



NOVITÀ

Solidtex

*Solida nelle prestazioni
Insostituibile nelle soluzioni*

+ ESCLUSIVA

Eccezio-
nale,
senza
paragoni.



INDICE

Solidità nelle prestazioni	5
Tecnologia e Processo	6
Sostenibilità	6
Resistenza Meccanica	6
Tenuta dei carichi	6
Resistenza agli urti	11
Resistenza all'effrazione	11
Sicurezza antisismica	11
Acustica	13
Installazione	13
Sistema	13
Le soluzioni	14
S-tex 1: Pareti a singola orditura metallica	16
S-tex 2: Pareti a doppia orditura metallica	20
S-tex 3: Contropareti	24
Scheda tecnica	27
Gamma Solidtex	27

+ INNOVAZIONE

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 nelle caratteristiche essenziali per rispondere ai parametri dei più esigenti progetti in ambito residenziale come anche terziario.

	COME	COSA
Tecnologia e processo	<p>Incremento della densità del cuore Marcatura EN 520 su tutte le tipologie Evoluzione nel processo di produzione</p>	<p>>1200 kg/m³ Tipo D E F H I R Brevetto</p>
Sostenibilità	Riciclabilità Contenuto riciclato	100% >50%
Resistenza meccanica	Straordinaria tenuta ai carichi Solidità delle pareti: più alte con meno struttura 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
Acustica	Eccellente isolamento tra unità abitative	R _w =65 dB con solo 3 lastre
Installazione	Lavorabilità Qualità finitura	★★★★★ ★★★★★
Posa	Sistemi unici: passo interasse 1200 mm, viti interasse 600 mm Sistemi versatili e semplici	Brevetto ★★★★★

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.

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 classificata D E F H I R secondo EN 520.

- **D** Densità controllata $>800 \text{ kg/m}^3$
 - Solidtex $>1200 \text{ kg/m}^3$, 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



SOSTENIBILITA'

Solidtex è riciclabile al 100%. Ha un contenuto di materiale riciclato di oltre il 50% poiché prodotta con gesso da fonti alternative, scelta guidata dalla volontà di Etex BP di preservare le risorse naturali.

La soluzione per un'edilizia sostenibile.

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.

I progetti abitativi realizzati a secco, oltre alle molteplici caratteristiche prestazionali ed efficienze applicative, offrono il vantaggio della versatilità.

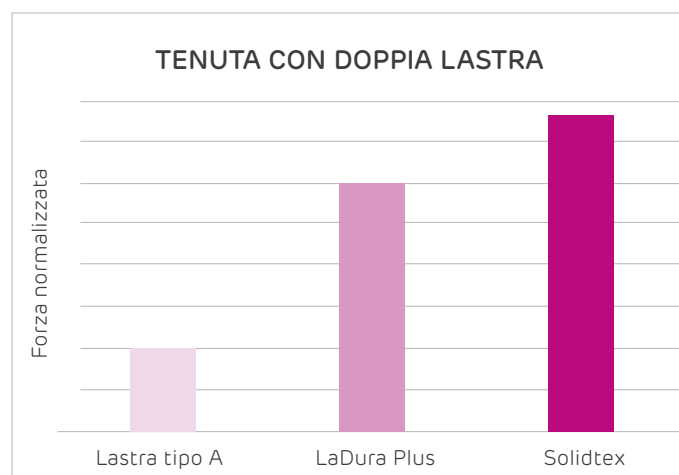
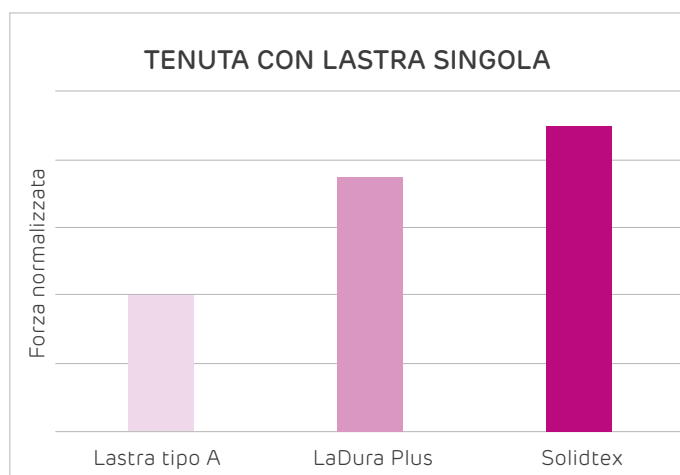
Tenuta dei carichi

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



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
			Carico medio di rottura	Carico medio di rottura	Carico medio di rottura	Carico medio di rottura
	Tassello metallico tipo molly Φ 6	320 kg	305 kg	410 kg	490 kg	
	Tassello universale in nylon Φ 8 x 50 mm	295 kg*	290 kg*	480 kg	480 kg*	
	Tassello metallico autofilettante	185 kg*	-	-	180 kg*	

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
			Carico medio di rottura	Carico medio di rottura	Carico medio di rottura	Carico medio di rottura
	Mensola 50 x 30 x 15 cm	2 Tasselli metallici tipo molly Φ 6	248 kg	250 kg	290 kg	370 kg
	Mensola 100 x 30 x 60 cm	4 Tasselli metallici tipo molly Φ 6	> 200 kg	400 kg	490 kg	620 kg
	Pensile	2 Tasselli metallici tipo molly Φ 6	180 kg*	-	-	-

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

+ SOLIDITÀ

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 idonei 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

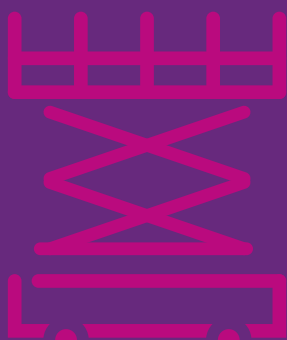
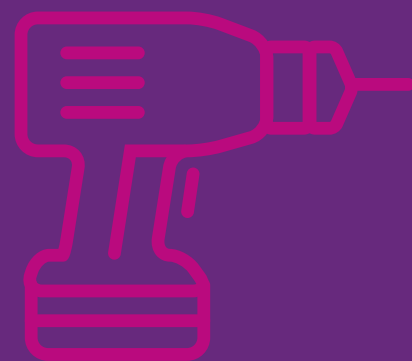
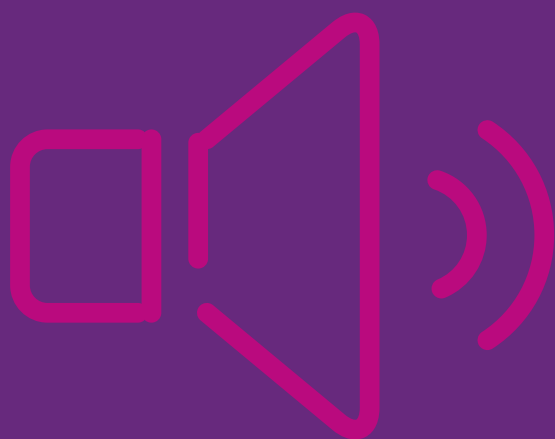
Grazie ad un'attività di ricerca decennale in collaborazione con l'Università di Napoli Federico II, Etex Building Performance è coinvolta in prima linea nello sviluppo di innovativi sistemi a secco antisismici che, andando oltre alle richieste minime della normativa, siano in grado di resistere ad eventi sismici di grande entità senza subire danneggiamenti. A seguito di un terremoto l'agibilità e la funzionalità degli edifici sono infatti importanti quanto l'incolumità delle persone.

Grazie al loro minor peso, pari a circa 1/3 di quello delle murature tradizionali, i sistemi a secco e l'edificio nel suo complesso risultano inoltre sottoposti a forze sismiche di minor entità. Questo aspetto, unito alla capacità dei sistemi antisismici Etex Building Performance di sopportare elevati valori di spostamenti d'interpiano senza subire danneggiamenti, consente quindi di progettare strutture portanti più flessibili ed economiche.



+ PERFORMANCE

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.

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:

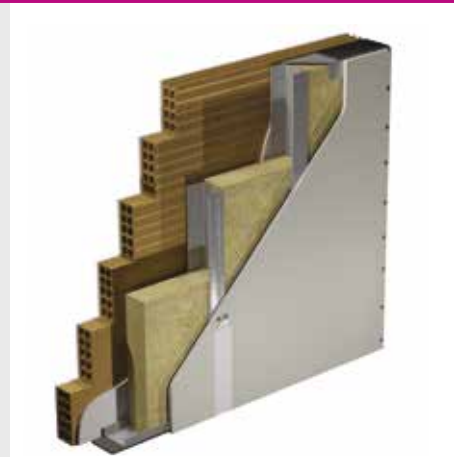
- **S-tex1:** Pareti a singola orditura metallica, impiegate quali divisori semplici ed idonee per qualsiasi destinazione d'uso



- **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	52 dB	★★★	Sì
S-tex1.2	S-tex1.2a	100 mm	3,55 m	61 dB	★★★	Sì
	S-tex1.2b	125 mm	4,70 m	62 dB		
S-tex1.3	S-tex1.3a	100 mm	3,55 m	61 dB	★★★★	Sì
	S-tex1.3b	125 mm	4,70 m	62 dB		
S-tex1.4	S-tex1.4a	100 mm	5,40 m	61 dB	★★★★★	Sì
	S-tex1.4b	125 mm	6,20 m	62 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	65 dB	★★★	Sì
S-tex2.2	220 mm	4,00 m	71 dB	★★★★	Sì
S-tex2.3	220 mm	4,00 m	73 dB	★★★★★	Sì

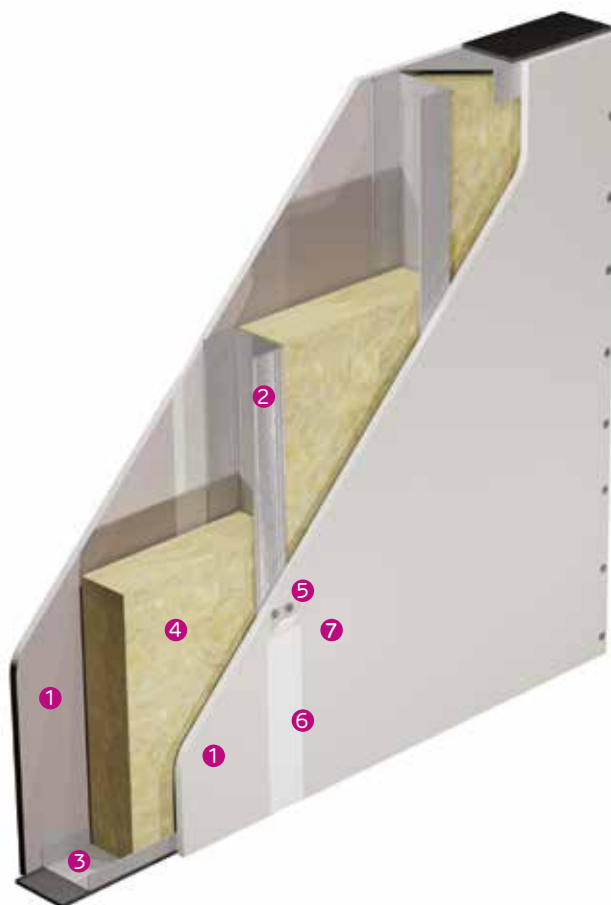
S-tex3: Contropareti

SISTEMA	SPESSORE	ISOLAMENTO ACUSTICO R_w	AMBIENTI UMIDI
S-tex3.1	62,5 mm	Laterizio forato da 8 cm intonacato: 61 dB Laterizio forato da 12 cm intonacato: 63 dB	Sì
S-tex3.2	75 mm	Laterizio forato da 8 cm intonacato: 63 dB Laterizio forato da 12 cm intonacato: 65 dB	Sì

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 Lana minerale 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 ⁽¹⁾

	i = 60 cm	i = 120 cm
Lastra Solidtex	2.10 m ²	2.10 m ²
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 minerale	1.05 m ²	1.05 m ²

CARATTERISTICHE

Spessore parete	100 mm
Peso parete	35 kg/m ²
Altezza massima ⁽²⁾	4.50 m (montanti int. 60 cm) 3.40 m (montanti int. 120 cm)
Isolamento acustico	R _w = 52 dB ⁽³⁾
Resistenza ai carichi sospesi	Vedi pag. 8-9

⁽¹⁾ Quantitativi medi per m² di parete considerando uno sfrido del 5%.

⁽²⁾ 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 NTC 2008.

⁽³⁾ Simulazione acustica.

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/m³, conformi alla norma EN 520

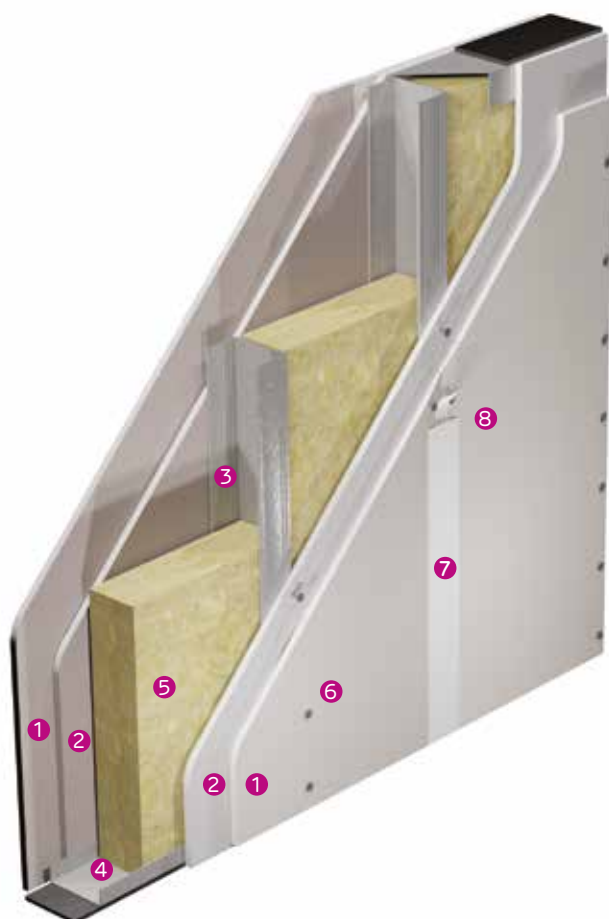
(tipo D E F H I R). Inserimento di pannello isolante in lana minerale di spessore min. 60 mm tra i montanti.

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 - 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 ⁽¹⁾

Lastra Solidtex	2.10 m ²
Lastra PregyPlac BA13	2.10 m ²
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 ²

CARATTERISTICHE

	S-tex1.2a	S-tex1.2b
Variante	S-tex1.2a	S-tex1.2b
Spessore parete	100 mm	125 mm
Peso parete	52 kg/m ²	53 kg/m ²
Altezza massima ²	3.55 m	4.70 m
Isolamento acustico	R _w = 61 dB ⁴	R _w = 62 dB ³
Resistenza ai carichi sospesi	Vedi pag. 8-9	

⁽¹⁾ Quantitativi medi per m² di parete considerando uno sfrido del 5%.

⁽²⁾ 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 NTC 2008.

⁽³⁾ Simulazione acustica.

⁽⁴⁾ Prova di laboratorio - ITC Avignone.

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

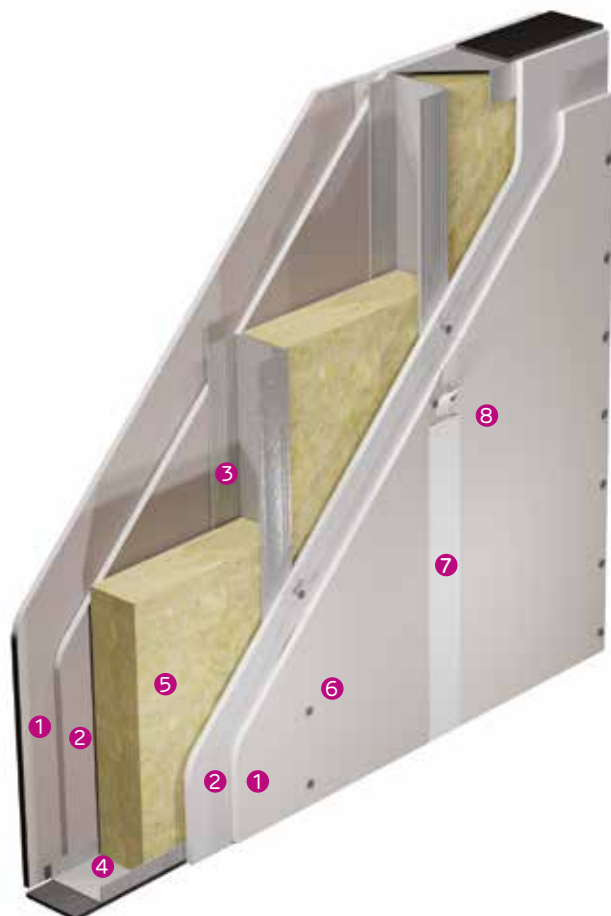
12,5 mm e densità > 1200 kg/m³, conformi alla norma EN 520 (tipo D E F H I R). Inserimento di pannello isolante in lana minerale di spessore min. 40 mm (60 mm) tra i montanti.

Le lastre saranno avvitate all'orditura metallica con viti 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.

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 mensole e carichi sospesi
- Resistente all'umidità
- Alte prestazioni acustiche

INCIDENZE MEDIE ⁽¹⁾

Lastra Solidtex	2.10 m ²
Lastra Soundboard	2.10 m ²
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 ²

CARATTERISTICHE

	S-tex1.3a	S-tex1.3b
Variante	S-tex1.3a	S-tex1.3b
Spessore parete	100 mm	125 mm
Peso parete	58 kg/m ²	59 kg/m ²
Altezza massima ²	3.55 m	4.70 m
Isolamento acustico	R _w = 61 dB ³	R _w = 62 dB ³
Resistenza ai carichi sospesi	Vedi pag. 8-9	

⁽¹⁾ Quantitativi medi per m² di parete considerando uno sfrido del 5%.

⁽²⁾ 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 NTC 2008.

⁽³⁾ Simulazione acustica.

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/m³, 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/m³, 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 ⁽¹⁾

Lastra Solidtex	4.20 m ²
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 ²

CARATTERISTICHE

	S-tex1.4a	S-tex1.4b
Variante	S-tex1.4a	S-tex1.4b
Spessore parete	100 mm	125 mm
Peso parete	64 kg/m ²	65 kg/m ²
Altezza massima ⁽²⁾	5.40 m	6.20 m
Isolamento acustico	R _w = 61 dB ⁽⁴⁾	R _w = 62 dB ⁽³⁾
Resistenza ai carichi sospesi	Vedi pag. 8-9	

⁽¹⁾ Quantità indicativa per m² di parete di altezza 3,00 m considerando uno sfrido del 5%.

⁽²⁾ 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 NTC 2008.

⁽³⁾ Simulazione acustica.

⁽⁴⁾ Prova di laboratorio - ITC Avignone.

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/m³, conformi alla norma EN 520 (tipo D E F H I R).

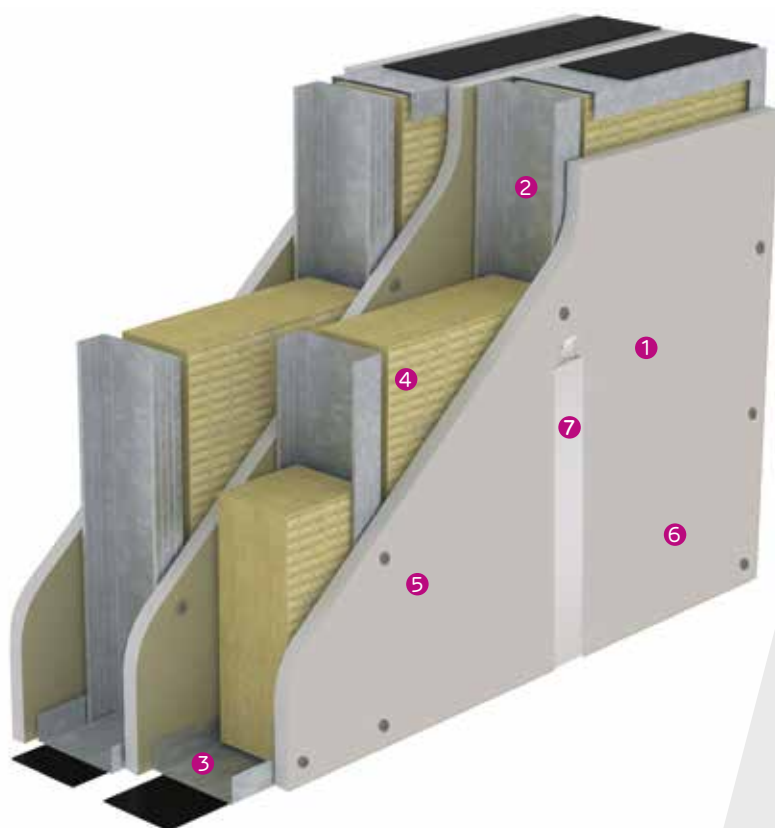
Inserimento di pannello isolante in lana minerale di spessore min. 40 mm (60 mm) tra i montanti.

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 Lana minerale 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 ⁽¹⁾

	i = 60 cm	i = 40 cm
Lastra Solidtex	3.15 m ²	3.15 m ²
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 minerale	2.10 m ²	2.10 m ²

CARATTERISTICHE ⁽¹⁾

Spessore parete	195 mm
Peso parete	55 kg/m ²
Altezza massima ²	4.00 m
Isolamento acustico	R _w = 65 dB ⁴
Resistenza all'effrazione ³	RC2
Trasmittanza termica	U = 0.23 W/m ² K
Resistenza ai carichi sospesi	Vedi pag. 8-9

⁽¹⁾ Quantità indicativa per m² di parete di altezza 3,00 m considerando uno sfrido del 5%.

⁽²⁾ 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 NTC 2008.

⁽³⁾ Montanti sfalsati ad interasse 40 cm.

⁽⁴⁾ Prova di laboratorio - ITC Avignone.

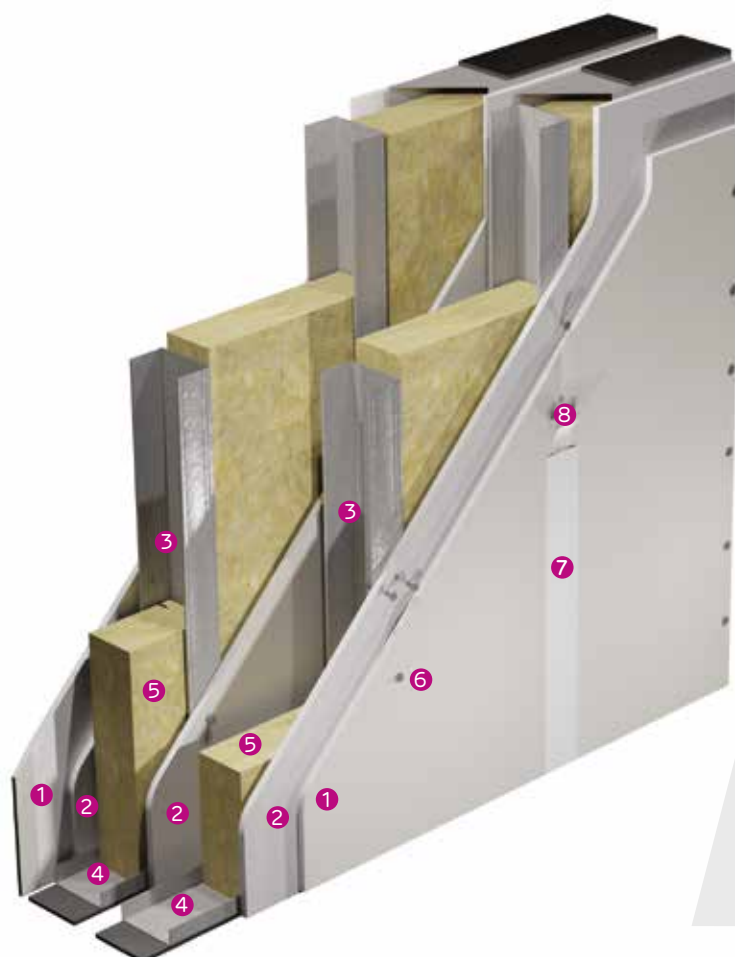
VOCE DI CAPITOLATO

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/m³, conformi alla norma EN 520 (tipo D E F H1 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/m³, conformi alla norma EN 520 (tipo D E F H1 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-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 ⁽¹⁾

	i = 60 cm	i = 40 cm
Lastra Solidtex	2.10 m ²	2.10 m ²
Lastra SoundBoard	3.15 m ²	3.15 m ²
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 ²	2.10 m ²

CARATTERISTICHE ⁽¹⁾

Spessore parete	220 mm
Peso parete	75 kg/m ²
Altezza massima ²	4.00 m
Isolamento acustico	R _w = 71 dB ⁴
Resistenza all'effrazione ³	RC2
Trasmittanza termica	U = 0.22 W/m ² K
Resistenza ai carichi sospesi	Vedi pag. 8-9

⁽¹⁾ Quantità indicativa per m² di parete di altezza 3,00 m considerando uno sfrido del 5%.

⁽²⁾ 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 NTC 2008.

⁽³⁾ Montanti sfalsati ad interasse 40 cm.

⁽⁴⁾ Prova di laboratorio - ITC Avignone.

VOCE DI CAPITOLATO

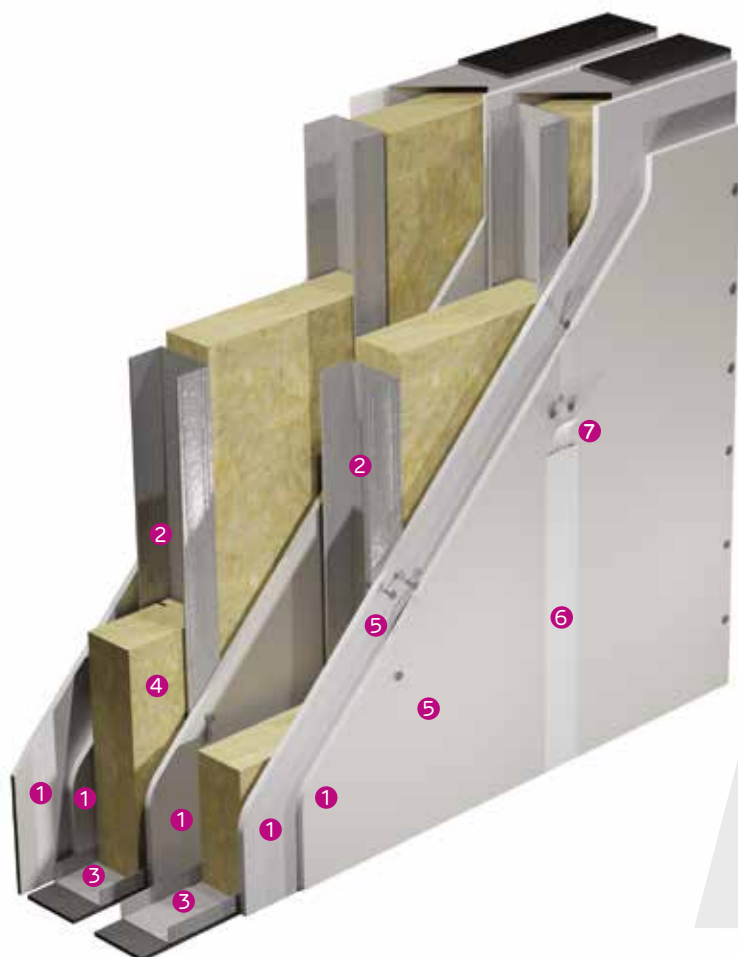
Parete interna Siniat S-tex2.2 – S220/M75+M75 - 2 S-tex + 3 SB - 2 LM di spessore complessivo 220 mm costituita da doppia orditura metallica in acciaio zincato conforme alla norma UNI EN 14195 composta da guide PregyMetal U75/40 fissate a pavimento e soffitto tramite idonei tasselli a interasse 50 cm e montanti PregyMetal C75/50 posti a interasse massimo di 60 cm (40 cm in caso di parete antieffrazione) 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/m³, 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/m³, 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/m³, 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 ⁽¹⁾

	i = 60 cm	i = 40 cm
Lastra Solidtex	5.25 m ²	5.25 m ²
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 ²	2.10 m ²

CARATTERISTICHE ⁽¹⁾

Spessore parete	220 mm
Peso parete	85 kg/m ²
Altezza massima ²	4.00 m
Isolamento acustico	R _w = 73 dB ⁴
Resistenza all'effrazione ³	RC2
Trasmittanza termica	U = 0.22 W/m ² K
Resistenza ai carichi sospesi	Vedi pag. 8-9

⁽¹⁾ Quantità indicativa per m² di parete di altezza 3,00 m considerando uno sfrido del 5%.

⁽²⁾ 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 NTC 2008.

⁽³⁾ Montanti sfalsati ad interasse 40 cm.

⁽⁴⁾ Prova di laboratorio - ITC Avignone.

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.

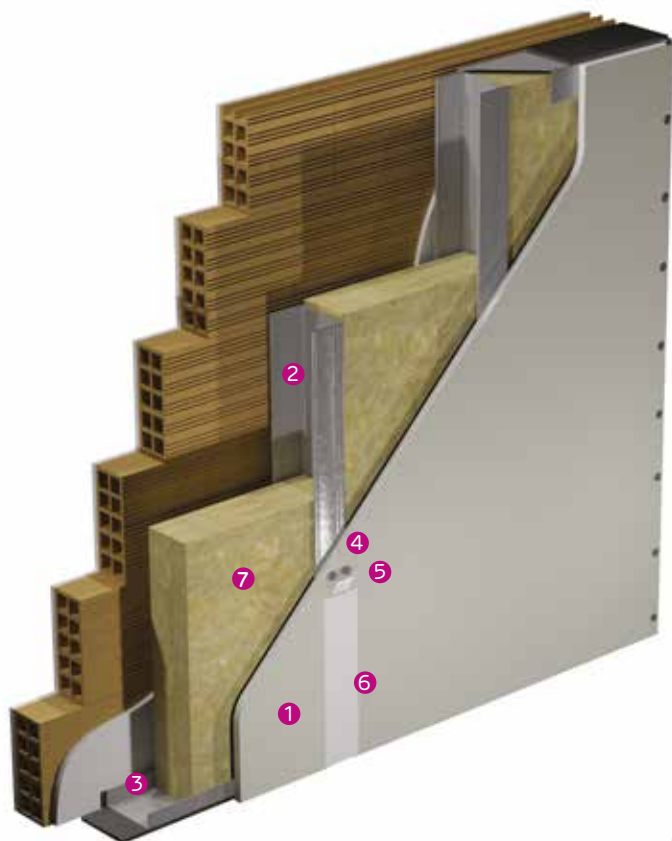
Rivestimento su entrambi i lati composto da n.2 strati di lastre di lastre Solidtex di spessore 12,5 mm/cad e densità > 1200 kg/m³, conformi alla

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 Solidtex di spessore 12,5 mm e densità > 1200 kg/m³, 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 Lana minerale

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 ⁽¹⁾

Lastra Solidtex	1.05 m ²
Guide 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 minerale	1.05 m ²

CARATTERISTICHE

Spessore controparete	62.5 mm
Peso controparete	18.5 kg/m ²
Isolamento acustico ⁽²⁾	R _w = 63 dB - Laterizio forato da 12 cm intonacato R _w = 61 dB - Laterizio forato da 8 cm intonacato
Resistenza termica	R = 1.41 m ² K/W
Resistenza ai carichi sospesi	Vedi pag. 8-9

⁽¹⁾ Quantità indicativa per m² di controparete di altezza 3,00 m considerando uno sfrido del 5%.

⁽²⁾ Simulazione acustica.

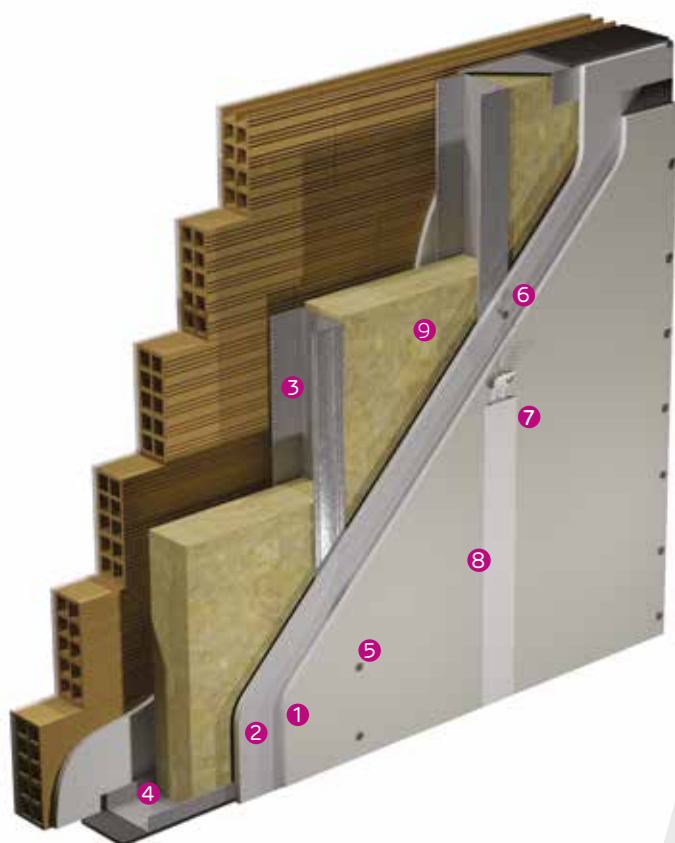
VOCE DI CAPITOLATO

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/m³, conformi alla norma EN 520 (tipo D E F H1 I R). Inserimento di pannello isolante in lana minerale di spessore min. 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 Lana minerale

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 ⁽¹⁾

Lastra Solidtex	1.05 m ²
Lastra PregyPlac BA13	1.05 m ²
Guide 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 minerale	1.05 m ²

CARATTERISTICHE ⁽¹⁾

Spessore controparete	75 mm
Peso controparete	27.5 kg/m ²
Isolamento acustico ⁽²⁾	R _w = 65 dB - Laterizio forato da 12 cm intonacato R _w = 63 dB - Laterizio forato da 8 cm intonacato
Resistenza termica	R = 1.47 m ² K/W
Resistenza ai carichi sospesi	Vedi pag. 8-9

⁽¹⁾ Quantità indicativa per m² di controparete di altezza 3,00 m considerando uno sfrido del 5%.

⁽²⁾ Simulazione acustica.

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/m³, conformi alla norma EN 520 (tipo D E F H I R). Inserimento di pannello isolante in lana minerale di spessore min. 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.

+ INFO

Dati tecnici.



SCHEDA TECNICA

Tipo di lastra	DEFH1IR	UNI EN 520
Bordi	Assottigliati	UNI EN 520
Spessore nominale	12,5 mm	UNI EN 520
Larghezza nominale	1200 mm	UNI EN 520
Lunghezza nominale	2000, 3000 mm	UNI EN 520
Densità	> 1200 kg/m ³	UNI EN 520
Peso	> 15,0 kg/m ²	UNI EN 520
Classe di reazione al fuoco	A2-s1,d0	UNI EN 520
Conducibilità termica	0,25 W/mK	UNI EN ISO 10456
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore - Campo secco - Campo umido	> 725 N > 300 N	UNI EN 520
Durezza superficiale (diametro dell'impronta)	≤ 15 mm	UNI EN 520
Contenuto di riciclato	> 50 %	

GAMMA SOLIDTEX

LASTRE							
CODICE	DESCRIZIONE	SPESS. mm	LARGH. cm	LUNGH. cm	CONFEZIONAMENTO	N° LASTRE PER BANCALE	Kg PER CONF.
148860	Solidtex BA12,5 2000 x 32 P	12,5	120	200	76,8 m ²	32	1200
145033	Solidtex BA12,5 3000 x 32 P	12,5	120	300	115,2 m ²	32	1790
ACCESSORI							
4065172 Viti	Solidtex 4,2x32	-	-	-	Scatola da 1000 pezzi	-	-
4064712 Viti	Solidtex 4,2X42	-	-	-	Scatola da 1000 pezzi	-	-

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

www.siniat.it

Ottobre 2017

