siniat
by etex

solidtex®
wall system

il muro del **futuro**

indice

L'alternativa intelligente pensata per te 4
Vantaggi da scoprire, vantaggi che sorprendono 6

Tecnologia costruttiva superiore **8**
Solido come una roccia 10
HDC il segreto nell'anima 12
Testato in ogni condizione 14
Pensato per un'installazione agile ed efficace 16
Ideale per un'edilizia sostenibile 19
Un'anima sola per diverse soluzioni 20
Con caratteristiche e prestazioni uniche 23
Con componenti dedicati 24

Soluzioni indoor e outdoor **26**

Parola ai professionisti **32**
Cosa dice chi ha già provato **solid**tex® **wall system** 44

Il tempo di vivere meglio **47**

l'alternativa intelligente **pensata per te**

solidtex® wall system
è un sistema costruttivo
a secco di ultima generazione
per realizzare muri e pareti
sia da esterno che da interno.

Da sempre l'uomo è impegnato a **migliorare, evolvere, trovare modi alternativi, più efficienti di fare le cose.**

solidtex® wall system è la vera alternativa intelligente alla costruzione di muri e pareti: è solido e robusto, resistente e di grande durata.

La posa in opera è agile, offre una resa tangibile alla fine di ogni giornata lavorativa e questo impatta sensibilmente sulla redditività del cantiere.

Il muro **solid**tex® wall system, realizzato completamente a secco, garantisce prestazioni pari e addirittura superiori a un muro tradizionale.

vantaggi **da scoprire**

I sistemi a secco evoluti presentano vantaggi che riguardano la **libertà di progettazione, l'efficienza della cantierizzazione e il comfort dell'ambiente abitativo**.

Quando abitare diventa un piacere?
Quando lo puoi assicurare ai tuoi clienti.

È un piacere per te, che gestisci tutti i benefici del costruire a secco in spazi contenuti: tempo, praticità, esposizione finanziaria.
È un piacere per il tuo cliente, che amerà da subito il tempo passato nel comfort della sua abitazione, in perfetto stile Siniat.

Qualità della vita, durabilità, sicurezza.
Scegli il sistema che ti differenzia e rende profittevole il tuo business.

Prestazioni

Maggior isolamento termico ed acustico in minori ingombri.

Sostenibilità

Soluzioni eco-sostenibili nel rispetto dei più avanzati protocolli.

Sicurezza sismica

Sistemi leggeri (circa ⅓ del peso del tradizionale), duttili ed estremamente resistenti in caso di evento sismico.

Minor carico sulle fondazioni

Prevedere fin dalle fasi di progettazione l'impiego di sistemi leggeri come **solid**tex® wall system consente di ottimizzare la struttura portante dell'edificio, sottoposta a minori carichi e azioni sismiche.

Versatilità architettonica

Semplificazione delle eventuali modifiche alla disposizione dei divisori.

Solidità

solidtex® wall system ha una solidità indistinguibile dalla muratura a cui siamo abituati.

Rapidità esecutiva e redditività

Sistemi rapidi da installare, semplice taglio con cutter, non necessitano di asciugatura, consentono di ottimizzare i costi di realizzazione e ridurre i tempi di completamento dei lavori.

Gestione del cantiere

Ottimizzazione delle aree di stoccaggio, facile movimentazione dei materiali, lavorazioni pulite, integrazione impiantistica, limitata produzione di scarti che possono essere recuperati.

vantaggi che **sorprendono**

muratura

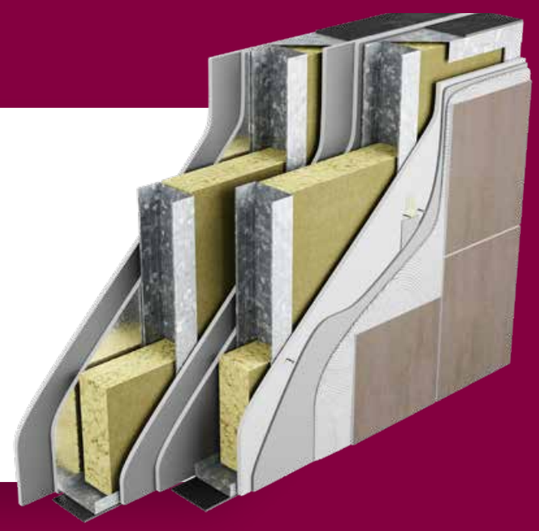
Blocchi di laterizio alveolato da 25 cm con 10 cm di isolamento a cappotto in EPS.

Spessore	**37 cm**
Peso parete	**250 kg/m²**
Isolamento acustico	**R_w=49 dB**
Trasmittanza termica	**U=0,22 W/m²K**
Trasmittanza termica periodica	**Yie=0,035 W/m²K**

solidtex® wall system

Tamponamento a secco.

Spessore	**30 cm**
Peso parete	**88 kg/m²**
Isolamento acustico	**R_w=80 dB**
Trasmittanza termica	**U=0,15 W/m²K**
Trasmittanza termica periodica	**Yie=0,03 W/m²K**



tecnologia costruttiva **superiore**

È un mondo in accelerazione quello in cui viviamo, nel quale problemi come il diritto all'abitazione e la sostenibilità ambientale pretendono delle soluzioni.

È frutto di studio, ricerca incessante e innovazione. **È tecnologia.**

Proprio per questo possiede un peso enorme! Che si traduce in risultati come velocità, modularità, isolamento e protezione.

Abbiamo lavorato con i nostri centri di ricerca **per andare oltre il limite del realizzabile e offrirti un sistema costruttivo a secco dalle solide prestazioni** che ti stupirà per la velocità, versatilità e la completezza mai viste fino ad ora, per aiutarti nel realizzare i tuoi progetti più ambiziosi.

solidtex® wall system è l'evoluzione del modo di costruire i muri. Che si tratti della realizzazione di divisori interni, di pareti di separazione tra unità immobiliari o di pareti perimetrali di tamponamento, **solid**tex® wall system offre la soluzione ideale per il massimo delle prestazioni, della sicurezza e del comfort dell'utente finale.

È la risposta ottimale anche per interventi di riqualifica dell'esistente attraverso la realizzazione di contropareti interne o esterne. Tecnologia e sistema a secco: qual è il risultato?

L'impatto positivo del costruire leggero ha peso sul cantiere, ha peso sull'uomo, ha peso sull'ambiente.

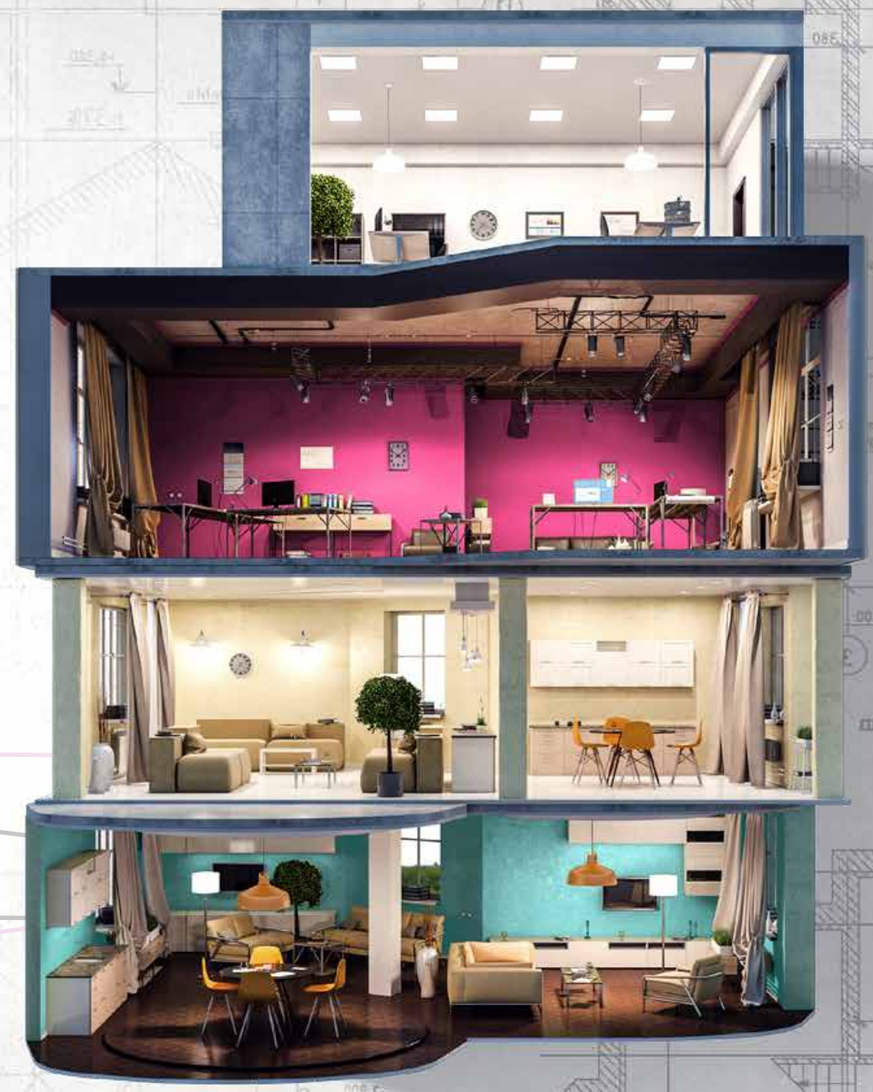
Sceglilo per cambiare il mondo!

solido come **una roccia**

La nostra missione è stata identificare un materiale flessibile e super resistente presente in natura che offrisse prima di tutto **sicurezza a chi abita negli edifici o residenze**, e che lasciasse a te tutto lo spazio di manovra per progettare nuove forme, nuove soluzioni, facendo di più con meno.

Potrai apprezzare la diminuzione dei carichi, che influisce sulle strutture, rendendole più leggere e convenienti, e la minore superficie dedicata ai muri che invece può essere venduta o vissuta da chi la occuperà.

La tecnologia di solidtex® **wall system ti consente di avere più prestazioni in minore spazio.**

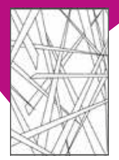


HDC
il segreto nell'anima

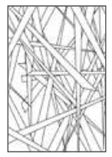
l'evoluzione nel processo di produzione

HDC High Density Crystallization è la nuova tecnologia brevettata nei nostri laboratori che **eleva il nostro prodotto all'apice dell'evoluzione dei materiali da costruzione**. HDC aumenta le prestazioni meccaniche grazie al nucleo armato e solidificato ad altissima densità (**>1.200 kg/m³**).

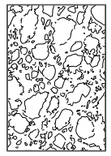
La tenuta ai carichi è una caratteristica importante per chi vive gli ambienti realizzati con i sistemi a secco. **solid**tex® wall system offre libertà di personalizzare gli ambienti senza preoccuparsi del punto di applicazione, grazie all'alta densità (HDC) che potenzia la tenuta e la durabilità delle pareti.



Lastre standard
600 < Densità < 700 kg/m³



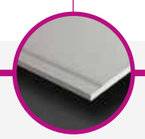
Iadura plus®
Densità > 1.000 kg/m³
Rinforzata con fibre di legno
Supporto strutturale

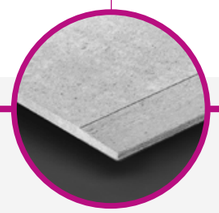


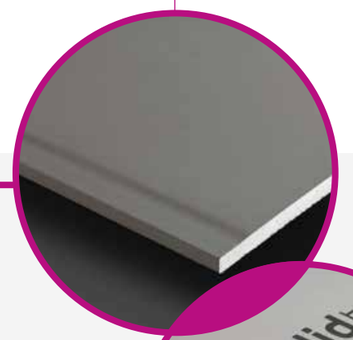
Hydropanel®
Lastre in cemento

solidtex® indoor
Densità > 1.200 kg/m³
Potenziata resistenza meccanica

INTERNO



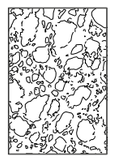




ESTERNO

solidtex®
wall system

Il nuovo modo per dire muro
per un impatto positivo sulle costruzioni e sull'ambiente.



Lastre **cementizie**
Tecnologia
a base cemento

aquaboard®
Tecnologia
a base gesso

solidtex® outdoor XT
Densità > 1.240 kg/m³
Elevata resistenza all'acqua, all'umidità e potenziata resistenza meccanica

testato **oltre ogni limite**

Prove di strappo in verticale secondo UNI 8326

Prove di carico eccentrico secondo UNI 8326 e ETAG 003

RESISTENZA A TAGLIO

Tipo di tassello		Configurazione: n° e tipologia di lastra	
		1 x solidtex®	**2 x solid**tex®
		IG 346118	IG 346118
	Tassello metallico tipo Molly (foro Ø 10 mm)	320 kg	490 kg
	Tassello universale in nylon 8 x 50 mm	295 kg*	**480 kg***
	Tassello metallico autofilettante	185 kg*	180 kg*

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

MENSOLE E PENSILI

Caratteristiche	Tipo di tassello	Configurazione: n° e tipologia di lastra	
		1 x solidtex®	**2 x solid**tex®
		IG 346118	IG 346118
Mensola 50 x 30 x 15 cm	2 tasselli metallici tipo Molly (foro Ø 10 mm)	248 kg	370 kg
Mensola 100 x 30 x 60 cm	4 tasselli metallici tipo Molly (foro Ø 10 mm)	> 200 kg	**620 kg**
Pensile 40 x 35 x 70 cm	2 tasselli metallici tipo Molly (foro Ø 10 mm)	180 kg*	-

* Rottura delle staffe del pensile, senza cedimento dei fissaggi

Nelle tabelle 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). 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.

minor tempo di posa rispetto al mattone

pensato per **un'installazione agile ed efficace**

Scegliere **solid**tex® wall system per il proprio cantiere significa scegliere una soluzione intelligente, che **ottimizza i tempi di esecuzione e i costi complessivi** del progetto. Progettato per garantire un'elevata rapidità esecutiva, non necessita di attrezzature automatiche e rende possibile realizzare anche soluzioni architettonicamente più elaborate con gli stessi strumenti utilizzati nei sistemi a secco standard. Le sue caratteristiche di resistenza, movimentazione e integrazione rendono **solid**tex® **wall system la scelta ideale per garantirti la massima redditività**.

innumerevoli **vantaggi per te**

Semplicità di sistema
Sistema ad elevate prestazioni con la facilità di installazione di sempre.

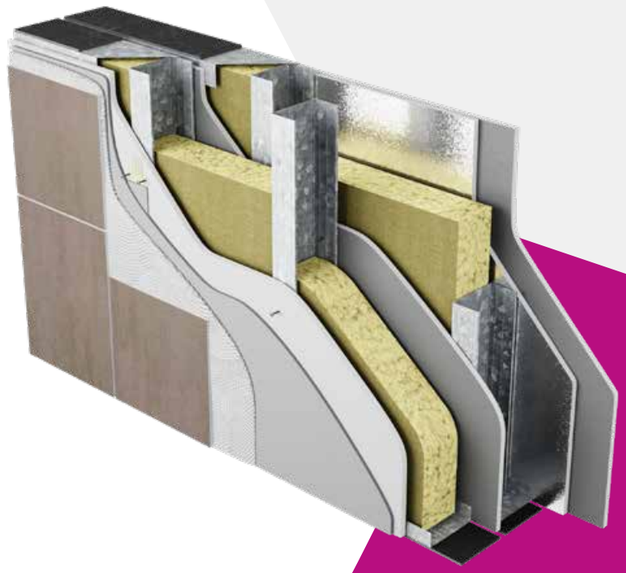
Elevata rapidità esecutiva
Si taglia con un cutter ed è facile da lavorare senza la necessità di attrezzature automatiche.

Viti specifiche
Sia da interno che da esterno per migliorare la lavorabilità.

Giunti di dilatazione
Verticali e orizzontali previsti ogni 15 metri di lunghezza.

Integrazione impiantistica
Facile installazione degli impianti.

Resistente agli agenti atmosferici
La lastra da esterno può rimanere direttamente esposta fino a 6 mesi senza protezione della superficie.



Per maggiori info consulta **il manuale tecnico**

solidtex® wall system è realizzato con lastre riciclabili al 100% che rispondono ai requisiti CAM e ai protocolli LEED, BREEAM, WELL.

Hanno un **contenuto di materiale riciclato di oltre il 18%** poiché prodotte con gesso da fonti alternative, scelta guidata dalla nostra volontà di preservare le risorse del nostro pianeta.

Le emissioni di composti organici volatili (VOC) sono estremamente basse, assicurando la piena conformità ai più stringenti requisiti di qualità dell'aria interna.

100% riciclabile

>18% contenuto di riciclato

ridotte emissioni VOC

conforme all'edilizia sostenibile

ideale per un'edilizia **sostenibile**

PREGY GREEN SERVICE
Recupero e riciclo scarti a base gesso

Dal 2011 ritiriamo direttamente in cantiere gli scarti non dannosi di cartongesso e li conferiamo nel nostro impianto di riciclo dove, dopo aver separato il gesso dalla carta, li riutilizziamo per produrre le nostre lastre in piena conformità della normativa ambientale.

Così facendo **riduciamo i costi di trattamento rifiuti per le imprese e ottimizziamo l'impatto ambientale** dei nostri nuovi prodotti, perseguendo l'economia circolare delle risorse.

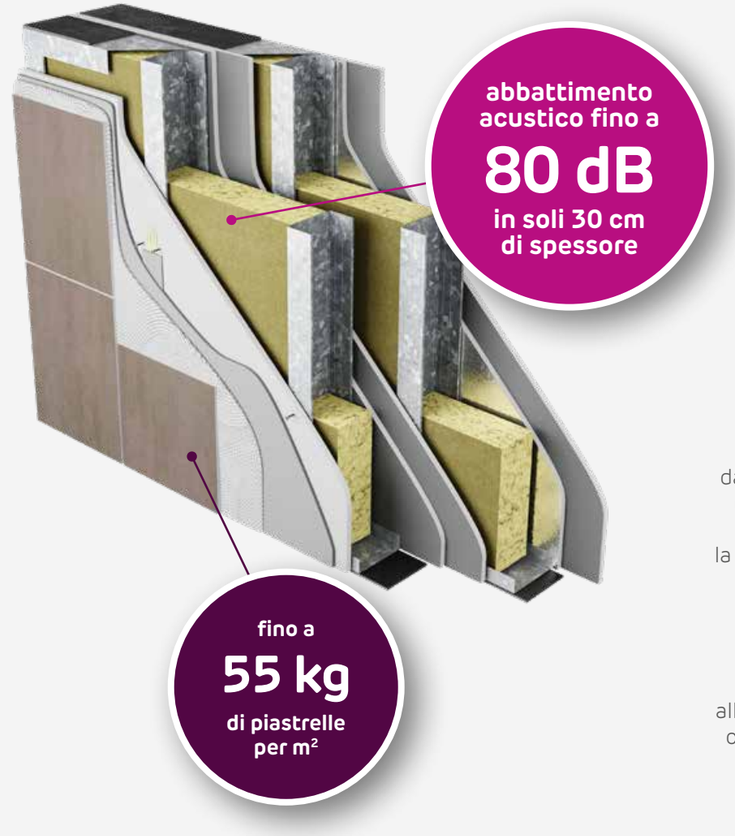
un’anima sola per **diverse soluzioni**

L’esclusiva tecnologia HDC costituisce l’anima del sistema **solid**tex® wall system sia per uso interno, con lastre **solid**tex® indoor, sia per uso esterno con lastre **solid**tex® outdoor XT.

soluzioni **per interni**

solidtex® indoor è l’essenza pura della tecnologia HDC: elevata densità e massima resistenza meccanica per prestazioni acustiche uniche e sicura sospensione di carichi in qualsiasi punto della parete per personalizzare l’arredo senza pensieri.

L’idoneità di **solid**tex® indoor per l’impiego anche in ambienti umidi consente inoltre di ottimizzare il numero di soluzioni per l’intero intervento.



soluzioni **per esterni**

solidtex® outdoor XT nasce dall’unione della tecnologia HDC con altre tecnologie brevettate dal gruppo Etex per garantire la massima resistenza meccanica e durabilità in condizioni d’uso estreme, consentendo la realizzazione di sistemi da esterni che rispondano in modo sicuro ed affidabile alle odierne esigenze progettuali, con possibilità di finitura effetto intonaco o con incollaggio di rivestimenti in facciata.

Le soluzioni **solid**tex® wall system da esterno permettono inoltre di ottenere valori unici di isolamento acustico e termico e facilitano la gestione del cantiere.

Anti-effrazione RC2 e RC3 | **Fino a EI 120** | **Anche per ambienti umidi**

Anti-effrazione RC2 e RC3 | **Fino a EI 120** | **Resistenza al vento +/- 1600 Pa** | **Permeabilità all’aria classe AE1500** | **Tenuta all’acqua classe RE1650**

con caratteristiche **uniche**

solidtex® indoor

Tipo di lastra	D, E, F, H1, I, R (EN520)	**Classe di reazione al fuoco**	A2-s1, d0
		Conducibilità termica	0,25 W/mK
Bordi	Assottigliati	**Fattore di resistenza alla diffusione del vapore - Campo secco - Campo umido**	μ_{dry}=10 μ_{wet}=4
Spessore nominale	12,5 mm		
Larghezza nominale	1.200 mm		
Lunghezza nominale	2.000, 3.000 mm	**Durezza superficiale (diametro dell'impronta)**	≤ 15 mm
Densità	> 1.200 kg/m³		
Peso	> 15 kg/m²	**Contenuto di riciclato**	> 18%

solidtex® outdoor XT

Tipo di lastra	GM - FH1IR (EN 15283-1)	**Classe di reazione al fuoco**	A1
		Conducibilità termica	0,296 W/mK
Bordi	Assottigliati	**Fattore di resistenza alla diffusione del vapore - Campo secco - Campo umido**	μ_{dry}=10 μ_{wet}=4
Spessore nominale	12,5 mm		
Larghezza nominale	1.200 mm		
Lunghezza nominale	2.000 mm	**Durezza superficiale (diametro dell'impronta)**	< 15 mm
Densità	> 1.240 kg/m³		
Peso	> 15,5 kg/m²	**Contenuto di riciclato**	> 18%

con componenti **dedicati**

sistema **per interni**

Il sistema **solid**tex® indoor si compone di elementi di base da impiegare in qualsiasi applicazione da interno: lastra con potenziata resistenza meccanica, viti, struttura metallica, accessori, stucco. Oltre allo speciale rivestimento e all'altissima densità della lastra, giocano un ruolo fondamentale le viti **solid**tex® indoor, dalla particolare filettatura studiata appositamente per consentire la fuoriuscita dell'elevata densità di gesso.

Lastre
solidtex® indoor

Viti
Viti **solid**tex® indoor

Profili
PregyMetal

Rete
Gamma Siniat

Accessori
Gamma Siniat

sistema **per esterni**

Il sistema **solid**tex® outdoor XT si compone di elementi di base da impiegare in qualsiasi applicazione da esterno: lastra con potenziata resistenza meccanica e all'umidità, struttura metallica, viti e accessori. Oltre allo speciale rivestimento e all'altissima densità della lastra, giocano un ruolo fondamentale le viti **solid**tex® outdoor XT, dalla particolare filettatura studiata appositamente per consentire la fuoriuscita dell'elevata densità di gesso.
Tutti i profili e gli accessori sono inoltre stati testati in ambiente salino e classificati in classe anticorrosione C3, C5 e C5-M.

Lastre
solidtex® outdoor XT

Viti
Viti **solid**tex® outdoor XT

Adesivo e rasante
Adesivo&Rasante XT

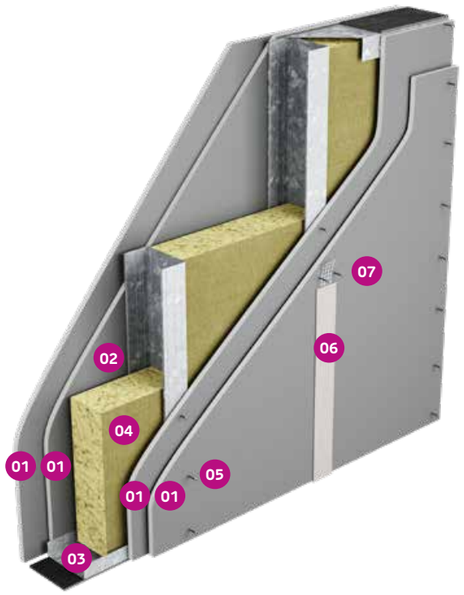
Profili
PregyMetal XT

Rete
Rete XT

Accessori
Gamma Siniat per esterno

divisori **interni**

solidtex® D125/M75/ 4 S-tex - LM



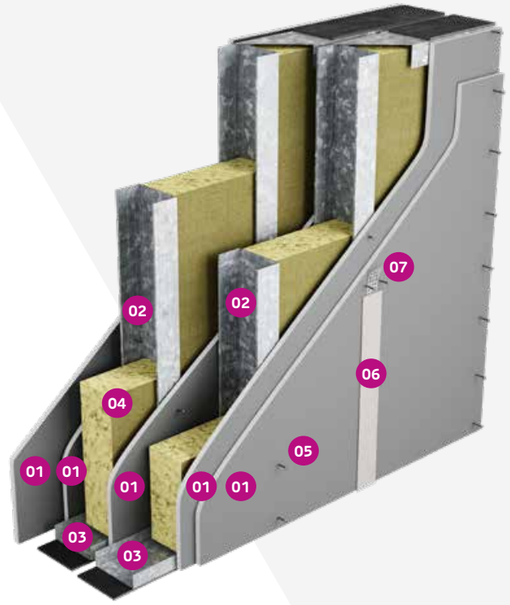
01 Lastra **solid**tex® indoor
02 Montante PregyMetal C75/50
03 Guida PregyMetal U75/40
04 Lana minerale sp. 60 mm
05 Viti **solid**tex® indoor
06 Stucco per giunti Pregy
07 Nastro per giunti Pregy

Caratteristiche			
Spessore parete	125 mm	**Resistenza al fuoco**	EI 120
Peso parete	64 kg/m²	**Resistenza carichi sospesi**	Vedi pag. 15
Isolamento acustico	R_w=63 dB		

Massima tenuta ai carichi sospesi · **Resistente agli urti** · **Resistente all'umidità** · **Altissime prestazioni acustiche** · **Resistente al fuoco**

pareti di separazione **tra unità**

solidtex® S220/2M75 - 5 S-tex - LM



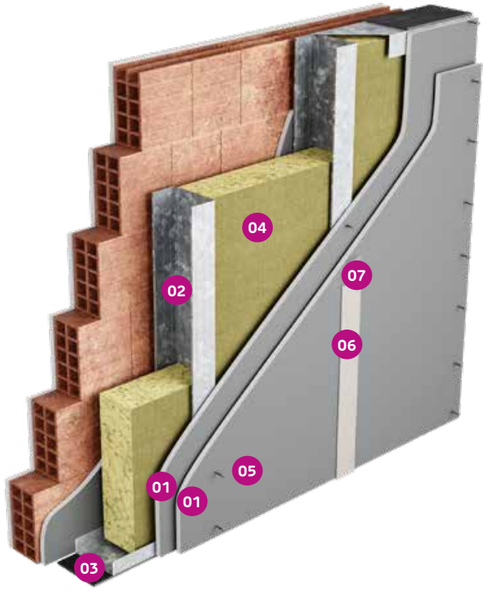
01 Lastra **solid**tex® indoor
02 Montante PregyMetal C75/50
03 Guida PregyMetal U75/40
04 Lana minerale sp. 60 mm
05 Viti **solid**tex® indoor
06 Stucco per giunti Pregy
07 Nastro per giunti Pregy

Caratteristiche			
Spessore parete	220 mm	**Resistenza carichi sospesi**	Vedi pag. 15
Peso parete	80 kg/m²	**Resistenza all'effrazione**	RC3
Isolamento acustico	R_w=73 dB	**Trasmittanza termica**	U=0,22 W/m²K
Resistenza al fuoco	EI 120		

Massima tenuta ai carichi sospesi · **Resistente agli urti** · **Resistente all'umidità** · **Altissime prestazioni acustiche** · **Anti-effrazione** · **Resistente al fuoco**

contropareti **interne**

solidtex® CW75/M50 - 2 S-tex - LM



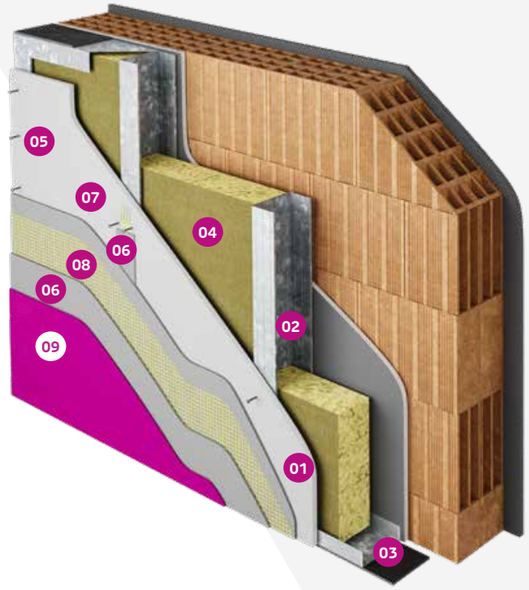
01 Lastra **solid**tex® indoor
02 Montante PregyMetal C50/50
03 Guida PregyMetal U50/40
04 Lana minerale sp. 40 mm
05 Viti **solid**tex® indoor
06 Stucco per giunti Pregy
07 Nastro per giunti Pregy

Caratteristiche	
Spessore controparete	75 mm
Peso controparete	33 kg/m²
Isolamento acustico*	R_w=69 dB
Resistenza carichi sospesi	Vedi pag. 15

* In abbinamento a parete di blocchi forati di laterizio da 12 cm intonacati

contropareti **esterne**

XT CW63/M50 - 1 S-tex - LM



01 Lastra **solid**tex® outdoor XT
02 Montante PregyMetal XT C50/50
03 Guida PregyMetal XT U50/40
04 Lana minerale sp. 40 mm
05 Viti **solid**tex® outdoor XT
06 Adesivo&Rasante XT
07 Nastro in rete XT
08 Rotolo in rete XT
09 Finitura a spessore (Quarzolite Base Coat e Quarzolite Tonachino della Mapei Spa)

Caratteristiche	
Spessore controparete	63 mm
Peso controparete	26 kg/m²
Isolamento acustico*	R_w=66 dB

* In abbinamento a parete di blocchi forati di laterizio da 12 cm intonacati

Massima tenuta ai carichi sospesi

Resistente agli urti

Miglioramento isolamento termo-acustico pareti esistenti

Resistente all'umidità

Riqualifica di facciate

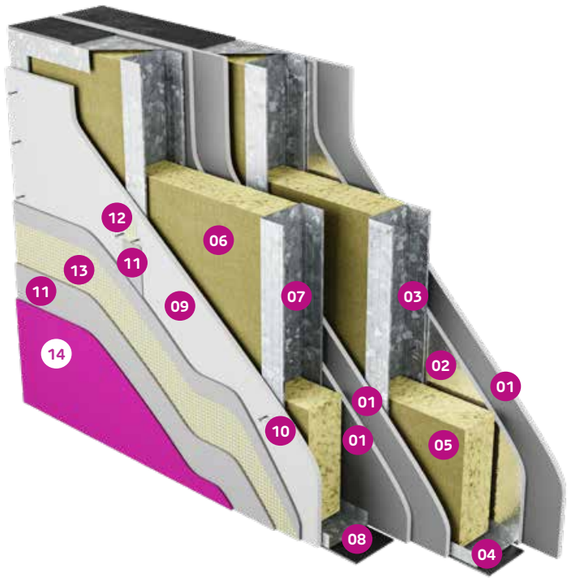
Migioramento estetico

Finitura con effetto intonaco o rivestimenti incollati

Isolamento termico e acustico

pareti esterne
intonaco

solidtex® 300 / M150+M75 - XT+3 S-tex + PV - LR



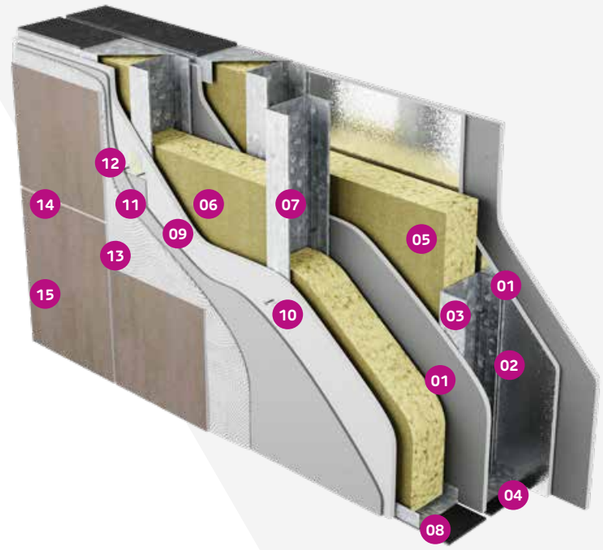
01 Lastra **solid**tex® indoor
02 Lastra PregyVapor BA13
03 Montante PregyMetal C75/50
04 Guida PregyMetal U75/40
05 Lana di roccia sp. 60 mm
06 Lana di roccia sp. 140 mm
07 Montante PregyMetal XT C150/50
08 Guida PregyMetal XT U150/40x1
09 Lastra **solid**tex® outdoor XT
10 Viti **solid**tex® outdoor XT
11 Adesivo&Rasante XT
12 Nastro in rete XT
13 Rotolo in rete XT
14 Finitura a spessore (Quarzolite Base Coat e Quarzolite Tonachino della Mapei Spa)

Caratteristiche			
Spessore parete	300 mm	**Trasmittanza termica**	U=0,15 W/m²K
Peso parete	100 kg/m2	**Trasmittanza termica periodica**	Yie=0,03 W/m²K
Isolamento acustico	R_w=80 dB	**Sfasamento termico**	10h 27′
Resistenza al fuoco	EI 120	**Permeabilità all'aria**	Classe AE1350
Resistenza carichi sospesi	Vedi pag. 15	**Tenuta all'acqua**	Classe RE1350
Resistenza all'effrazione	RC3	**Resistenza urto interno/esterno**	Classe I5/E5

Anti-effrazione
Tenuta all'aria e all'acqua
Resistenza agli urti
Resistente al fuoco
Massimo isolamento termo-acustico

pareti esterne
rivestimenti incollati

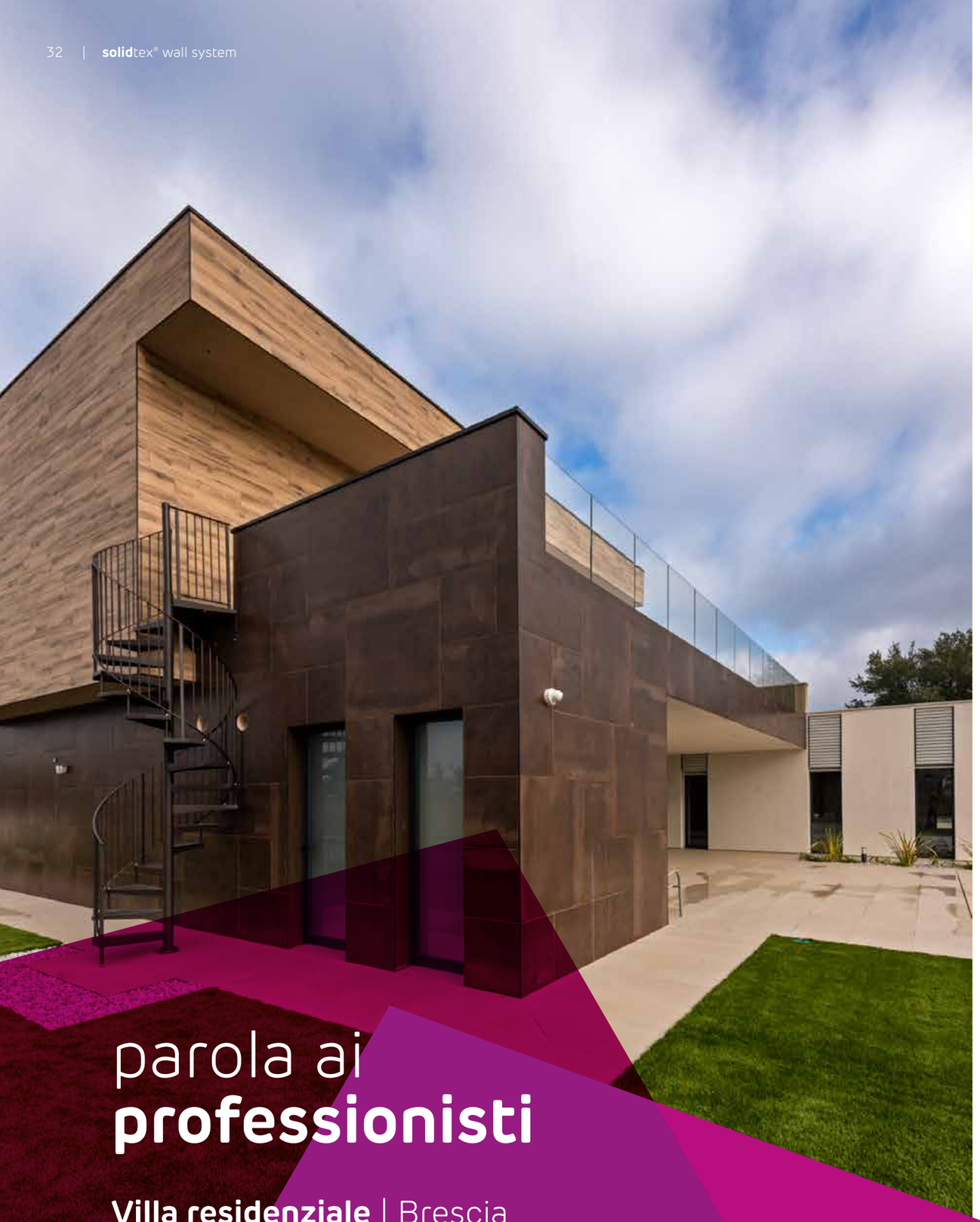
solidtex® 290 / M150+M75 - XT+2 S-tex + PV - LR



01 Lastra **solid**tex® indoor
02 Lastra PregyVapor BA13
03 Montante PregyMetal C75/50
04 Guida PregyMetal U75/40
05 Lana di roccia sp. 60 mm
06 Lana di roccia sp. 140 mm
07 Montante PregyMetal XT C150/50
08 Guida PregyMetal XT U150/40x1
09 Lastra **solid**tex® outdoor XT
10 Viti **solid**tex® outdoor XT
11 Mapefinish (Mapei Spa)
12 Mapenet 150 (Mapei Spa)
13 Ultralite S2 (Mapei Spa)
14 Ultracolor Plus (Mapei Spa)
15 Piastrelle ceramiche

Caratteristiche			
Spessore parete	290 mm	**Trasmittanza termica**	U=0,15 W/m²K
Peso parete	85 kg/m2	**Trasmittanza termica periodica**	Yie=0,05 W/m²K
Isolamento acustico	R_w=79 dB	**Sfasamento termico**	9h 38′
Resistenza al fuoco	EI 120	**Permeabilità all'aria**	Classe AE1500
Resistenza carichi sospesi	Vedi pag. 15	**Tenuta all'acqua**	Classe RE1650
Resistenza all'effrazione	RC3	**Resistenza urto interno/esterno**	Classe I5/E5

Anti-effrazione
Tenuta all'aria e all'acqua
Resistenza agli urti
Resistente al fuoco
Massimo isolamento termo-acustico
Testata per incollaggio piastrelle in facciata



parola ai **professionisti**

Villa residenziale | Brescia
solidtex® wall system

Intervista a
Alberto Scaglia
Immobiliare

Settore
Residenziale

Progettista
Doppio +

Appaltatore
A&S

Distributore
Isoltherm

Soluzioni
solidtex® **indoor**
solidtex® **outdoor XT**

Anno
2022

Quali erano le esigenze costruttive del progetto?

Operativamente avevamo l'esigenza di rispettare i dieci mesi di esecuzione, tempistica non solo rispettata ma anche ridotta, e di integrare in modo facile e veloce la logistica impiantistica con quella del sistema a secco.

Qualitativamente volevamo offrire un comfort abitativo eccezionale che si traduce in performance elevate e sicurezza indiscussa.

In che modo solidtex® wall system **ha contribuito a soddisfarle?**

solidtex® wall system ha garantito non solo massime prestazioni in termini di termoisolamento, resistenza meccanica, tenuta ai carichi sospesi, isolamento acustico, ma anche in termini di sicurezza statica rispetto ad eccezionali eventi atmosferici e ambientali.

Nello specifico, all'esterno la garanzia dell'applicazione delle ceramiche in aderenza è stata indispensabile. Infine ha contribuito ad una realizzazione agevole dell'intero progetto perché non c'è stato bisogno di alcun rinforzo per appendere i carichi.

> Il sistema a secco è più flessibile, più preciso, schematico, più veloce ed economico del tradizionale.

Quali caratteristiche di solidtex® wall system **ha ritenuto significative per la buona riuscita del progetto?**

La caratteristica vincente del sistema è la sua massa, che è ciò che permette di raggiungere gli standard più elevati. La seconda caratteristica che sento di evidenziare è la garanzia implicita di un riscaldamento più veloce e facile.

Ritiene solidtex® wall system **una vera alternativa ai sistemi di muratura tradizionale?**

Il sistema a secco è più flessibile, più preciso, più schematico, più veloce e più economico del tradizionale.

Con le ultime innovazioni sono ancora più convinto di aver fatto la scelta giusta nel scegliere il sistema a secco.

Consiglierebbe solidtex® wall system **e perchè?**

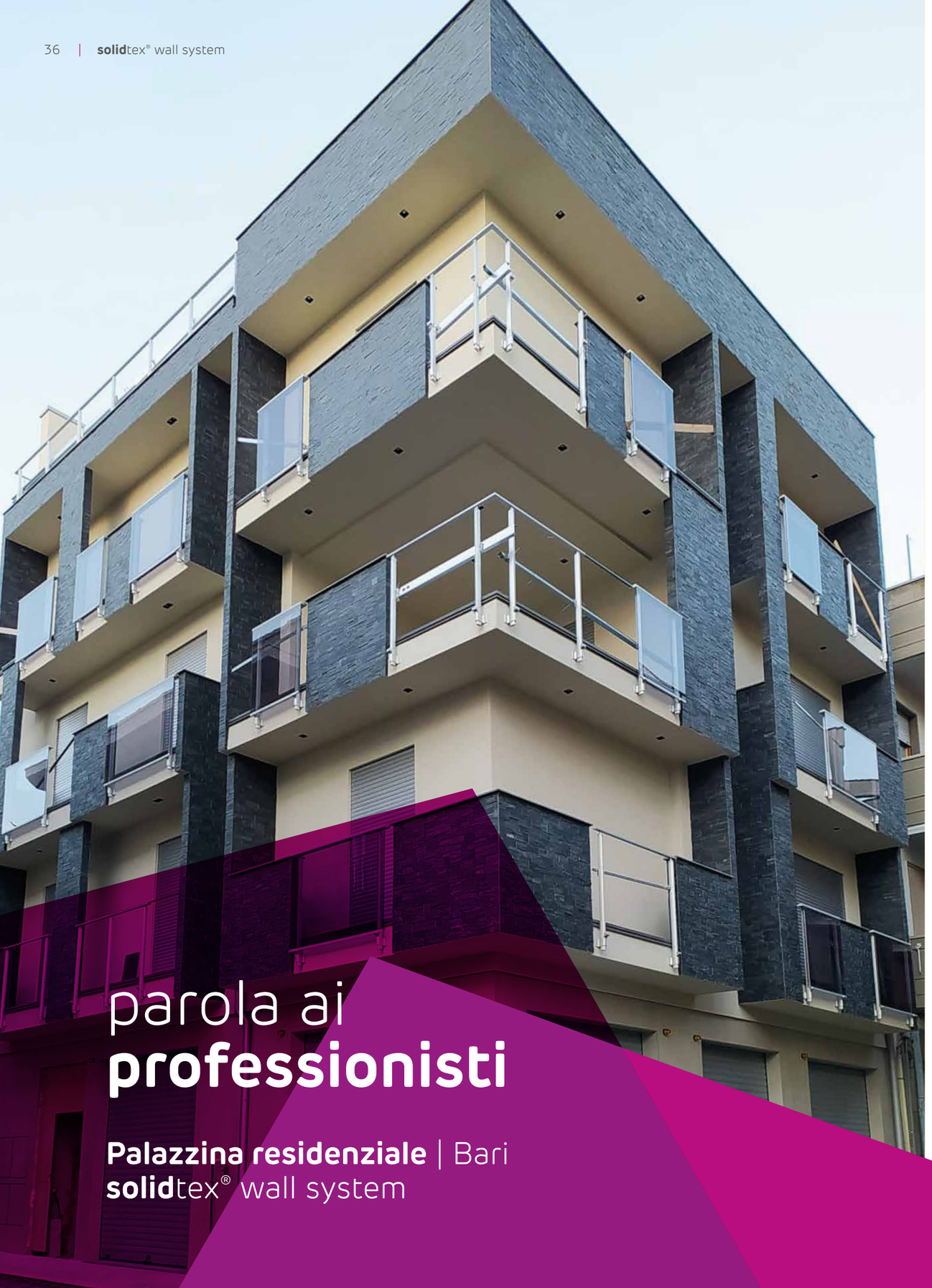
Ne sono convinto e lo consiglierei, è il sistema del futuro.

Se dovesse dare un voto da 1 a 5 che voto darebbe?

6!

Lavoro con il sistema a secco da 30 anni
e credo nell'innovazione che Siniat sta portando nel settore.
Ho voluto così creare uno spazio abitativo a consumi
quasi zero che dimostri l'eccezionalità del loro sistema
a chi installa e alle persone che vivranno in questo ambiente.

Alberto Scaglia



parola ai **professionisti**

Palazzina residenziale | Bari
solidtex® wall system

Intervista a
Chiara Dipalo
Ingegnere

Domenico Dipalo
Proprietario e distributore

Giuseppe Staffieri
Applicatore

Settore
Residenziale

Progettista
Ing. Chiara Dipalo

Appaltatore
Ex Novo
di Giuseppe Staffieri

Distributore
Altaprofili

Soluzioni
solidtex® **indoor**
solidtex® **outdoor XT**

Anno
2022

Quali erano le esigenze costruttive del progetto?

Le esigenze del progetto erano quelle di voler realizzare un edificio residenziale privata con struttura in acciaio puntando sulla versatilità dell'intero organismo edilizio: garantire coerenza formale tra elementi strutturali ed elementi secondari, ponendo particolare attenzione a tutto il ciclo di vita dell'edificio.

In che modo solidtex® wall system **ha contribuito a soddisfarle?**

Non è la prima volta che utilizziamo **solid**tex® wall system. In questo cantiere ci ha dato la possibilità di realizzare le chiusure verticali esterne e gli elementi rivestiti senza rinunciare sia alla qualità estetica desiderata dal committente sia ai livelli prestazionali definiti in sede progettuale circa la durabilità e minimo intervento manutentivo nel tempo.

> Consente di ottimizzare gli ingombri delle parete a fronte di caratteristiche prestazionali elevate con maggiore versatilità.

Ci ha inoltre aiutato a rispettare i requisiti normativi di prestazioni termico-acustiche con ingombri inferiori rispetto alla muratura tradizionale.

Quali caratteristiche di solidtex® wall system **ha ritenuto significative per la buona riuscita del progetto?**

In modo particolare la sua solidità che, unita alle caratteristiche tecniche di resistenza ai carichi, resistenza meccanica e massa, ci ha consentito un utilizzo anche su tutta la superficie esterna. Ultimo, ma non per importanza, la possibilità di costruire in modo sostenibile grazie alla riciclabilità delle lastre e al recupero degli scarti in cantiere.

Ritiene solidtex® wall system **una vera alternativa ai sistemi di muratura tradizionale?**

Sì, è decisamente più prestante. Consente di ottimizzare gli ingombri della parete a fronte di caratteristiche prestazioni elevate, è versatile e qualitativamente superiore in termini di antisfondellamento, e quindi di sicurezza.

Consiglierebbe solidtex® wall system **e perchè?**

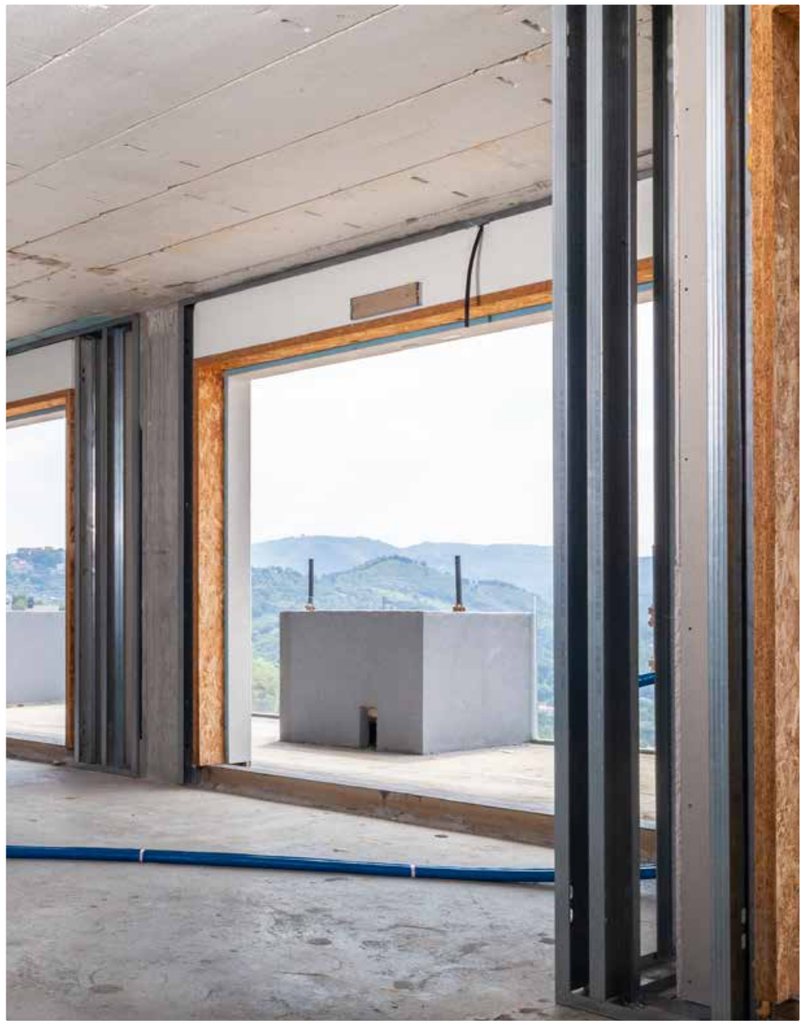
Certamente consigliato: **solid**tex® wall system consente di superare il pregiudizio diffuso circa i limiti di resistenza e solidità delle lastre in gesso rivestito. Inoltre aiuta a tenere il cantiere perfettamente ordinato e pulito dall'inizio alla fine dello stesso.

Se dovesse dare un voto da 1 a 5 che voto darebbe?

Il mio voto è il massimo positivo: 5.

Per me solidtex® wall system non è un'alternativa alla muratura tradizionale, ne è un'evoluzione: permette finiture perfette, tempistiche brevi e leggerezza vincendo i pregiudizi legati all'utilizzo di sistemi a secco.

Domenico Dipalo



parco bellaria **Salerno**

Settore	Residenziale
Progettista	Manzione di Ghelostudio
Appaltatore	ADS Costruzioni
Sub-appaltatore	Coop Edil RG
Distributore	Mas
Soluzione	**solid**tex® indoor

Paesaggio, comfort, sostenibilità e design sono le 4 parole chiave per questo progetto.

Il progetto prevede infatti il raggiungimento del massimo comfort abitativo nel rispetto dell'ambiente circostante. Con **solid**tex® indoor è stato più semplice raggiungere l'obiettivo.

solidtex® indoor ha fatto la differenza nella nostra scelta per l'elevata resistenza: ha evitato sottostrutture di alluminio di rinforzo per i punti sollecitati. L'elevato peso specifico ha favorito il calcolo termico in clima mediterraneo.

La **riciclabilità al 100% dei prodotti** scelti è stato il lasciapassare di maggior peso, valore che ha inciso sia dal punto di vista ecologico, che in ambito commerciale poiché tutto lo sfrido delle lavorazioni sarebbe stato totalmente riutilizzabile e restituibile a Siniat.

Infine l'uso di **solid**tex® indoor nella gestione del cantiere ha avuto risvolti molto positivi sia in termini temporali che organizzativi.

residenziale **Ancona**

Settore	Residenziale/Uffici
Progettista	Ing. Saverio Silvestri - Studio PSL
Appaltatore	Braviisol
Distributore	Braviisol
Soluzione	**solid**tex® outdoor XT

Siamo fieri di aver utilizzato **solid**tex® outdoor XT tra i primi perché in un'area storicamente legata e convinta del mattone possiamo essere ancora una volta testimoni dei vantaggi del secco anche all'esterno.

La lastra **solid**tex® outdoor XT **è pesante ma resistente, si riesce a tagliare con un taglierino** ed è lavorabile: si avvita bene con l'avvitatore ad impulsi, non si perde del tempo e non sono stati rilevati problemi nell'applicazione.

Il suo caratteristico colore grigio ricorda il cemento, ma la solidità, la lavorabilità e le performance della lastra sono sicuramente superiori.

cosa dice chi ha già provato **solid**tex® wall system

Progettisti

Inizialmente abbiamo creduto in **solid**tex® indoor per le sue estreme capacità acustiche, oggi la usiamo anche negli ambienti umidi e per un elevato isolamento acustico. Non sostituiremo questa lastra per nessun motivo. la usiamo in tutti gli ambienti: abitazioni, uffici, alberghi...
Il comfort abitativo degli interni è un aspetto sempre più importante e **solid**tex® ci aiuta a garantirlo!

Arch. Sebastiano Coriglione
Esse E Bi Studio

Ho seguito due cantieri con **solid**tex® indoor. A seguito del collaudo che ho seguito, la soluzione di una controparete con **solid**tex® indoor su un nucleo in laterizio rispetto ad una soluzione totalmente in tradizionale a cassetta è risultata migliore di 2/3 dB con uno spessore di 27 cm, a fronte dei 43 cm di spessore della muratura a cassetta tradizionale, cioè con oltre 15 cm in meno. Con tutto il sistema a secco si raggiungerebbero prestazioni inavvicinabili in spazi quasi dimezzati rispetto al tradizionale!

Marianna Denora
Ingegnere

Contractor

Per un intervento immobiliare di 42 appartamenti su 8 piani ci siamo orientati sul sistema a secco per velocizzare le lavorazioni di cantiere, soprattutto impiantistiche. Approfondendo la tematica con Siniat abbiamo scelto il sistema **solid**tex® per aumentare il valore della nostra offerta attraverso la garanzia di elevate performance acustiche e straordinarie resistenze a urti e carichi. Avanti con i prossimi cantieri!

Martino Manzini
Medusa 2019

Le lastre **solid**tex® sono eccellenti e il loro peso è sinonimo di qualità, solidità e resistenza ai carichi. Sono lastre perfette, e lo possiamo dire perché le abbiamo testate in cantiere: non è comune cartongesso, **è un vero e proprio sistema, è un muro** e lo possiamo confermare perché arriviamo dal tradizionale. Inoltre, l'assistenza tecnica è sempre la ciliegina sulla torta di Siniat: disponibili, professionali e presenti!

Carmine Allegretti
Costruzioni F.lli Allegretti

Applicatori

La lastra **solid**tex® indoor, grazie all'eccellente resistenza meccanica e alla densità superiore, abbinata alla lavorabilità del gesso rivestito si rivela spesso vincente per soddisfare i requisiti sia di resistenza meccanica, evitando l'utilizzo di ulteriori rinforzi, che di isolamento acustico. **solid**tex® outdoor XT, potendo ricevere rivestimenti di peso elevato, ci fornisce l'opportunità di proporre nuove soluzioni per la realizzazione di facciate, eliminando uno dei limiti dei sistemi a secco per esterni.

Alberto Veronelli
Coiver Contract

Sempre più spesso ormai siamo impegnati nella costruzione di pareti a secco in ambito residenziale e, da quando utilizziamo le lastre **solid**tex® indoor, la qualità delle nostre realizzazioni è decisamente migliorata. Queste lastre sono molto innovative, hanno caratteristiche di robustezza e resistenza agli urti veramente sorprendenti e il loro utilizzo ci permette di realizzare pareti e contropareti con prestazioni meccaniche e acustiche importanti.

Loredana Bucciarelli
Lithos Plus

Ho scelto **solid**tex® per la prima volta per un cantiere residenziale dove veniva richiesta garanzia di elevato isolamento acustico e antieffrazione. La scelta è stata vincente sia in termini di performance che di gestione del materiale in cantiere: infatti è stata utilizzata una sola lastra per tutto il cantiere e sono stati eliminati tutti i supporti/irrigidimenti.

Cassandra Angeli
Atir

Possiamo dire senza paura di sbagliarci che ormai non ci sono più motivi per preferire il mattone alle partizioni a secco in tutti gli edifici, compreso il residenziale. Complimenti per questa nuova rivoluzionaria lastra!

Ing. Remo Giolo
Giolocenter

È la lastra ideale per il residenziale perché con una sola lastra l'impresa gestisce più facilmente il materiale in cantiere e risponde con elevate caratteristiche alle esigenze di acustica e resistenza al fuoco, all'umidità e ai carichi senza dover mettere staffe di supporto. Il suo peso è la sua caratteristica distintiva, con **solid**tex® offri una parete diversa, unica nelle prestazioni!

Ronnie Carradori
Oltresistema

Distributori

il tempo di **vivere meglio**

Mettere in equilibrio prestazione ed emozione è una sfida che richiede ascolto, inventiva e design, rappresenta lo sforzo collettivo di centinaia di persone.

Ma è necessaria e offre grande soddisfazione perché porta miglioramento.

Per te, quando progetti e dai sfogo alla tua tua energia creativa, **mentre costruisci e vedi la tua opera crescere giorno dopo giorno**.

Per i tuoi clienti, perché acquistano **spazi migliori, più vivibili, sostenibili e soprattutto sicuri**.

Per noi, perché abbiamo la certezza di aver contribuito ad **edificare un uno stile di vita migliore**.

Tutto questo ha un nome:

solidtex®
wall system

Luglio 2025

siniat by etex

Etex Building Performance S.p.A.

Viale Milanofiori, Strada 2, Palazzo C4
20057 Assago (MI)

www.siniat.it

+39 02 99 778 611
siniat.italia@siniat.com

FSC
www.fsc.org
100%
Carta da foreste correttamente gestite
FSC® C127449