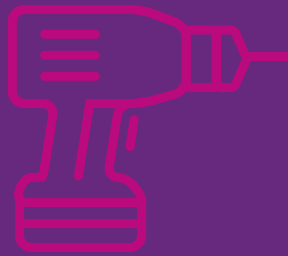
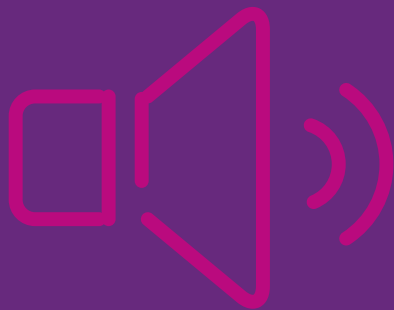
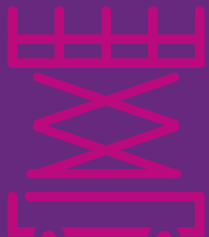
- le pareti tradizionali subiscono fenomeni di fessurazione diffusa per sollecitazioni rappresentative di accelerazioni al suolo anche modeste (0,1 - 0,2 g)
- le pareti a secco Etex BP sono in grado di resistere, senza danneggiamenti significativi, per livelli di sollecitazione tali da causare il collasso completo delle pareti tradizionali

Grazie al loro peso ridotto, fino a 1/5 di quello delle pareti tradizionali, i sistemi a secco comportano una forte diminuzione delle forze sismiche agenti sull'edificio. Questo aspetto, assieme alle capacità deformative dei sistemi antisismici Etex BP, consente di progettare strutture portanti più flessibili.

**Maggiori dettagli sono disponibili nella specifica brochure Siniat dedicata alla sismica.**



# Ineguagliabile nelle prestazioni.



## ACUSTICA

Il comfort dell'ambiente che si vive è dato anche da un'adeguata insonorizzazione.

Solidtex, grazie alla massa elevata, è la soluzione efficace già con un sistema a sole 3 lastre.

Garantisce ottime prestazioni di isolamento acustico tra unità immobiliari, degenze, camere d'albergo, aule scolastiche, assicurando valori ben superiori ai minimi normativi.

## RESISTENZA AL FUOCO

Solidtex è una lastra di tipo F (coesione del nucleo migliorata alle alte temperature), che consente di migliorare la resistenza al fuoco dei sistemi nei quali è impiegata, raggiungendo prestazioni fino ad EI 120.

## INSTALLAZIONE

Chi realizza lavori di costruzione cerca prodotti che garantiscano un lavoro fatto a regola d'arte, che supportino la propria professionalità.

Solidtex è una soluzione affidabile. L'elevata qualità estetica e tecnica della lastra garantiscono:

- ottima finitura superficiale grazie allo speciale cartone di rivestimento;
- alto livello di finitura senza necessità di una rasatura completa;
- rapida lavorabilità
- il taglio delle lastre è realizzabile con un semplice cutter, non sono necessarie attrezzature specifiche;
- le lastre possono essere movimentate senza particolari precauzioni;
- non necessita di rasatura.

## SISTEMA

Chi progetta e chi investe nell'edilizia a secco vuole assicurare soluzioni di alte prestazioni con attenzione all'economia, ma senza compromessi con qualità e risultato.

Rapidità e semplicità delle soluzioni:

- la posa dei montanti con interasse a 1200 mm permette di dimezzare la struttura;
- sistemi a singola lastra permettono di soddisfare i requisiti necessari alle esigenze progettuali;
- interasse viti a 600 mm.

### Sistema di posa più efficiente rispetto al tradizionale:

- maggiore rapidità e pulizia del cantiere rispetto ai sistemi tradizionali;
- materiali semplici da installare che richiedono meno fasi di finitura rispetto a muratura tradizionale;
- logistica: materiali leggeri, facili da trasportare e movimentare;
- integrazione impiantistica: il passaggio di eventuali impianti si realizza all'interno dell'intercapedine, evitando discontinuità nei sistemi e consentendo comodi interventi;
- gestione del cantiere: lavorazioni e manutenzioni pulite, con limitata produzione di scarti, che possono essere recuperati.

La radicale innovazione di Solidtex è la soluzione che permette di proporre sistemi unici, di elevate prestazioni, semplici e rapidi da realizzare.





## LE SOLUZIONI

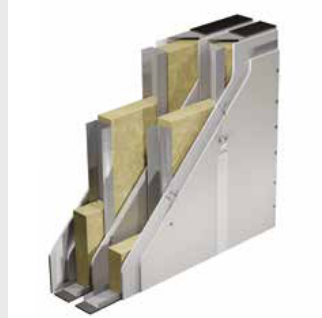
Tra i numerosi vantaggi dei sistemi costruttivi a secco vi è indubbiamente la possibilità di modulare la configurazione del sistema (tipo e numero di lastre, tipo di struttura, isolamento...) in funzione delle prestazioni richieste. Tale versatilità consente di offrire delle soluzioni alternative con differenti livelli prestazionali per rispondere a tutte le esigenze progettuali.

Si propongono delle soluzioni distinguendo tre tipologie di sistemi:

• **S-tex1:** Pareti a singola orditura metallica, impiegate quali divisori semplici ed idonee per qualsiasi destinazione d'uso



• **S-tex2:** Pareti a doppia orditura metallica, caratterizzate da elevate prestazioni di isolamento acustico e tipicamente impiegate per la separazione tra unità immobiliari, degenze, camere d'albergo, aule scolastiche ecc.



• **S-tex3:** Contropareti realizzate a ridosso di pareti preesistenti con la finalità di migliorare l'isolamento termico e/o acustico o per esigenze estetiche o di integrazione impiantistica.



### S-tex1: Pareti a singola orditura metallica

SISTEMA	VARIANTE	SPESSORE	ALTEZZA MASSIMA	ISOLAMENTO ACUSTICO $R_w$	RESISTENZA AI CARICHI SOSPESI	AMBIENTI UMIDI
S-tex1.1	-	100 mm	4,50 m	53 dB	★★★	Si
S-tex1.2	S-tex1.2a	100 mm	3,55 m	61 dB	★★★	Si
	S-tex1.2b	125 mm	4,70 m	61 dB		Si
	S-tex1.2 El 120	125 mm	4,20 m	61 dB		Lastre Pregydro BA13
S-tex1.3	S-tex1.3a	100 mm	3,55 m	61 dB	★★★★	Si
	S-tex1.3b	125 mm	4,70 m	62 dB		
S-tex1.4	S-tex1.4a	100 mm	5,40 m	61 dB	★★★★★	Si
	S-tex1.4b	125 mm	6,20 m	63 dB		

### S-tex2: Pareti a doppia orditura metallica

SISTEMA	SPESSORE	ALTEZZA MASSIMA	ISOLAMENTO ACUSTICO $R_w$	RESISTENZA AI CARICHI SOSPESI	AMBIENTI UMIDI
S-tex2.1	195 mm	4,00 m	66 dB	★★★	Si
S-tex2.2	220 mm	4,00 m	71 dB	★★★★	Si
S-tex2.3	220 mm	4,00 m	73 dB	★★★★★	Si

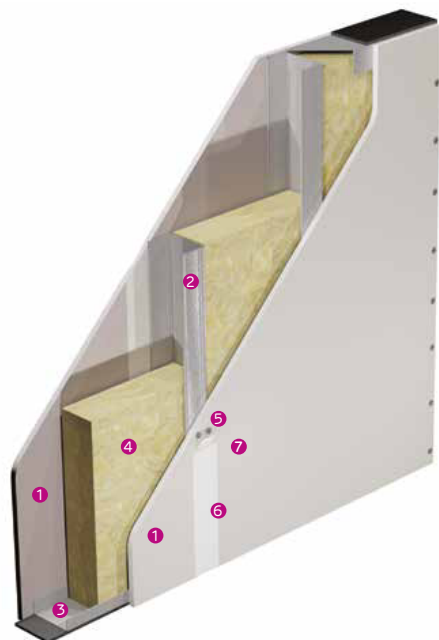
### S-tex3: Contropareti

SISTEMA	SPESSORE	ISOLAMENTO ACUSTICO $R_w$	AMBIENTI UMIDI
S-tex3.1	62,5 mm	66 dB - parete di blocchi di laterizio forati intonacata	Si
S-tex3.2	75 mm	68 dB - parete di blocchi di laterizio forati intonacata (72 dB con doppia controparete)	Si

## S-TEX1: PARETI A SINGOLA ORDITURA METALLICA

### S-TEX1.1

D100/M75 - 2 S-TEX - LM



- 1 Lastra Solidtex
- 2 Montante PregyMetal C75/50
- 3 Guida PregyMetal U75/40
- 4 Rockwool Airrock DD sp. 60 mm
- 5 Viti Solidtex
- 6 Stucco per giunti Pregy
- 7 Nastro per giunti Pregy

#### VANTAGGI

- Ingombro ridotto
- Velocità realizzativa
- Possibilità di fissaggio a parete di mensole e carichi sospesi
- Resistente all'umidità
- Innovazione: possibilità di posa dei montanti a interasse 120 cm

INCIDENZE MEDIE <sup>(1)</sup>	i = 60 cm		i = 120 cm	
Lastra Solidtex	2.10 m <sup>2</sup>	2.10 m <sup>2</sup>		
Guide PregyMetal U75/40	0.70 m	0.70 m		
Montanti PregyMetal C75/50	1.75 m	0.85 m		
Viti Solidtex	18 U	12 U		
Nastro in polietilene	Var.	Var.		
Nastro per giunti Pregy	1.75 m	1.75 m		
Stucco per giunti Pregy	0.70 kg	0.70 kg		
Lana di roccia	1.05 m <sup>2</sup>	1.05 m <sup>2</sup>		

CARATTERISTICHE <sup>(1)</sup>	
Spessore parete	100 mm
Peso parete	35 kg/m <sup>2</sup>
Altezza massima <sup>2</sup>	4,50 m (montanti int. 60 cm) 3,40 m (montanti int. 120 cm)
Isolamento acustico <sup>3</sup>	R <sub>w</sub> = 53 dB
Resistenza al fuoco <sup>4</sup>	EI 60
Resistenza ai carichi sospesi	Vedi pag. 10-11

<sup>(1)</sup> Quantitativi medi per m<sup>2</sup> di parete considerando uno sfrido del 5%

<sup>(2)</sup> Altezza massima per parete sottoposta a carico orizzontale di 1,00 kN/m applicato a 1,20 m di altezza dal pavimento in accordo a DM 17/01/2018

<sup>(3)</sup> Istituto Giordano n. 354380

<sup>(4)</sup> Istituto Giordano n. 351340-3917FR (montanti a int. 60 cm, altezza massima 4,20 m)

#### VOCE DI CAPITOLATO

Parete divisoria interna Siniat S-tex1.1 - D100/M75 - 2 S-tex - LM di spessore 100 mm costituita da orditura metallica in acciaio zincato conforme alla norma UNI EN 14195 composta da guide PregyMetal U75/40 fissate a pavimento e soffitto tramite idonei tasselli a interasse 50 cm e montanti PregyMetal C75/50 singoli a interasse di 60 / 120 cm. Rivestimento su entrambi i lati composto da n.1 strato di lastre Solidtex di spessore 12,5 mm e densità > 1200 kg/m<sup>3</sup>, conformi alla norma EN 520 (tipo D E F H1 I R). Lana di roccia tipo Rockwool Airrock DD sp. 60 mm tra i montanti.

Le lastre saranno avvitate all'orditura metallica con viti Solidtex. Nastro mono/biadesivo in polietilene espanso a celle chiuse applicato dietro le guide e i montanti di testa. Trattamento dei giunti e delle teste delle viti con stucco e nastro di armatura Siniat. La posa avverrà secondo le modalità prescritte dalla norma UNI 11424 e le raccomandazioni fornite da Etex Building Performance.

### S-TEX1.2

S-TEX1.2a - D100/M50 - 2 PS BA13 + 2 S-TEX - LM

S-TEX1.2b - D125/M75 - 2 PS BA13 + 2 S-TEX - LM



- 1 Lastra Solidtex
- 2 Lastra PregyPlac BA13
- 3 Montante PregyMetal C50/50 - C75/50
- 4 Guida PregyMetal U50/40 - U75/40
- 5 Lana minerale sp. 40 mm / Rockwool Airrock DD sp. 60 mm
- 6 Viti Solidtex
- 7 Stucco per giunti Pregy
- 8 Nastro per giunti Pregy

#### VANTAGGI

- Ingombro ridotto
- Possibilità di fissaggio a parete di mensole e carichi sospesi
- Resistente all'umidità
- Alte prestazioni acustiche

INCIDENZE MEDIE <sup>(1)</sup>	
Lastra Solidtex	2.10 m <sup>2</sup>
Lastra PregyPlac BA13	2.10 m <sup>2</sup>
Guide PregyMetal U50/40 - U75/40	0.70 m
Montanti PregyMetal C50/50 - C75/50	1.75 m
Viti SNT (1° strato)	6 U
Viti Solidtex (2° strato)	18 U
Nastro in polietilene	Var.
Nastro per giunti Pregy	1.75 m
Stucco per giunti Pregy	0.70 kg
Lana minerale	1.05 m <sup>2</sup>

<sup>(1)</sup> Quantitativi medi per m<sup>2</sup> di parete considerando uno sfrido del 5%

<sup>(2)</sup> Altezza massima per parete sottoposta a carico orizzontale di 1,00 kN/m applicato a 1,20 m di altezza dal pavimento in accordo a DM 17/01/2018

<sup>(3)</sup> Prova di laboratorio - ITC Avignone

<sup>(4)</sup> Istituto Giordano n. 354382

<sup>(5)</sup> Istituto Giordano n. 368758

#### VOCE DI CAPITOLATO

Parete divisoria interna Siniat S-tex1.2a - D100/M50 - 2 PS BA13 + 2 S-tex - LM (S-tex1.2b - D125/M75 - 2 PS BA13 + 2 S-tex - LM) di spessore 100 mm (125 mm) costituita da orditura metallica in acciaio zincato conforme alla norma UNI EN 14195 composta da guide PregyMetal U50/40 (U75/40) fissate a pavimento e soffitto tramite idonei tasselli a interasse 50 cm e montanti PregyMetal C50/50 (C75/50) singoli a interasse massimo di 60 cm. Rivestimento su entrambi i lati composto da n.1 strato (a contatto con l'orditura) di lastre PregyPlac BA13 di spessore 12,5 mm, conformi alla norma EN 520 (tipo A) e da n.1 strato (a vista)

di lastre Solidtex di spessore 12,5 mm e densità > 1200 kg/m<sup>3</sup>, conformi alla norma EN 520 (tipo D E F H1 I R). Inserimento di pannello isolante in lana minerale di spessore min. 40 mm (Lana di roccia Rockwool Airrock DD sp. 60 mm) tra i montanti.

Le lastre saranno avvitate all'orditura metallica con viti SNT e viti Solidtex. Nastro mono/biadesivo in polietilene espanso a celle chiuse applicato dietro le guide e i montanti di testa. Trattamento dei giunti e delle teste delle viti con stucco e nastro di armatura Siniat. La posa avverrà secondo le modalità prescritte dalla norma UNI 11424 e le raccomandazioni fornite da Etex Building Performance.

CARATTERISTICHE		
Variante	S-tex1.2a	S-tex1.2b
Spessore parete	100 mm	125 mm
Peso parete	52 kg/m <sup>2</sup>	53 kg/m <sup>2</sup>
Altezza massima <sup>2</sup>	3,55 m	4,70 m
Isolamento acustico	R <sub>w</sub> = 61 dB <sup>3</sup>	R <sub>w</sub> = 61 dB <sup>4</sup>
Resistenza al fuoco <sup>5</sup>	EI 60	EI 60
Resistenza ai carichi sospesi	Vedi pag. 10-11	

## S-TEX1.2

S-TEX1.2 EI 120 - D125/M75 - 2 S-TEX + 2 PS PLUS BA13 - LR



- 1 Lastra PregyPlac Plus BA13
- 2 Lastra Solidtex
- 3 Montante PregyMetal C75/50
- 4 Guida PregyMetal U75/40
- 5 Rockwool Pannello 211 sp. 60 mm
- 6 Viti Solidtex e SNT
- 7 Stucco per giunti Pregy
- 8 Nastro per giunti Pregy

### VANTAGGI

- Resistenza al fuoco EI 120
- Alte prestazioni acustiche

INCIDENZE MEDIE <sup>(1)</sup>	
Lastra Solidtex	2,10 m <sup>2</sup>
Lastra PregyPlac Plus BA13	2,10 m <sup>2</sup>
Guide PregyMetal U75/40	0,70 m
Montanti PregyMetal C75/50	1,75 m
Viti Solidtex (1° strato)	6 U
Viti SNT (2° strato)	18 U
Nastro in polietilene	Var.
Nastro per giunti Pregy	1,75 m
Stucco per giunti Pregy	0,70 kg
Lana di roccia	1,05 m <sup>2</sup>

CARATTERISTICHE	
Spessore parete	125 mm
Peso parete	53 kg/m <sup>2</sup>
Altezza massima <sup>2</sup>	4,20 m
Isolamento acustico	R <sub>w</sub> = 61 dB
Resistenza al fuoco <sup>3</sup>	EI 120
Resistenza ai carichi sospesi	Vedi pag. 10-11

<sup>(1)</sup> Quantitativi medi per m<sup>2</sup> di parete considerando uno sfidrio del 5%

<sup>(2)</sup> Altezza massima per parete sottoposta a carico orizzontale di 1,00 kN/m applicato a 1,20 m di altezza dal pavimento in accordo a DM 17/01/2018, comprensiva delle limitazioni previste nel campo di diretta applicazione dei risultati della prova di resistenza al fuoco

<sup>(3)</sup> Istituto Giordano n. 351103-3915FR

### VOCE DI CAPITOLATO

Parete divisoria interna Siniat S-tex1.2 EI 120 - D125/M75 - 2 S-tex + 2 PS Plus BA13 - LR di spessore 125 mm costituita da orditura metallica in acciaio zincato conforme alla norma UNI EN 14195 composta da guide PregyMetal U75/40 fissate a pavimento e soffitto tramite idonei tasselli a interasse 50 cm e montanti PregyMetal C75/50 singoli a interasse massimo di 60 cm. Rivestimento su entrambi i lati composto da n.1 strato (a contatto con l'orditura) di lastre Solidtex di spessore 12,5 mm e densità > 1200 kg/m<sup>3</sup>, conformi alla norma EN 520 (tipo D E F H I R), e da n.1 strato (a vista) di

lastre PregyPlac Plus BA13 di spessore 12,5 mm, conformi alla norma EN 520 (tipo A). In ambienti umidi prevedere l'utilizzo di lastre Pergydro H2 BA13 per lo strato a vista. Lana di roccia tipo Rockwool Pannello 211 sp. 60 mm tra i montanti. Le lastre saranno avvitate all'orditura metallica con viti Solidtex e viti SNT. Nastro mono/biadesivo in polietilene espanso a celle chiuse applicato dietro le guide e i montanti di testa. Trattamento dei giunti e delle teste delle viti con stucco e nastro di armatura Siniat. La posa avverrà secondo le modalità prescritte dalla norma UNI 11424 e le raccomandazioni fornite da Etex Building Performance.

## S-TEX1.3

S-TEX 1.3a - D100/M50 - 2 SB + 2 S-TEX - LM  
S-TEX 1.3b - D125/M75 - 2 SB + 2 S-TEX - LM



- 1 Lastra Solidtex
- 2 Lastra Soundboard
- 3 Montante PregyMetal C50/50 - C75/50
- 4 Guida PregyMetal U50/40 - U75/40
- 5 Lana minerale sp. 40 - 60 mm
- 6 Viti Solidtex
- 7 Stucco per giunti Pregy
- 8 Nastro per giunti Pregy

### VANTAGGI

- Ingombro ridotto
- Possibilità di fissaggio a parete di mensola e carichi sospesi
- Resistente all'umidità
- Alte prestazioni acustiche

INCIDENZE MEDIE <sup>(1)</sup>	
Lastra Solidtex	2,10 m <sup>2</sup>
Lastra Soundboard	2,10 m <sup>2</sup>
Guide PregyMetal U50/40 - U75/40	0,70 m
Montanti PregyMetal C50/50 - C75/50	1,75 m
Viti Solidtex (1° strato)	6 U
Viti Solidtex (2° strato)	18 U
Nastro in polietilene	Var.
Nastro per giunti Pregy	1,75 m
Stucco per giunti Pregy	0,70 kg
Lana minerale	1,05 m <sup>2</sup>

CARATTERISTICHE		
Variante	S-tex1.3a	S-tex1.3b
Spessore parete	100 mm	125 mm
Peso parete	58 kg/m <sup>2</sup>	59 kg/m <sup>2</sup>
Altezza massima <sup>2</sup>	3,55 m	4,70 m
Isolamento acustico <sup>3</sup>	R <sub>w</sub> = 61 dB	R <sub>w</sub> = 62 dB
Resistenza al fuoco <sup>4</sup>	EI 60	EI 90
Resistenza ai carichi sospesi	Vedi pag. 10-11	

<sup>(1)</sup> Quantitativi medi per m<sup>2</sup> di parete considerando uno sfidrio del 5%

<sup>(2)</sup> Altezza massima per parete sottoposta a carico orizzontale di 1,00 kN/m applicato a 1,20 m di altezza dal pavimento in accordo a DM 17/01/2018

<sup>(3)</sup> Simulazione acustica

<sup>(4)</sup> Istituto Giordano n. 368758 (EI 60) e n. 353066 (EI 90)

### VOCE DI CAPITOLATO

Parete divisoria interna Siniat S-tex1.3a - D100/M50 - 2 SB + 2 S-tex - LM (S-tex1.3b - D125/M75 - 2 SB + 2 S-tex - LM) di spessore 100 mm (125 mm) costituita da orditura metallica in acciaio zincato conforme alla norma UNI EN 14195 composta da guide PregyMetal U50/40 (U75/40) fissate a pavimento e soffitto tramite idonei tasselli a interasse 50 cm e montanti PregyMetal C50/50 (C75/50) singoli a interasse massimo di 60 cm. Rivestimento su entrambi i lati composto da n.1 strato (a contatto con l'orditura) di lastre Soundboard di spessore 12,5 mm e densità 960 kg/m<sup>3</sup>, conformi

alla norma EN 520 (tipo D I) e da n.1 strato (a vista) di lastre Solidtex di spessore 12,5 mm e densità > 1200 kg/m<sup>3</sup>, conformi alla norma EN 520 (tipo D E F H I R). Inserimento di pannello isolante in lana minerale di spessore min. 40 mm (60 mm) tra i montanti.

Le lastre saranno avvitate all'orditura metallica con viti Solidtex. Nastro mono/biadesivo in polietilene espanso a celle chiuse applicato dietro le guide e i montanti di testa. Trattamento dei giunti e delle teste delle viti con stucco e nastro di armatura Siniat. La posa avverrà secondo le modalità prescritte dalla norma UNI 11424 e le raccomandazioni fornite da Etex Building Performance.

**S-TEX1.4**

S-TEX1.4a - D100/M50 - 4 S-TEX - LM  
S-TEX1.4b - D125/M75 - 4 S-TEX - LM



- 1 Lastra Solidtex
- 2 Montante PregyMetal C50/50 - C75/50
- 3 Guida PregyMetal U50/40 - U75/40
- 4 Lana minerale sp. 40 - 60 mm
- 5 Viti Solidtex
- 6 Stucco per giunti Pregy
- 7 Nastro per giunti Pregy

**VANTAGGI**

- Altissima resistenza meccanica a flessione e urti
- Altissima resistenza ai carichi sospesi
- Resistente all'umidità
- Alte prestazioni acustiche

INCIDENZE MEDIE <sup>(1)</sup>	
Lastra Solidtex	4.20 m <sup>2</sup>
Guide PregyMetal U50/40 - U75/40	0.70 m
Montanti PregyMetal C50/50 - C75/50	1.75 m
Viti Solidtex (1° strato)	6 U
Viti Solidtex (2° strato)	18 U
Nastro in polietilene	Var.
Nastro per giunti Pregy	1.75 m
Stucco per giunti Pregy	0.70 kg
Lana minerale	1.05 m <sup>2</sup>

<sup>(1)</sup> Quantità indicativa per m<sup>2</sup> di parete di altezza 3,00 m considerando uno sfrido del 5%

<sup>(2)</sup> Altezza massima per parete sottoposta a carico orizzontale di 1,00 kN/m applicato a 1,20 m di altezza dal pavimento in accordo a DM 17/01/2018

<sup>(3)</sup> Prova di laboratorio - ITC Avignone

<sup>(4)</sup> Simulazione acustica

<sup>(5)</sup> Istituto Giordano n. 368758. Per parete EI 120 prevedere lana di roccia densità 40 kg/m<sup>3</sup> sp. 60 mm

**VOCE DI CAPITOLATO**

Parete divisoria interna Siniat S-tex1.4a - D100/M50 - 4 S-tex - LM (S-tex1.4b - D125/M75 - 4 S-tex - LM) di spessore 100 mm (125 mm) costituita da orditura metallica in acciaio zincato conforme alla norma UNI EN 14195 composta da guide PregyMetal U50/40 (U75/40) fissate a pavimento e soffitto tramite idonei tasselli a interasse 50 cm e montanti PregyMetal C50/50 (C75/50) singoli a interasse massimo di 60 cm. Rivestimento su entrambi i lati composto da n.2 strati di lastre Solidtex di

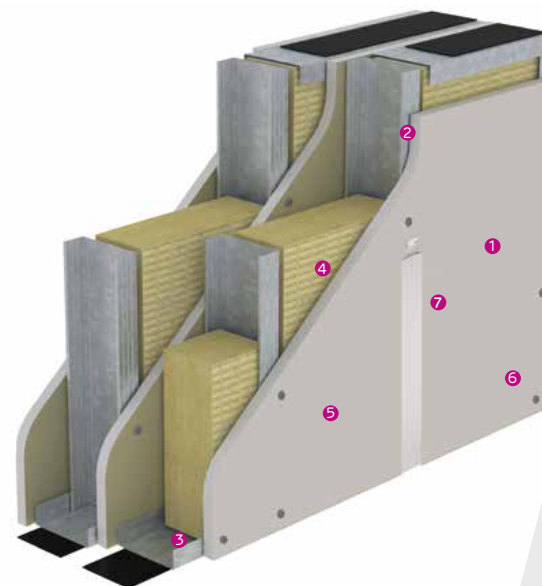
spessore 12,5 mm/cad e densità > 1200 kg/m<sup>3</sup>, conformi alla norma EN 520 (tipo D E F H I R).

Inserimento di pannello isolante in lana minerale di spessore min. 40 mm (60 mm) tra i montanti.

Le lastre saranno avvitate all'orditura metallica con viti Solidtex. Nastro mono/biadesivo in polietilene espanso a celle chiuse applicato dietro le guide e i montanti di testa. Trattamento dei giunti e delle teste delle viti con stucco e nastro di armatura Siniat. La posa avverrà secondo le modalità prescritte dalla norma UNI 11424 e le raccomandazioni fornite da Etex Building Performance.

**S-TEX2: PARETI A DOPPIA ORDITURA METALLICA****S-TEX2.1**

S195/M75+M75 - 3 S-TEX - 2 LM



- 1 Lastra Solidtex
- 2 Montante PregyMetal C75/50
- 3 Guida PregyMetal U75/40
- 4 Rockwool Airrock DD sp. 60 mm
- 5 Viti Solidtex
- 6 Stucco per giunti Pregy
- 7 Nastro per giunti Pregy

**VANTAGGI**

- Antieffrazione
- Ottimo isolamento acustico
- Possibilità di fissaggio a parete di mensole e carichi sospesi
- Resistente all'umidità
- Ingombro ridotto
- Velocità realizzativa

	INCIDENZE MEDIE <sup>(1)</sup>	
	i = 60 cm	i = 40 cm
Lastra Solidtex	3.15 m <sup>2</sup>	3.15 m <sup>2</sup>
Guide PregyMetal U75/40	1.40 m	1.40 m
Montanti PregyMetal C75/50	3.50 m	5.25 m
Viti Solidtex	27 U	35 U
Nastro in polietilene	Var.	Var.
Nastro per giunti Pregy	1.75 m	1.75 m
Stucco per giunti Pregy	0.70 kg	0.70 kg
Lana di roccia	2.10 m <sup>2</sup>	2.10 m <sup>2</sup>

<sup>(1)</sup> Quantità indicativa per m<sup>2</sup> di parete di altezza 3,00 m considerando uno sfrido del 5%

<sup>(2)</sup> Altezza massima per parete sottoposta a carico orizzontale di 1,00 kN/m applicato a 1,20 m di altezza dal pavimento in accordo a DM 17/01/2018

<sup>(3)</sup> Istituto Giordano n. 354383

<sup>(4)</sup> Istituto Giordano n. 345648 (montanti sfalsati ad interasse 40 cm)

<sup>(5)</sup> Istituto Giordano n. 351340-3917FR

**VOCE DI CAPITOLATO**

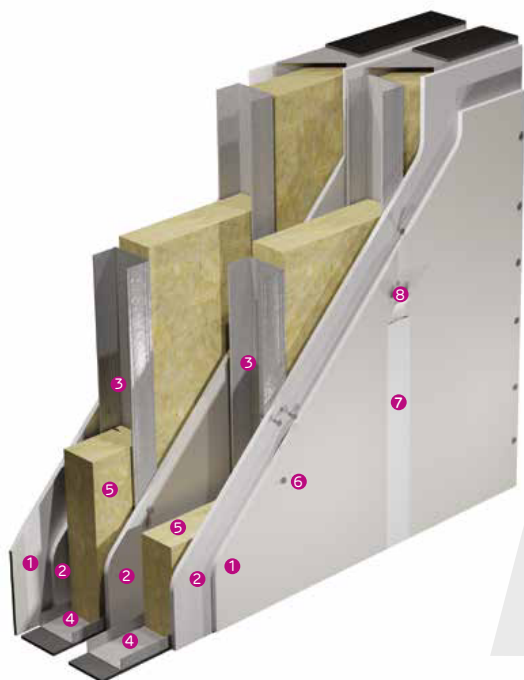
Parete interna Siniat S-tex2.1 - S195/M75+M75 - 3 S-tex - 2 LM di spessore complessivo 195 mm costituita da doppia orditura metallica in acciaio zincato conforme alla norma UNI EN 14195 composta da guide PregyMetal U75/40 fissate a pavimento e soffitto tramite idonei tasselli a interasse 50 cm e montanti PregyMetal C75/50 posti a interasse massimo di 60 cm (40 cm in caso di parete antieffrazione) in modo sfalsato tra le due orditure. Rivestimento su entrambi i lati composto da n.1 strato di lastre Solidtex di spessore 12,5 mm e densità > 1200 kg/m<sup>3</sup>, conformi alla norma EN 520 (tipo D E F H I R). Il lato interno di una delle due orditure sarà rivestito da n.1 strato

CARATTERISTICHE	
Spessore parete	195 mm
Peso parete	55 kg/m <sup>2</sup>
Altezza massima <sup>2</sup>	4,00 m
Isolamento acustico <sup>3</sup>	R <sub>w</sub> = 66 dB
Resistenza all'effrazione <sup>4</sup>	RC2
Resistenza al fuoco <sup>5</sup>	EI 60
Trasmittanza termica	U = 0.23 W/m <sup>2</sup> K
Resistenza ai carichi sospesi	Vedi pag. 10-11

di lastre Solidtex di spessore 12,5 mm e densità > 1200 kg/m<sup>3</sup>, conformi alla norma EN 520 (tipo D E F H I R). Mantenere un'intercapedine d'aria di almeno 5 mm tra le due orditure. Inserimento di lana di roccia tipo Rockwool Airrock DD sp. 60 mm tra i montanti di entrambe le orditure. Le lastre saranno avvitate all'orditura metallica con viti Solidtex. Nastro mono/biadesivo in polietilene espanso a celle chiuse applicato dietro le guide e i montanti di testa. Trattamento dei giunti e delle teste delle viti con stucco e nastro di armatura Siniat. La posa avverrà secondo le modalità prescritte dalla norma UNI 11424 e le raccomandazioni fornite da Etex Building Performance.

**S-TEX2.2**

S220/M75+M75 - 2 S-TEX + 3 SB - 2 LM



- 1 Lastra Solidtex
- 2 Lastra SoundBoard
- 3 Montante PregyMetal C75/50
- 4 Guida PregyMetal U75/40
- 5 Lana minerale sp. 60 mm
- 6 Viti Solidtex
- 7 Stucco per giunti Pregy
- 8 Nastro per giunti Pregy

**VANTAGGI**

- Antieffrazione
- Eccellente isolamento acustico
- Possibilità di fissaggio a parete di mensole e carichi sospesi
- Resistente all'umidità

INCIDENZE MEDIE <sup>(1)</sup>	i = 60 cm		i = 40 cm	
Lastra Solidtex	2.10 m <sup>2</sup>	2.10 m <sup>2</sup>		
Lastra SoundBoard	3.15 m <sup>2</sup>	3.15 m <sup>2</sup>		
Guide PregyMetal U75/40	1.40 m	1.40 m		
Montanti PregyMetal C75/50	3.50 m	5.25 m		
Viti Solidtex (1° strato)	15 U	21 U		
Viti Solidtex (2° strato)	18 U	26 U		
Nastro in polietilene	Var.	Var.		
Nastro per giunti Pregy	1.75 m	1.75 m		
Stucco per giunti Pregy	0.70 kg	0.70 kg		
Lana minerale	2.10 m <sup>2</sup>	2.10 m <sup>2</sup>		

<sup>(1)</sup> Quantità indicativa per m<sup>2</sup> di parete di altezza 3,00 m considerando uno sfrido del 5%.

<sup>(2)</sup> Altezza massima per parete sottoposta a carico orizzontale di 1,00 kN/m applicato a 1,20 m di altezza dal pavimento in accordo a DM 17/01/2018.

<sup>(3)</sup> Prova di laboratorio - ITC Avignone.

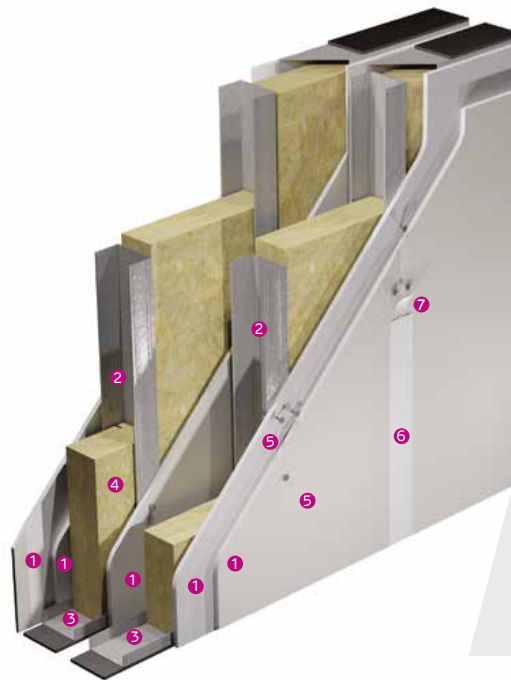
**VOCE DI CAPITOLATO**

Parete interna Siniat S-tex2.2 – S220/M75+M75 - 2 S-tex + 3 SB - 2 LM di spessore complessivo 220 mm costituita da doppia orditura metallica in acciaio zincato conforme alla norma UNI EN 14195 composta da guide PregyMetal U75/40 fissate a pavimento e soffitto tramite idonei tasselli a interasse 50 cm e montanti PregyMetal C75/50 posti a interasse massimo di 60 cm in modo sfalsato tra le due orditure. Rivestimento su entrambi i lati composto da n.1 strato (a contatto con l'orditura) di lastre SoundBoard di spessore 12,5 mm e densità 960 kg/m<sup>3</sup>, conformi alla norma EN 520 (tipo D I) e da n.1 strato (a vista) di lastre Solidtex

di spessore 12,5 mm e densità > 1200 kg/m<sup>3</sup>, conformi alla norma EN 520 (tipo D E F H I R). Il lato interno di una delle due orditure sarà rivestito da n.1 strato di lastre SoundBoard di spessore 12,5 mm e densità 960 kg/m<sup>3</sup>, conformi alla norma EN 520 (tipo D I). Mantenere un'intercapedine d'aria di almeno 5 mm tra le due orditure. Inserimento di pannelli isolanti in lana minerale di spessore min. 60 mm tra i montanti di entrambe le orditure. Le lastre saranno avvitate all'orditura metallica con viti Solidtex. Nastro mono/biadesivo in polietilene espanso a celle chiuse applicato dietro le guide e i montanti di testa. Trattamento dei giunti e delle teste delle viti con stucco e nastro di armatura Siniat. La posa avverrà secondo le modalità prescritte dalla norma UNI 11424 e le raccomandazioni fornite da Etex Building Performance.

**S-TEX2.3**

S220/M75+M75 - 5 S-TEX - 2 LM



- 1 Lastra Solidtex
- 2 Montante PregyMetal C75/50
- 3 Guida PregyMetal U75/40
- 4 Lana minerale sp. 60 mm
- 5 Viti Solidtex
- 6 Stucco per giunti Pregy
- 7 Nastro per giunti Pregy

**VANTAGGI**

- Antieffrazione
- Altissima resistenza ai carichi sospesi
- Altissime prestazioni acustiche
- Antieffrazione
- Resistente all'umidità

INCIDENZE MEDIE <sup>(1)</sup>	i = 60 cm		i = 40 cm	
Lastra Solidtex	5.25 m <sup>2</sup>	5.25 m <sup>2</sup>		
Guide PregyMetal U75/40	1.40 m	1.40 m		
Montanti PregyMetal C75/50	3.50 m	5.25 m		
Viti Solidtex (1° strato)	15 U	21 U		
Viti Solidtex (2° strato)	18 U	26 U		
Nastro in polietilene	Var.	Var.		
Nastro per giunti Pregy	1.75 m	1.75 m		
Stucco per giunti Pregy	0.70 kg	0.70 kg		
Lana minerale	2.10 m <sup>2</sup>	2.10 m <sup>2</sup>		

<sup>(1)</sup> Quantità indicativa per m<sup>2</sup> di parete di altezza 3,00 m considerando uno sfrido del 5%.

<sup>(2)</sup> Altezza massima per parete sottoposta a carico orizzontale di 1,00 kN/m applicato a 1,20 m di altezza dal pavimento in accordo a DM 17/01/2018.

<sup>(3)</sup> Prova di laboratorio - ITC Avignone

<sup>(4)</sup> Istituto Giordano n. 345648 (montanti sfalsati ad interasse 40 cm)

<sup>(5)</sup> Istituto Giordano n. 3468758

**VOCE DI CAPITOLATO**

Parete interna Siniat S-tex2.3 – S220/M75+M75 - 5 S-tex - 2 LM di spessore complessivo 220 mm costituita da doppia orditura metallica in acciaio zincato conforme alla norma UNI EN 14195 composta da guide PregyMetal U75/40 fissate a pavimento e soffitto tramite idonei tasselli a interasse 50 cm e montanti PregyMetal C75/50 posti a interasse massimo di 60 cm (40 cm in caso di parete antieffrazione) in modo sfalsato tra le due orditure.

Rivestimento su entrambi i lati composto da n.2 strati di lastre di lastre Solidtex di spessore 12,5 mm/cad e densità > 1200 kg/m<sup>3</sup>, conformi alla

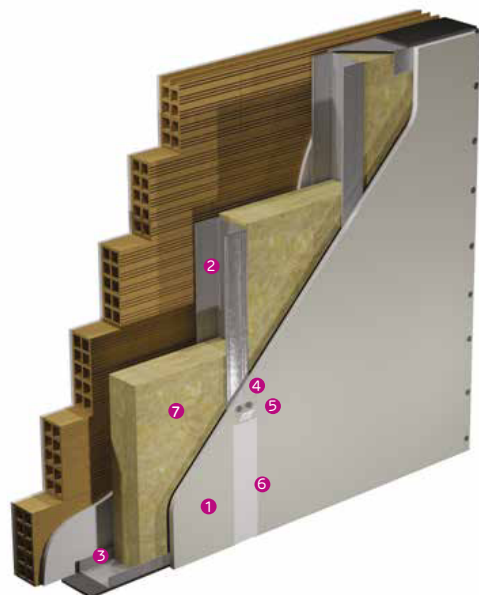
CARATTERISTICHE		
Spessore parete	220 mm	
Peso parete	85 kg/m <sup>2</sup>	
Altezza massima <sup>2</sup>	4,00 m	
Isolamento acustico <sup>3</sup>	R <sub>w</sub> = 73 dB	
Resistenza all'effrazione <sup>4</sup>	RC2	
Resistenza al fuoco <sup>5</sup>	EI 120	
Trasmittanza termica	U = 0.22 W/m <sup>2</sup> K	
Resistenza ai carichi sospesi	Vedi pag. 10-11	

norma EN 520 (tipo D E F H I R). Il lato interno di una delle due orditure sarà rivestito da n.1 strato di lastre Solidtex di spessore 12,5 mm e densità > 1200 kg/m<sup>3</sup>, conformi alla norma EN 520 (tipo D E F H I R). Mantenere un'intercapedine d'aria di almeno 5 mm tra le due orditure. Inserimento di pannelli isolanti in lana minerale di spessore min. 60 mm tra i montanti di entrambe le orditure. Le lastre saranno avvitate all'orditura metallica con viti Solidtex. Nastro mono/biadesivo in polietilene espanso a celle chiuse applicato dietro le guide e i montanti di testa. Trattamento dei giunti e delle teste delle viti con stucco e nastro di armatura Siniat. La posa avverrà secondo le modalità prescritte dalla norma UNI 11424 e le raccomandazioni fornite da Etex Building Performance.

## S-TEX3: CONTROPARETI

### S-TEX3.1

CW63/M50 - 1 S-TEX - LM



- 1 Lastra Solidtex
- 2 Montante PregyMetal C50/50
- 3 Guida PregyMetal U50/40
- 4 Viti Solidtex
- 5 Nastro per giunti Pregy
- 6 Stucco per giunti Pregy
- 7 Rockwool Acoustic 225 Plus sp. 40 mm

#### VANTAGGI

- Ingombro ridotto
- Velocità realizzativa
- Incremento dell'isolamento termico ed acustico della parete esistente
- Resistente all'umidità
- Possibilità di sospensione dei carichi direttamente sulle lastre
- Correzione della verticalità di pareti preesistenti
- Integrazione con sistemi impiantistici in intercapedine

INCIDENZE MEDIE <sup>(1)</sup>	
Lastra Solidtex	1,05 m <sup>2</sup>
Guida PregyMetal U50/40	0,70 m
Montanti PregyMetal C50/50	1,75 m
Viti Solidtex	9 U
Nastro in polietilene	Var.
Nastro per giunti Pregy	0,90 m
Stucco per giunti Pregy	0,35 kg
Lana di roccia	1,05 m <sup>2</sup>

CARATTERISTICHE	
Spessore controparete	62,5 mm
Peso controparete	18,5 kg/m <sup>2</sup>
Isolamento acustico <sup>2</sup>	R = 66 dB
Resistenza termica	R = 1,41 m <sup>2</sup> K/W
Resistenza ai carichi sospesi	Vedi pag. 10-11

<sup>(1)</sup> Quantità indicativa per m<sup>2</sup> di controparete di altezza 3,00 m considerando uno sfido del 5%.

<sup>(2)</sup> Istituto Giordano n. 354377 - In abbinamento a parete di blocchi forati di laterizio da 12 cm intonacati.

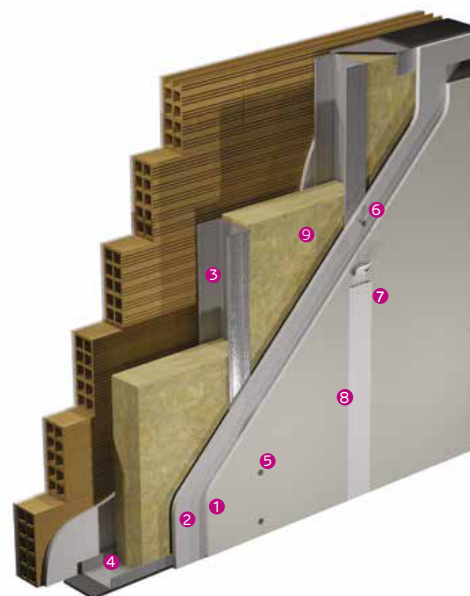
#### VOCE DI CAPITOLATO

Controparete interna Siniat S-tex3.1 - CW63/M50 - 1 S - tex - LM di spessore 62,5 mm costituita da orditura metallica in acciaio zincato conforme alla norma UNI EN 14195 composta da guide PregyMetal U50/40 fissate a pavimento e soffitto tramite idonei tasselli a interasse 50 cm e montanti PregyMetal C50/50 singoli a interasse massimo di 60 cm. I montanti saranno vincolati al supporto tramite squadre ad "L" 60x35 mm in acciaio zincato poste ad interasse verticale di 2,00 m. Rivestimento composto da n.1 strato di lastre Solidtex di spessore 12,5 mm e densità > 1200 kg/m<sup>3</sup>, conformi alla

norma EN 520 (tipo D E F H I R). Inserimento di lana di roccia tipo Rockwool Acoustic 225 Plus sp. 40 mm tra i montanti. Le lastre saranno avvitate all'orditura metallica con viti Solidtex. Nastro mono/biadesivo in polietilene espanso a celle chiuse applicato dietro le guide e i montanti di testa. Trattamento dei giunti e delle teste delle viti con stucco e nastro di armatura Siniat. La posa avverrà secondo le modalità prescritte dalla norma UNI 11424 e le raccomandazioni fornite da Etex Building Performance.

### S-TEX3.2

CW75/M50 - 1 PS BA13 + 1 S-TEX - LM



- 1 Lastra Solidtex
- 2 Lastra PregyPlac BA13
- 3 Montante PregyMetal C50/50
- 4 Guida PregyMetal U50/40
- 5 Viti Solidtex
- 6 Viti SNT
- 7 Nastro per giunti Pregy
- 8 Stucco per giunti Pregy
- 9 Rockwool Acoustic 225 Plus sp. 40 mm

#### VANTAGGI

- Incremento dell'isolamento termico ed acustico della parete esistente
- Resistente all'umidità
- Possibilità di sospensione dei carichi direttamente sulle lastre
- Correzione della verticalità di pareti preesistenti
- Integrazione con sistemi impiantistici in intercapedine

INCIDENZE MEDIE <sup>(1)</sup>	
Lastra Solidtex	1,05 m <sup>2</sup>
Lastra PregyPlac BA13	1,05 m <sup>2</sup>
Guida PregyMetal U50/40	0,70 m
Montanti PregyMetal C50/50	1,75 m
Viti SNT (1° strato)	3 U
Viti Solidtex (2° strato)	9 U
Nastro in polietilene	Var.
Nastro per giunti Pregy	0,90 m
Stucco per giunti Pregy	0,35 kg
Lana di roccia	1,05 m <sup>2</sup>

CARATTERISTICHE	
Spessore controparete	75 mm
Peso controparete	27,5 kg/m <sup>2</sup>
Isolamento acustico <sup>2</sup>	R <sub>0</sub> = 68 dB R <sub>w</sub> = 72 dB (Doppia controparete)
Resistenza termica	R = 1,47 m <sup>2</sup> K/W
Resistenza ai carichi sospesi	Vedi pag. 10-11

<sup>(1)</sup> Quantità indicativa per m<sup>2</sup> di controparete di altezza 3,00 m considerando uno sfido del 5%.

<sup>(2)</sup> Istituto Giordano n. 354378 e n. 354379 (doppia controparete) - In abbinamento a parete di blocchi forati di laterizio da 12 cm intonacati.

#### VOCE DI CAPITOLATO

Controparete interna Siniat S-tex3.2 - CW75/M50 - 1 PS BA13 + 1 S-tex - LM di spessore 75 mm costituita da orditura metallica in acciaio zincato conforme alla norma UNI EN 14195 composta da guide PregyMetal U50/40 fissate a pavimento e soffitto tramite idonei tasselli a interasse 50 cm e montanti PregyMetal C50/50 singoli a interasse massimo di 60 cm. I montanti saranno vincolati al supporto tramite squadre ad "L" 60x35 mm in acciaio zincato poste ad interasse verticale di 2,00 m. Rivestimento composto da n.1 strato (a contatto con l'orditura) di lastre PregyPlac BA13 di spessore 12,5 mm, conformi alla norma EN 520 (tipo A) e da n.1 strato (a vista) di lastre Solidtex

di spessore 12,5 mm e densità > 1200 kg/m<sup>3</sup>, conformi alla norma EN 520 (tipo D E F H I R). Inserimento di lana di roccia tipo Rockwool Acoustic 225 Plus sp. 40 mm tra i montanti. Le lastre saranno avvitate all'orditura metallica con viti SNT e viti Solidtex. Nastro mono/biadesivo in polietilene espanso a celle chiuse applicato dietro le guide e i montanti di testa. Trattamento dei giunti e delle teste delle viti con stucco e nastro di armatura Siniat. La posa avverrà secondo le modalità prescritte dalla norma UNI 11424 e le raccomandazioni fornite da Etex Building Performance.

# Dati tecnici.

## SCHEDA TECNICA

Tipo di lastra	DEFH1R
Bordi	Assottigliati
Spessore nominale	12,5 mm
Larghezza nominale	1200 mm
Lunghezza nominale	2000, 3000 mm
Densità	> 1200 kg/m <sup>3</sup>
Peso	> 15,0 kg/m <sup>2</sup>
Classe di reazione al fuoco	A2-s1,d0
Conducibilità termica	0,25 W/mK
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore - Campo secco - Campo umido	$\mu_{dry} = 10$ $\mu_{wet} = 4$
Durezza superficiale (diametro dell'impronta)	≤ 15 mm
Contenuto di riciclato	> 35 %

## GAMMA SOLIDTEX

LASTRE							
CODICE	DESCRIZIONE	SPESS.mm	LARGH.cm	LUNGH.cm	CONFEZ.	N° LASTRE BANC	Kg. PER CONF.
148439	Solidtex BA13	12,5	120	200	115,2 m <sup>2</sup>	48	1790
162429	Solidtex BA13	12,5	120	300	115,2 m <sup>2</sup>	32	1790

VITI			
CODICE	DESCRIZIONE	LUNG. MM	CONFEZIONAMENTO
4065172	Viti Solidtex punta a chiodo	4,2x32	Scatola 1000 pz
4064712	Viti Solidtex punta a chiodo	4,2x42	Scatola 1000 pz
4069551	Viti Solidtex punta a trapano	3,9x26	Scatola 1000 pz
4069552	Viti Solidtex punta a trapano	3,9x38	Scatola 1000 pz

# Fanatici per il verde



## SOSTENIBILITÀ

### SOSTENIBILITÀ E QUALITÀ

Negli ultimi anni si è venuta sempre più affermando a livello ormai mondiale una **coscienza ecologica**, siamo cioè tutti consapevoli che il nostro benessere non può prescindere dalla salvaguardia dell'ambiente e quindi da un uso corretto e **sostenibile** delle risorse naturali. Parallelamente siamo sempre tutti più attenti alla **qualità** di ciò che acquistiamo e utilizziamo nella vita di tutti i giorni.

Questi due concetti, **Sostenibilità e Qualità**, sono alla base del lavoro di Etex Building Performance, sempre all'avanguardia tecnologica, attenta all'impatto ambientale della produzione e alla qualità dei prodotti.

Come è noto, già da tempo il sistema di produzione delle lastre di cartongesso nello stabilimento di Corfinio (AQ) utilizza scarti di gesso di varia provenienza che altrimenti finirebbero in discarica come rifiuti. Inoltre sia la linea di produzione lastre, sia quella di profili d'acciaio, operano in regime di qualità controllata. Dal punto di vista legislativo e normativo, Sostenibilità e Qualità, sono strettamente collegati: infatti per potere essere in linea con le leggi vigenti sul **rispetto dell'ambiente (DM 11/10/2017)**, la produzione in regime di **qualità controllata (UNI EN ISO 9001)** è un requisito pressoché indispensabile.

### DECRETO MINISTERO DELL'AMBIENTE 11 OTTOBRE 2017

#### Obblighi e Criteri Ambientali Minimi per la sostenibilità dei prodotti da costruzione

Il Ministero dell'Ambiente, con la prima emissione del DM 24/12/2015, ha stabilito i Criteri Ambientali Minimi (CAM) per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, incentivando l'utilizzo in edilizia di prodotti ecologicamente sostenibili e con ridotto impatto sull'ambiente in tutto il loro ciclo di vita.

– Con il successivo aggiornamento del 11 Gennaio 2017, il Ministero stabilisce l'obbligo di applicare integralmente e per gli affidamenti di qualunque importo le "specifiche tecniche di base" dei Criteri Ambientali Minimi riguardanti le diverse categorie merceologiche.  
– Con l'ultimo aggiornamento del 11 Ottobre 2017 vengono riconfermati i criteri minimi, nonché l'obbligo della loro applicazione integrale.

In particolare, nel caso delle lastre in cartongesso impiegate in tramezzature e controsoffitti, queste devono essere conformi a tre requisiti fondamentali previsti dal DM 11/10/2017:

- 1) Rispettare i **limiti di emissioni previsti** (punto 2.3.5.5), da attestare mediante prove di laboratorio secondo la UNI EN ISO 16000-9
- 2) Verifica della **riciclabilità a fine vita** (punto 2.3.7)
- 3) Avere un **contenuto minimo di materiale riciclato pari al 5%** (punto 2.4.2.8), dimostrato mediante certificazione di un ente terzo indipendente

Etex Building Performance non ha avuto quindi difficoltà ad allinearsi a quanto previsto dalle norme, e infatti:

- Sono state eseguite prove secondo UNI EN 16000-9 dal laboratorio CATAS verificando il rispetto dei **limiti di emissioni di COV**;
- Lo stabilimento di produzione è certificato ISO 9001 da ABICert che ne attesta il **controllo di qualità** del processo;
- Lo stabilimento di produzione è certificato ISO 14001 da ABICert che attesta la **gestione ambientale** del processo;
- ICMQ ha verificato il **contenuto di riciclato nelle lastre di cartongesso (oltre il 28%, ben al di sopra del minimo di legge)**, emettendo poi documento di verifica secondo UNI EN ISO 14021;
- È stato messo a punto **un servizio di raccolta e recupero degli scarti di cartongesso** che consente la **completa riciclabilità** delle lastre (PregyGreenService).

I suddetti requisiti dei prodotti Etex Building Performance S.p.A. permettono di contribuire anche all'ottenimento di crediti nei protocolli di valutazione di sostenibilità edilizia, quali LEED e ITACA.



## CRADLE TO CRADLE

Siniat è il **primo sito industriale in Italia**, e tra i pochi in Europa, ad ottenere la certificazione Cradle to Cradle su tutte le lastre in cartongesso. La certificazione C2C attesta che i prodotti, dai loro componenti fino al loro **riciclo**, creino un **impatto positivo sull'ambiente** coniugato a **responsabilità sociale** nella produzione.



## EPD

Le EPD forniscono le prestazioni ambientali dei prodotti in modo trasparente e affidabile contribuendo all'ottenimento dei **crediti** nei **protocolli** di certificazione degli edifici come LEED o BREEAM



## CREDITI LEED:

Materiali e Risorse (MR)  
Qualità Ambientale Interna (EQ)  
Priorità Regionali (PR)

## CREDITI ITACA:

B.4.6. Materiali riciclati/Recuperati  
B.4.8. Materiali Locali  
B.4.10. Materiali Riciclabili o Smontabili

## CREDITI BREEAM:

HEA – Health and Wellbeing  
MAT – Materials  
WST – Waste

## PREGREENSERVICE

**Dalla produzione al recupero e al riciclo degli scarti a base gesso**

Siniat offre al mercato una soluzione concreta per gli scarti del cartongesso ed altri materiali a base gesso, che sia rispettosa della normativa e che incontri pienamente le esigenze dei Clienti.

### Il processo PREGREENSERVICE



IL VANTAGGIO DI SCEGLIERE LE LASTRE SINIAT È NELLA CERTEZZA DI AVERE:

- il rispetto dei requisiti CAM
- Il massimo contenuto di riciclato sul mercato, oltre il 28%
- le EPD per tutta la gamma
- le uniche certificate in Italia Cradle to Cradle

IL VANTAGGIO DI SCEGLIERE LE LASTRE SINIAT È NELLA CERTEZZA DI AVERE:

- semplicità, per il rapporto diretto ed unico con Siniat
- flessibilità del servizio, a misura delle esigenze
- risparmio, rispetto ai crescenti costi di smaltimento in discarica
- servizio duraturo, grazie alla potenzialità di recupero nell'impianto Siniat
- richiamo per gli Installatori, attratti da un servizio risolutivo
- crediti per l'Edilizia Sostenibile.

*Ci sono rivoluzioni che  
abbattono i muri  
e altre che cambiano  
le regole del costruire.*



**PREGY  
GREEN  
SERVICE**

Recupero e riciclo scarti  
a base gesso



**GREENSHAPING**

# AquaBoard

*La lastra che difende  
dall'acqua e non solo.*



# INDICE

<b>I vantaggi nelle applicazioni</b>	3
<b>Applicazioni</b>	5
<b>Dettagli costruttivi</b>	11
<b>Installazione</b>	12
<b>Sistema AquaBoard</b>	13
<b>Sostenibilità</b>	15

## AQUABOARD L'INNOVAZIONE NEI SISTEMI A SECCO PER L'ESTERNO

Il sistema AquaBoard è la soluzione innovativa per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti, in ambiente esterno (direttamente o non direttamente esposti agli agenti atmosferici) o in ambienti ad elevata umidità (piscine, stabilimenti termali, SPA, etc.)  
Con un'eccezionale resistenza all'acqua (**assorbimento < 3%** secondo EN 15283-1), AquaBoard è la prima lastra in gesso rivestito sviluppata da Siniat per l'impiego in sistemi a secco da esterno in grado di offrire una vasta gamma di vantaggi prestazionali, tecnici ed ambientali e di soddisfare anche le più esigenti specifiche di progetto.

**Per le straordinarie caratteristiche di impermeabilità e di resistenza agli agenti atmosferici**, la lastra consente di realizzare un'efficace chiusura dell'edificio già in fase di cantiere. Una volta installata, può infatti rimanere direttamente esposta per un periodo fino a 6 mesi senza necessità di rasatura o di protezione della superficie, garantendo la tenuta dell'involucro. Non occorre inoltre applicare alcun telo di tenuta all'acqua, assolvendo la lastra stessa a tale funzione.

Il sistema AquaBoard, sottoposto a prove di **resistenza all'effrazione** presso l'Istituto Giordano, ha ottenuto la classe di resistenza **RC 2 e RC 3** secondo le norme UNI EN 1627 e seguenti.

Il sistema AquaBoard ha inoltre ottenuto la certificazione antisismica presso l'Università di Napoli Federico II.



Certificazione antisismica - Università di Napoli Federico II



Rapporto di Prova di Resistenza all'effrazione - Istituto Giordano





Lastra 100% riciclabile  
Crediti LEED, ITACA



**CERTIFICAZIONE  
ANTISISMICA**



#### ECONOMIA:

- Fino al 60% di risparmio sul tempo di installazione. Lottima lavorabilità e versatilità consentono di realizzare in modo semplice e rapido anche le soluzioni più complesse ed elaborate dell'architettura contemporanea.
- Opportunità di sviluppare il cantiere interamente a secco, a partire dalle pareti perimetrali.
- In caso di applicazione non direttamente esposta agli agenti atmosferici (per esempio piani piloti e controsoffitti esterni) **non necessita di rasatura**: si procede alla finitura dei giunti mediante stucco AquaBoard.



#### PRESTAZIONI TECNICHE:

- Possibilità di realizzare sistemi di facciata che rispettino i requisiti delle più recenti normative in ambito di isolamento termico ed acustico.
- Elevata stabilità dimensionale: giunti di dilatazione previsti ogni 15 m.
- AquaBoard è marcata CE in conformità alla norma **EN 15283-1** (tipo GM-F H1 I).



#### VALIDAZIONI TECNICHE:

- "Agrément Tecnico" (certificato di idoneità tecnica) rilasciato dall'**BBA** (British Board of Agrément) per l'applicazione di sistemi a cappotto.
- Valutato idoneo dallo Steel Construction Institute (SCI) inglese.
- Il sistema ha ottenuto, presso l'Istituto Giordano, **la classificazione RC 2 e RC 3 di resistenza all'effrazione** secondo UNI EN 1627.
- **Certificazione antisismica** presso l'Università Federico II di Napoli.



#### RESISTENZA AGLI AGENTI ATMOSFERICI:

- La lastra, una volta installata, può essere lasciata direttamente esposta alle condizioni atmosferiche **fino a 6 mesi**, senza realizzare l'immediata rasatura o protezione della superficie.
- Eccezionale resistenza all'acqua (assorbimento < 3% secondo UNI EN 15283-1).



#### LAVORABILITÀ:

- Facilità di movimentazione: la lastra AquaBoard è fino al 50% più leggera delle lastre in cemento.
- Facilità di taglio: la lastra AquaBoard si lavora come le lastre in gesso rivestito, senza la necessità di attrezzature automatiche.



#### SOSTENIBILITÀ:

- Le soluzioni in gesso rivestito consentono di rispondere alle attuali esigenze di edilizia sostenibile: il principale componente della lastra è il gesso, riciclabile completamente e per un numero di cicli indefinito.
- Lastra **100% riciclabile**.
- La lastra AquaBoard **rispetta i requisiti previsti dal DM 11/10/2017 – CAM (Criteri Ambientali Minimi)** e permette di contribuire all'ottenimento di crediti nei protocolli di valutazione di sostenibilità edilizia, quali **LEED e ITACA**.
- Etex Building Performance ha messo a punto un servizio di raccolta e recupero degli scarti di cartongesso che consente la completa riciclabilità delle lastre (PregyGreenService).



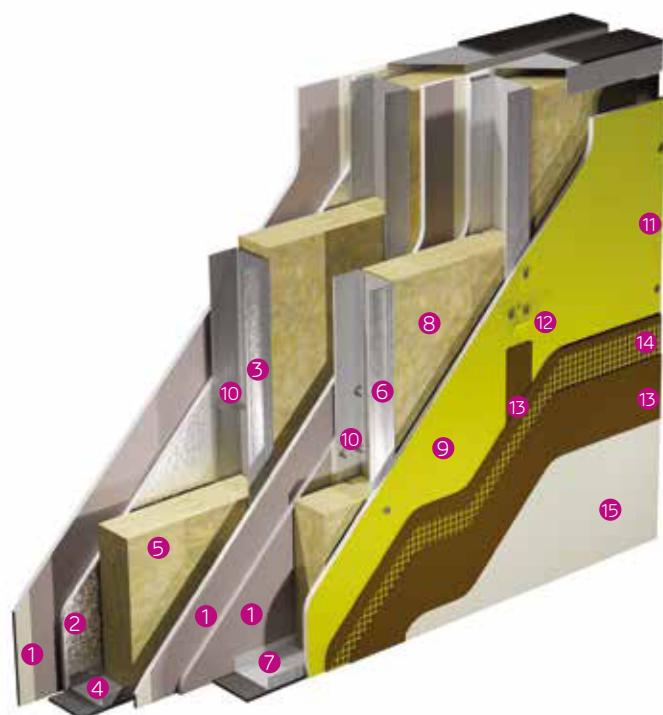
#### RESISTENZA A FUNGHI E MUFFE:

- La lastra AquaBoard ha il nucleo in gesso additivato con biocidi per prevenire la crescita di muffe e funghi (10/10 secondo ASTM D3273).



# PARETE DI TAMPONAMENTO ESTERNO AQUABOARD

## Doppia orditura con rasante diretto



- 1 Lastra Solidtex
- 2 Lastra PregyVapor BA13
- 3 Montante PregyMetal C75/50 o C100/50
- 4 Guide PregyMetal U75/40 o U100/40
- 5 Lana di roccia d. 70 kg/m<sup>3</sup> e sp. 60 o 80 mm
- 6 Montante PregyMetalAquaBoard C100/50 o C150/50
- 7 Guide PregyMetalAquaBoard U100/40 x 1 o U150/40 x1
- 8 Lana di roccia d. 110 kg/m<sup>3</sup> e sp. 80 o 140 mm
- 9 Lastra AquaBoard BA13
- 10 Viti Solidtex
- 11 Viti AquaBoard
- 12 Nastro in Rete AquaBoard
- 13 Adesivo&Rasante AquaBoard
- 14 Rete AquaBoard
- 15 Ciclo esterno di finitura approvato:  
Quarzolite Base Coat + Quarzolite Tonachino /  
Elastocolor Tonachino Plus

CERTIFICAZIONE  
ANTISISMICA



GREENSHAPING

Lastra 100% riciclabile  
Crediti LEED, ITACA

CERTIFICATO  
ANTIEFFRAZIONE EN  
1627/30



### GAMMA PARETI DI TAMPONAMENTO AQUABOARD A DOPPIA ORDITURA CON RASANTE DIRETTO

Variante	AB240	AB250	AB265	AB275	AB290	AB300	AB315	AB325
Spessore parete [mm]	240	250	265	275	290	300	315	325
Orditura esterna <sup>1</sup>	C100/50	C100/50	C100/50	C100/50	C150/50	C150/50	C150/50	C150/50
Orditura interna <sup>2</sup>	C75/50	C75/50	C100/50	C100/50	C75/50	C75/50	C100/50	C100/50
N° lastre in intercapedine	1	2	1	2	1	2	1	2
Lana di roccia d. [kg/m <sup>3</sup> ]/ sp. [mm]								
- Orditura esterna	110/80	110/80	110/80	110/80	110/140	110/140	110/140	110/140
- Orditura interna	70/60	70/60	70/80	70/80	70/60	70/60	70/80	70/80
Altezza massima <sup>3</sup> [m]	4	4	4	4	5	5	5	5
Isolamento acustico R <sub>w</sub> [dB]	68	70	68	70	69	71	69	71
Trasmittanza termica U [W/m <sup>2</sup> K]	0,20	0,20	0,18	0,18	0,15	0,15	0,14	0,14
Trasmittanza termica periodica Y <sub>ie</sub> [W/m <sup>2</sup> K]	0,09	0,06	0,07	0,05	0,05	0,03	0,04	0,02
Sfasamento termico	7h 17'	8h 14'	7h 51'	8h 43'	9h 29'	10h 19'	10h 2'	10h 48'
Resistenza all'effrazione <sup>4</sup>	-	RC 3	RC 2	RC 3	RC 2	RC 3	RC 2	RC 3
Certificati antisismici	Università di Napoli Federico II, DIST n° 2010078-02 + Est. a tamponature + Est. a contropareti							

### VOCE DI CAPITOLATO

Parete di tamponamento esterno AQUABOARD dello spessore complessivo da 240 mm a 325 mm (vedi gamma pareti), costituita da doppia orditura metallica, lato esterno PREGYMETAL AQUABOARD dimensione 100 mm / 150 mm, lato interno PREGYMETAL dimensione 75 mm / 100 mm. Rivestimento esterno costituito da n.1 lastra in gesso rivestito per esterno AQUABOARD BA13. Rivestimento intermedio costituito da n° 1 o 2 lastre SOLIDTEX. Rivestimento interno costituito da n.1 lastra SOLIDTEX + n.1 lastra PREGYVAPOR BA 13, accoppiata con lamina d'alluminio. Rasatura esterna realizzata tramite due mani di ADESIVO&RASANTE AQUABOARD

previa interposizione di RETE AQUABOARD in fibra di vetro. Ciclo esterno di finitura approvato: Quarzolite Base Coat + Quarzolite Tonachino / Elastocolor Tonachino Plus. Inserimento tra i montanti di doppio materassino in lana di roccia: sp. 60 mm / 80 mm e densità 70 kg/m<sup>3</sup> lato interno, sp. 80 mm / 140 mm e densità 110 kg/m<sup>3</sup> lato esterno. La posa avverrà secondo le modalità prescritte nella norma UNI 11424. Configurazione da verificare in accordo con quanto previsto dal DM 17/01/2018.

<sup>1</sup> Profili PregyMetalAquaBoard

<sup>2</sup> Profili PregyMetal

<sup>3</sup> Altezza massima indicativa del sistema. Configurazione da verificare nei confronti di azioni del vento, variabili e sismiche, in accordo con quanto previsto dal DM 17/01/2018

<sup>4</sup> Con profili a passo 400 mm e sfalsati tra le orditure - Rapporti di Prova Istituto Giordano n° 291341 e n° 366605

## INCIDENZE MEDIE

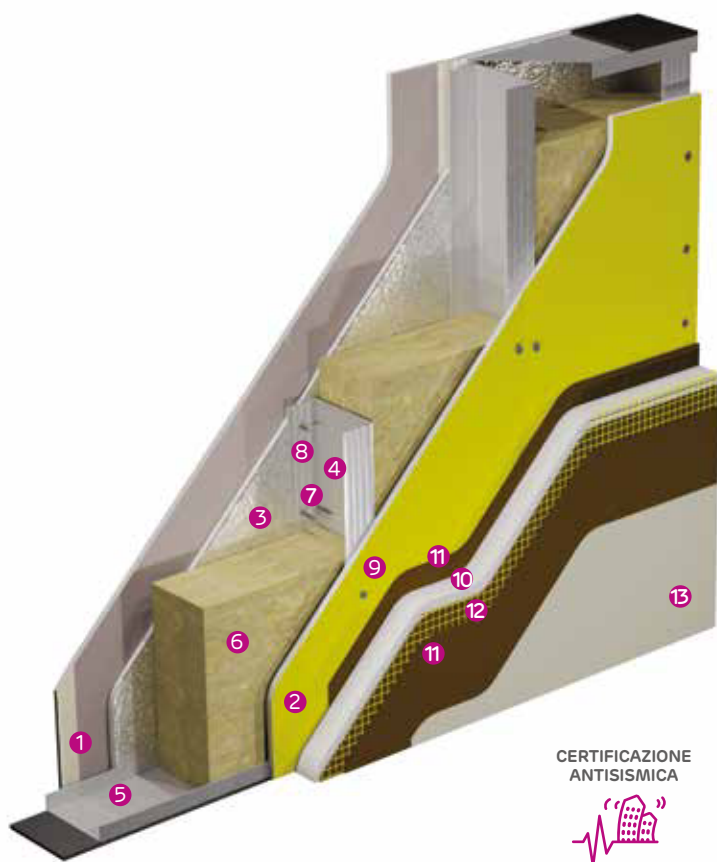
	AB 240/265/290/315	AB 250/275/300/325
AquaBoard BA13	1,05 m <sup>2</sup>	1,05 m <sup>2</sup>
Solidtex	2,10 m <sup>2</sup>	3,15 m <sup>2</sup>
PregyVapor BA13	1,05 m <sup>2</sup>	1,05 m <sup>2</sup>
Montanti PregyMetalAquaBoard	1,75 m	1,75 m
Guide PregyMetalAquaBoard	0,70 m	0,70 m
Montanti PregyMetal	1,75 m	1,75 m
Guide PregyMetal	0,70 m	0,70 m
Viti Solidtex/32	9 U	9 U
Viti Solidtex/42	9 U	18 U
Viti AquaBoard	9 U	9 U
Viti SNT/25	3 U	3 U
Nastro per giunti Siniat	0,90 m	0,90 m
Stucco per giunti Siniat	0,35 kg	0,35 kg
Lana di roccia d.110 kg/m <sup>3</sup>	1,05 m <sup>2</sup>	1,05 m <sup>2</sup>
Lana di roccia d.70 kg/m <sup>3</sup>	1,05 m <sup>2</sup>	1,05 m <sup>2</sup>
Adesivo & Rasante AquaBoard	1,5 kg/m <sup>2</sup> per mm	1,5 kg/m <sup>2</sup> per mm
Rete AquaBoard	1,25 m <sup>2</sup>	1,25 m <sup>2</sup>
Nastro in rete AquaBoard	0,90 m	0,90 m
Nastro di polietilene espanso	Var.	Var.

Quantità indicativa per m<sup>2</sup> di parete di altezza 3,00 m considerando uno sfrido del 5%.



# PARETE DI TAMPONAMENTO ESTERNO AQUABOARD

## Singola orditura con isolamento a cappotto



- 1 Lastra Solidtex
- 2 Lastra AquaBoard BA13
- 3 Lastra PregyVapor BA13
- 4 Montante PregyMetalAquaBoard C150/50
- 5 Guida PregyMetalAquaBoard U150/40 x 1
- 6 Lana di roccia 110 kg/m<sup>3</sup> - 140 mm
- 7 Viti SNT
- 8 Viti Solidtex
- 9 Viti AquaBoard
- 10 EPS sp. 80 mm
- 11 Adesivo&Rasante AquaBoard
- 12 Rete AquaBoard
- 13 Ciclo esterno di finitura approvato:  
Quarzolite Base Coat + Quarzolite Tonachino /  
Elastocolor Tonachino Plus

CERTIFICAZIONE  
ANTISISMICA



CERTIFICATO IDONEITÀ  
TECNICA



GREENSHAPING Lastra 100% riciclabile  
Crediti LEED, ITACA

### INCIDENZE MEDIE<sup>(10)</sup>

AquaBoard BA 13	1,05 m <sup>2</sup>
Solidtex	1,05 m <sup>2</sup>
PregyVapor BA 13	1,05 m <sup>2</sup>
Guide PregyMetalAquaBoard U150/40 x 1	0,70 m
Montanti PregyMetalAquaBoard C150/50	1,75 m
Viti AquaBoard/32	9 U
Viti Solidtex/42	9 U
Viti SNT/25	3 U
Nastro di polietilene espanso Siniat	Var.
Nastro per giunti Siniat	0,90 m
Stucco per giunti Siniat	0,35 kg
Adesivo&Rasante AquaBoard (incollaggio EPS)	5 kg/m <sup>2</sup>
Adesivo&Rasante AquaBoard (rasatura)	1,6 kg/m <sup>2</sup> per mm
Rete AquaBoard	1,25 m <sup>2</sup>
Lana di roccia	1,05 m <sup>2</sup>
Pannello isolante EPS sp. 80 mm	1,05 m <sup>2</sup>

### CARATTERISTICHE

Spessore Parete	280 mm
Peso Parete	68,6 kg/m <sup>2</sup>
Isolamento acustico	R <sub>w</sub> = 58 dB
Trasmittanza termica	U = 0,148 W/m <sup>2</sup> K
Trasmittanza termica periodica	Y <sub>IE</sub> = 0,041 W/m <sup>2</sup> K
Sfasamento termico	9 h 25'
Idoneità tecnica <sup>(11)</sup>	BBA-PS2

### VOCE DI CAPITOLATO

Parete di tamponamento esterno AquaBoard con sistema cappotto, dello spessore complessivo di 280 mm, costituita da singola orditura metallica PREGYMETALQUABOARD M150 di dimensione 150 mm. Rivestimento esterno costituito da n.1 lastra in gesso rivestito per esterno AQUABOARD BA13. Rivestimento interno costituito da n.1 lastra in gesso rivestito SOLIDTEX, + n.1 lastra PREGYVAPOR BA13, accoppiata con lamina di alluminio. Pannelli isolanti a cappotto in EPS di spessore 8 cm incollati alla lastra tramite ADESIVO&RASANTE AQUABOARD. Rasatura esterna realizzata tramite due mani di ADESIVO&RASANTE AQUABOARD previa

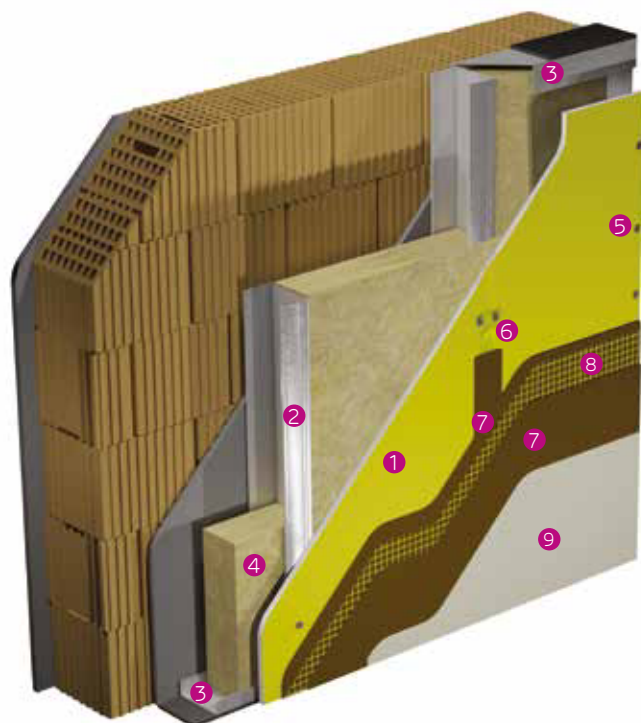
interposizione di RETE AQUABOARD in fibra di vetro. Ciclo esterno di finitura approvato: Quarzolite Base Coat + Quarzolite Tonachino / Elastocolor Tonachino Plus. Inserimento tra i montanti di materassino in lana minerale, sp. 140 mm e densità 110 kg/m<sup>3</sup>. La posa avverrà secondo le modalità prescritte nella norma UNI 11424. Configurazione da verificare in accordo con quanto previsto dal DM 17/01/2018.

<sup>(10)</sup> Quantità indicativa per m<sup>2</sup> di parete di altezza 3,00 m considerando uno sfrido del 5%.

<sup>(11)</sup> Certificato di idoneità tecnica per la realizzazione di partizioni esterne leggere con applicazione di sistema a cappotto.

# CONTROPARETE ESTERNA AQUABOARD

## Singola lastra AquaBoard BA13



- 1 Lastra AquaBoard BA13
- 2 Montante PregyMetalAquaBoard C75/50
- 3 Guide PregyMetalAquaBoard U75/40 x 1
- 4 Lana di roccia 70 mm 110 kg/m<sup>3</sup>
- 5 Viti AquaBoard
- 6 Nastro in rete AquaBoard
- 7 Adesivo&Rasante AquaBoard
- 8 Rete AquaBoard
- 9 Ciclo esterno di finitura approvato:  
Quarzolite Base Coat + Quarzolite  
Tonachino / Elastocolor Tonachino Plus



### INCIDENZE MEDIE <sup>(12)</sup>

Lastra AquaBoard BA 13	1,05 m <sup>2</sup>
Guide PregyMetalAquaBoard	0,70 m
Montanti PregyMetalAquaBoard	1,75
Viti AquaBoard	9 U
Lana di roccia	1,05 m <sup>2</sup>
Adesivo&Rasante AquaBoard	1,6 kg/m <sup>2</sup> per mm
Rete AquaBoard	1,25 m <sup>2</sup>
Nastro in rete AquaBoard	0,90 m

### VOCE DI CAPITOLATO

Controparete per esterni AQUABOARD, dello spessore di 87,5 mm, costituita da singola orditura metallica PREGYMETALQUABOARD di dimensione 75 mm. Rivestimento esterno costituito da n°1 lastra in gesso rivestito per esterno AQUABOARD BA13. Rasatura esterna realizzata tramite due mani di ADESIVO&RASANTE AQUABOARD previa

### CARATTERISTICHE <sup>(13)</sup>

Spessore parete	87,5 mm
Peso parete	25 kg/m <sup>2</sup>
Isolamento acustico	R <sub>w</sub> = 64 dB
Trasmittanza termica	U = 0,35 W/m <sup>2</sup> K
Trasmittanza termica periodica	Y <sub>IE</sub> = 0,05 W/m <sup>2</sup> K
Sfasamento termico	11h 38'
Idoneità tecnica <sup>(11)</sup>	ITC n° 648/11

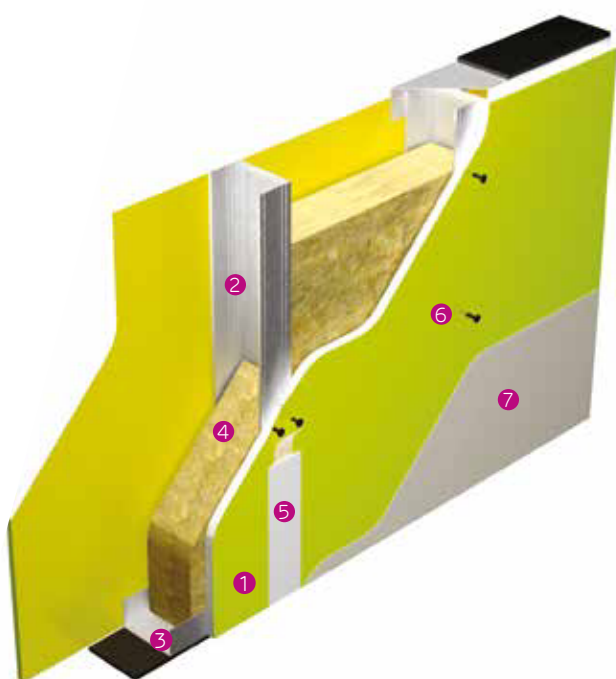
interposizione di RETE AQUABOARD in fibra di vetro. Ciclo esterno di finitura approvato: Quarzolite Base Coat + Quarzolite Tonachino / Elastocolor Tonachino Plus. Inserimento tra i montanti di materassino in lana minerale, sp. 70 mm e densità 110 kg/m<sup>3</sup>.

<sup>(12)</sup> Quantità indicativa per m<sup>2</sup> di controparete di altezza 3,00 m considerando uno sfrido del 5%.

<sup>(13)</sup> Le prestazioni acustiche e termiche si riferiscono alla controparete in abbinamento a muratura di blocchi di laterizio sp. 25 cm intonacati.

## PARETI INTERNE AQUABOARD

### Singola lastra AquaBoard BA13



- 1 Lastra AquaBoard
- 2 Montanti PregyMetalAquaBoard C75/50
- 3 Guide PregyMetalAquaBoard U75/40
- 4 Lana di roccia
- 5 Trattamento del giunto con banda e stucco AquaBoard
- 6 Viti AquaBoard
- 7 Sistema di finitura idoneo per ambienti umidi, previa stesura di primer

**NON NECESSITA DI RASATURA**



**GREENSHAPING**

Lastra 100% riciclabile  
Crediti LEED, ITACA

#### QUANTITATIVI MEDI <sup>(15)</sup>

AquaBoard BA 13	2,10 m <sup>2</sup>
Montanti PregyMetalAquaBoard C75/50	1,75
Guide PregyMetalAquaBoard	0,70 m
Viti AquaBoard/32	18 U
Banda per giunti AquaBoard	1,75 m
Stucco AquaBoard	0,5 kg
Lana di roccia	1,05 m <sup>2</sup>

#### CARATTERISTICHE

Spessore parete	100 mm
Peso parete	24 kg/m <sup>2</sup>
Resistenza al fuoco	EI 30 - Efectis 05-V-151 + Est. 08/5
Isolamento acustico	R <sub>w</sub> = 45 dB

#### VOCE DI CAPITOLATO

Parete divisoria AquaBoard, per ambienti interni con presenza di forte umidità, dello spessore complessivo di 100 mm, costituita da singola orditura metallica PregyMetalAquaBoard di dimensione 75 mm. Lastra AquaBoard BA13 dello spessore di 12,5 mm avvitata su entrambi i lati dell'orditura metallica tramite viti AquaBoard/32. Materassino di lana

di roccia spessore 60 mm e densità 40 kg/m<sup>3</sup> posto nell'intercapedine tra i montanti dell'orditura metallica. Trattamento dei giunti con banda AquaBoard in fibra di vetro e stucco AquaBoard, secondo le tecniche descritte nella documentazione SINIAT.

<sup>(15)</sup> Quantità indicativa per m<sup>2</sup> di parete di altezza 3,00 m considerando uno sfrido del 5%.

## CONTROSOFFITTO AQUABOARD

Doppia orditura con singola lastra AquaBoard BA13  
Controsoffitti esterni o per ambienti interni con alta umidità



- 1 Lastra AquaBoard
- 2 Orditura primaria PregyMetalAquaBoard S6027
- 3 Orditura secondaria PregyMetalAquaBoard S6027
- 4 Pendinatura Nonius AquaBoard
- 5 Attacco d'unione
- 6 Trattamento dei giunti con banda e stucco AquaBoard
- 7 Viti AquaBoard
- 8 Eventuale isolante
- 9 Sistema di finitura idoneo per ambienti esterni

### NON NECESSITA DI RASATURA



#### QUANTITATIVI MEDI <sup>(16)</sup>

AquaBoard BA13	1,05 m <sup>2</sup>
Guide PregyMetalAquaBoard U30/30	Var.
Profili PregyMetalAquaBoard S6027	3,60 m
Pendini Nonius AquaBoard	2,1 U
Attacco d'unione AquaBoard	3 U
Viti AquaBoard 25 mm	20 U
Banda per giunti AquaBoard	0,90 m
Stucco AquaBoard	0,5 kg
Lana minerale	1,05 m <sup>2</sup>

#### CARATTERISTICHE

Spessore controsoffitto	min. 67 mm
Peso controsoffitto	18 kg/m <sup>2</sup>
Resistenza al fuoco	-
Isolamento termico ed acustico	In funzione del solaio sovrastante. È possibile l'inserimento di materiale isolante nell'intercapedine mediante ribassamento

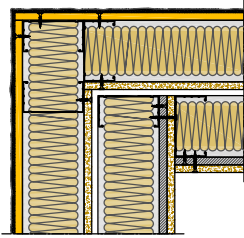
#### VOCE DI CAPITOLATO

Controsoffitto continuo idoneo all'installazione in ambienti esterni, costituito da n.1 lastra in gesso rivestito per esterno AQUABOARD BA13, avvitata su doppia orditura metallica PREGYMETALQUABOARD S6027, i primari a interasse 70 cm, i secondari a interasse 50 cm e pendini a

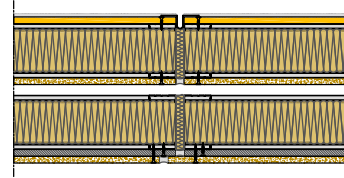
interasse 70 cm collegati al solaio con idonei tasselli. Inserimento, se previsto, di materassino isolante in lana minerale.  
Trattamento dei giunti con banda AquaBoard in fibra di vetro e stucco AquaBoard, secondo le tecniche descritte nella documentazione SINIAT. Configurazione da verificare in accordo con quanto previsto dal DM 17/01/2018.

<sup>(16)</sup> Quantitativi medi per m<sup>2</sup> di controsoffitto, considerando uno sfrido del 5%. Quantitativo profili calcolato per interasse primario 70 cm, interasse secondario 50 cm, pendinatura a 70 cm.

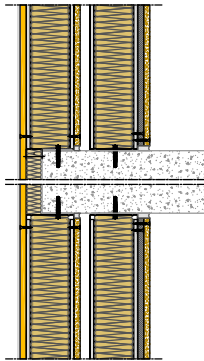
## DETTAGLI COSTRUTTIVI



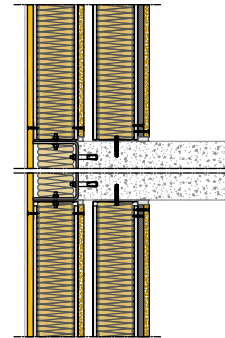
Angolo tra pareti – sezione orizzontale



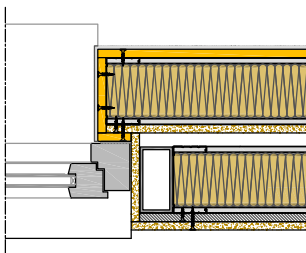
Giunto di dilatazione – sezione orizzontale



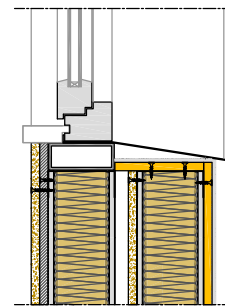
Dettaglio solaio 1 – sezione verticale  
Guida esterna sporgente di max 1/3 dell'anima della guida



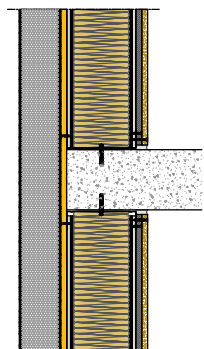
Dettaglio solaio 2 – sezione verticale  
Facciata appesa esternamente



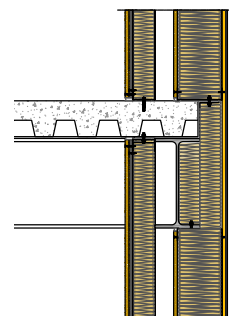
Giunto infisso – sezione orizzontale



Giunto infisso – sezione verticale



Dettaglio solaio (sistema cappotto) - Sezione verticale



Dettaglio solaio su struttura in acciaio – sezione verticale

# INSTALLAZIONE

## Istruzioni di installazione per applicazioni esterne direttamente esposte alle intemperie.

La lastra AquaBoard deve essere installata su struttura PregyMetalAquaBoard; l'interasse massimo dei profili deve essere pari a 600 mm. Per informazioni e dimensionamento dettagliati fare riferimento all'ufficio tecnico Etex BP.

- AquaBoard è estremamente facile da lavorare, il taglio della lastra si realizza con un semplice cutter.
- Non essendo necessarie attrezzature automatiche, la lastra può essere tagliata sul ponteggio e/o carrello elevatore, garantendo in ogni caso il rispetto dei requisiti di sicurezza.
- Per evitare risalita di umidità dalla base della parete, posizionare le lastre AquaBoard ad una distanza di almeno 1 cm dalla pavimentazione esterna e proteggerla con il profilo di partenza in alluminio AquaBoard. Nel caso in cui la base della parete esterna debba finire a contatto diretto con il terreno, distanziare il sistema AquaBoard di almeno 20 cm da terra.
- Poiché le lastre hanno un'elevata stabilità dimensionale, possono essere installate accostate, senza lasciare spazi tra i giunti. Prevedere comunque giunti di dilatazione ogni 15 m e in corrispondenza dei giunti strutturali.
- Prevedere uno spessore minimo totale di Adesivo&Rasante AquaBoard di 5 mm (prima e seconda mano).

Porre attenzione a posizionare la rete AquaBoard al centro dello strato di rasatura o comunque nella metà più esterna.

- La lastra, una volta installata, può essere lasciata direttamente esposta alle condizioni atmosferiche per un massimo di 6 mesi, senza realizzare l'immediata rasatura o protezione della superficie.
- Una volta rasata, la superficie deve essere protetta dalle intemperie. Immediatamente dopo la completa asciugatura del rasante, provvedere alla stesura del ciclo di finitura da esterno approvata: Quarzolite Base Coat + Quarzolite Tonachino / Elastocolor Tonachino Plus.
- Se necessario garantire la tenuta all'aria di sistemi che non prevedano l'applicazione dell'Adesivo&Rasante AquaBoard, utilizzare un sigillante siliconico idoneo per sigillare tutti i giunti orizzontali e verticali successivamente all'installazione delle lastre.

## Istruzioni di installazione per applicazioni a cappotto.

- Per l'installazione di pannelli isolanti sulle lastre utilizzare l'Adesivo&Rasante AquaBoard. I pannelli isolanti dovranno essere installati sfalsati come da indicazione del produttore.
- Non sono necessari fissaggi meccanici secondari, ma può essere richiesto di rafforzare i pannelli isolanti in corrispondenza

delle aperture di porte o finestre. L'eventuale fissaggio meccanico supplementare deve essere eseguito, in corrispondenza della struttura metallica, attraverso la lastra.

## Istruzioni di installazione per applicazioni interne in ambienti umidi o esterne non direttamente esposte alle intemperie.

- Provvedere al trattamento dei giunti con banda in rete e Stucco in pasta AquaBoard.
- Procedere con ciclo di finitura idoneo ad ambienti ad alta umidità o esterni, previa stesura di primer, secondo le indicazioni del fornitore della finitura.

### Montaggio lastre



### Applicazione a cappotto



### Rasatura della superficie con interposizione della rete per superfici direttamente esposte



### Stuccatura dei soli giunti per applicazioni per superfici non direttamente esposte





## CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA LASTRA AQUABOARD

TIPO DI LASTRA	GM-F H1 I secondo EN 15283-1
BORDI	Assottigliati
SPESSORE NOMINALE	12,5 mm
LARGHEZZA NOMINALE	1200 mm
LUNGHEZZA NOMINALE	2000 / 3000 mm
TOLLERANZA SPESSORE	± 0,5 mm
TOLLERANZA LARGHEZZA	0/-4 mm
TOLLERANZA LUNGHEZZA	0/-5 mm
TOLLERANZA ORTOGONALITÀ	≤ 2,5 mm/m
PESO	11 kg/m <sup>2</sup>
CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO	A2-s1,d0
CONDUCIBILITÀ TERMICA	λ = 0,25 W/mK
FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE	μ = 11
ASSORBIMENTO D'ACQUA SUPERFICIALE	< 100 g/m <sup>2</sup>
ASSORBIMENTO D'ACQUA TOTALE	< 3 %
VARIAZIONI DIMENSIONALI (EN 318) DA 20 °C / 65 % RH A 20 °C / 90 % RH	
- DIREZIONE LONGITUDINALE	0,15 mm/m
- DIREZIONE TRASVERSALE	0,11 mm/m
RESISTENZA ALLO SVILUPPO DI MUFFE (ASTM D3273)	10/10 (resistenza massima)
CARICO DI ROTTURA A FLESSIONE:	
- LONGITUDINALE	≥ 540 N
- TRASVERSALE	≥ 210 N
DUREZZA SUPERFICIALE (DIAMETRO DELL'IMPRONTA)	≤ 15 mm
RESISTENZA AGLI URTI (EN 1128)	IR = 13,4 mm/mm
EMISSIONE VOC (ISO 16000-9)	Classe A+



## I COMPONENTI DEL SISTEMA AQUABOARD

SISTEMA PER APPLICAZIONI DIRETTAMENTE ESPOSTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI



SISTEMA PER APPLICAZIONI NON DIRETTAMENTE ESPOSTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI



### Struttura metallica PregyMetalAquaBoard

Profili metallici speciali per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti ad elevata resistenza in atmosfera salina.

### Struttura metallica AquaBoard per ambienti altamente corrosivi

Profili metallici speciali per classe anticorrosione C5 (alta) e C5-M (molto alta-marina).

### Viti AquaBoard

Viti autofilettanti ad elevata resistenza in atmosfera salina, per applicazione su metallo o legno.

### Stucco AquaBoard

Stucco pronto all'uso, resistente all'umidità per la realizzazione di giunti in controsoffitti e pareti esterne, non direttamente esposte.

### Banda AquaBoard in fibra di vetro non adesiva per applicazione con stucco AquaBoard

### Adesivo&Rasante AquaBoard

Rasante minerale monocomponente, specifico per la rasatura diretta della lastra AquaBoard e per l'incollaggio e successiva rasatura di pannelli termoisolanti sulla lastra stessa.

Disponibile anche a grana grossa.

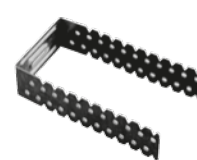
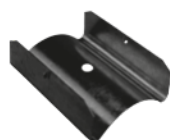
### Profili per finitura

Paraspigoli in PVC, giunti di dilatazione e profilo di partenza in alluminio.

### Rete AquaBoard

Rete d'armatura in fibra di vetro antialcalina ad elevata resistenza elastica e meccanica, per applicazione con Adesivo&Rasante AquaBoard.

### Accessori AquaBoard



Accessori speciali testati e classificati secondo DIN 55634 e EN ISO 12944-6.

C3: classe anticorrosione media, colore grigio.

C5: classe anticorrosione alta, colore nero.

C5-M: classe anticorrosione molto alta (marina), colore antracite.

+ ECOLOGIA

# Fanatici per il verde



## SOSTENIBILITÀ

### SOSTENIBILITÀ E QUALITÀ

Negli ultimi anni si è venuta sempre più affermando a livello ormai mondiale una **coscienza ecologica**, siamo cioè tutti consapevoli che il nostro benessere non può prescindere dalla salvaguardia dell'ambiente e quindi da un uso corretto e **sostenibile** delle risorse naturali.

Parallelamente siamo sempre tutti più attenti alla **qualità** di ciò che acquistiamo e utilizziamo nella vita di tutti i giorni.

Questi due concetti, **Sostenibilità e Qualità**, sono alla base del lavoro di Etex Building Performance, sempre all'avanguardia tecnologica, attenta all'impatto ambientale della produzione e alla qualità dei prodotti.

Come è noto, già da tempo il sistema di produzione delle lastre di cartongesso nello stabilimento di Corfinio (AQ) utilizza scarti di gesso di varia provenienza che altrimenti finirebbero in discarica come rifiuti.

Inoltre sia la linea di produzione lastre, sia quella di profili d'acciaio, operano in regime di qualità controllata.

Dal punto di vista legislativo e normativo, Sostenibilità e Qualità, sono strettamente collegati: infatti per potere essere in linea con le leggi vigenti sul **rispetto dell'ambiente (DM 11/10/2017)**, la produzione in regime di **qualità controllata (UNI EN ISO 9001)** è un requisito pressoché indispensabile.

### DECRETO MINISTERO DELL'AMBIENTE 11 OTTOBRE 2017

#### Obblighi e Criteri Ambientali Minimi per la sostenibilità dei prodotti da costruzione

Il Ministero dell'Ambiente, con la prima emissione del DM 24/12/2015, ha stabilito i Criteri Ambientali Minimi (CAM) per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, incentivando l'utilizzo in edilizia di prodotti ecologicamente sostenibili e con ridotto impatto sull'ambiente in tutto il loro ciclo di vita.

– Con il successivo aggiornamento del 11 Gennaio 2017, il Ministero stabilisce l'obbligo di applicare integralmente e per gli affidamenti di qualunque importo le "specifiche tecniche di base" dei Criteri Ambientali Minimi riguardanti le diverse categorie merceologiche.

– Con l'ultimo aggiornamento del 11 Ottobre 2017 vengono riconfermati i criteri minimi, nonché l'obbligo della loro applicazione integrale.

In particolare, nel caso delle lastre in cartongesso impiegate in tramezzature e controsoffitti, queste devono essere conformi a tre requisiti fondamentali previsti dal DM 11/10/2017:

- 1) Rispettare i **limiti di emissioni previsti** (punto 2.3.5.5), da attestare mediante prove di laboratorio secondo la UNI EN ISO 16000-9
- 2) Verifica della **riciclabilità a fine vita** (punto 2.3.7)
- 3) Avere un **contenuto minimo di materiale riciclato pari al 5%** (punto 2.4.2.8), dimostrato mediante certificazione di un ente terzo indipendente

Etex Building Performance non ha avuto quindi difficoltà ad allinearsi a quanto previsto dalle norme, e infatti:

- Sono state eseguite prove secondo UNI EN 16000-9 dal laboratorio CATAS verificando il rispetto dei **limiti di emissioni di COV**;

- Lo stabilimento di produzione è certificato ISO 9001 da ABICert che ne attesta il **controllo di qualità** del processo;

- Lo stabilimento di produzione è certificato ISO 14001 da ABICert che attesta la **gestione ambientale** del processo;

- ICMQ ha verificato il **contenuto di riciclato nelle lastre di cartongesso (oltre il 28%, ben al di sopra del minimo di legge)** emettendo poi documento di

verifica secondo UNI EN ISO 14021;

- È stato messo a punto **un servizio di raccolta e recupero degli scarti di cartongesso** che consente la **completa riciclabilità** delle lastre (PregyGreenService).

I suddetti requisiti dei prodotti Etex Building Performance S.p.A. permettono di contribuire anche all'ottenimento di crediti nei protocolli di valutazione di sostenibilità edilizia, quali LEED e ITACA.

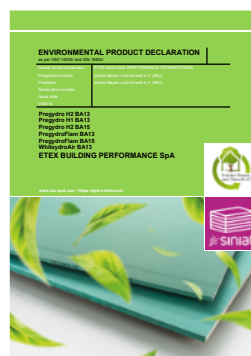
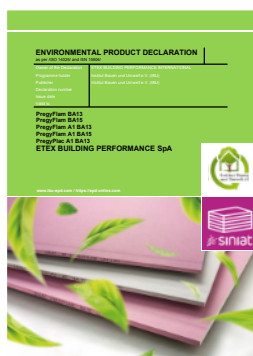
## CRADLE TO CRADLE

Siniat è il primo sito industriale in Italia, e tra i pochi in Europa, ad ottenere la certificazione Cradle to Cradle su tutte le lastre in cartongesso. La certificazione C2C attesta che i prodotti, dai loro componenti fino al loro riciclo, creino un **impatto positivo sull'ambiente** coniugato a **responsabilità sociale** nella produzione.



## EPD

Le EPD forniscono le prestazioni ambientali dei prodotti in modo trasparente e affidabile contribuendo all'ottenimento dei **crediti** nei **protocolli** di certificazione degli edifici come LEED o BREEAM



## CREDITI LEED:

Materiali e Risorse (MR)  
Qualità Ambientale Interna (EQ)  
Priorità Regionali (PR)

## CREDITI ITACA:

B.4.6. Materiali riciclati/Recuperati  
B.4.8. Materiali Locali  
B.4.10. Materiali Riciclabili o Smontabili

## CREDITI BREEAM:

HEA – Health and Wellbeing  
MAT – Materials  
WST – Waste

BENEFITS+

IL VANTAGGIO DI SCEGLIERE LE LASTRE SINIAT È NELLA CERTEZZA DI AVERE:

- il rispetto dei requisiti CAM
- Il massimo contenuto di riciclato sul mercato, oltre il 28%
- le EPD per tutta la gamma
- le uniche certificate in Italia Cradle to Cradle

## PREGYGREENSERVICE

### Dalla produzione al recupero e al riciclo degli scarti a base gesso

Siniat offre al mercato una soluzione concreta per gli scarti del cartongesso ed altri materiali a base gesso, che sia rispettosa della normativa e che incontri pienamente le esigenze dei Clienti.

### Il processo PREGYGREENSERVICE



BENEFITS+  
PGS

### IL VANTAGGIO DI SCEGLIERE LE LASTRE SINIAT È NELLA CERTEZZA DI AVERE:

- semplicità, per il rapporto diretto ed unico con Siniat
- flessibilità del servizio, a misura delle esigenze
- risparmio, rispetto ai crescenti costi di smaltimento in discarica
- servizio duraturo, grazie alla potenzialità di recupero nell'impianto Siniat
- richiamo per gli Installatori, attratti da un servizio risolutivo
- crediti per l'Edilizia Sostenibile.



#### CONTATTI

ETEX BUILDING PERFORMANCE S.P.A.  
Via Perlasca 14  
27010 Vellezzo Bellini (PV)  
Tel. +39 0382 4575.75  
Fax +39 0382 4575.250  
[siniat.italia@siniat.com](mailto:siniat.italia@siniat.com)

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