



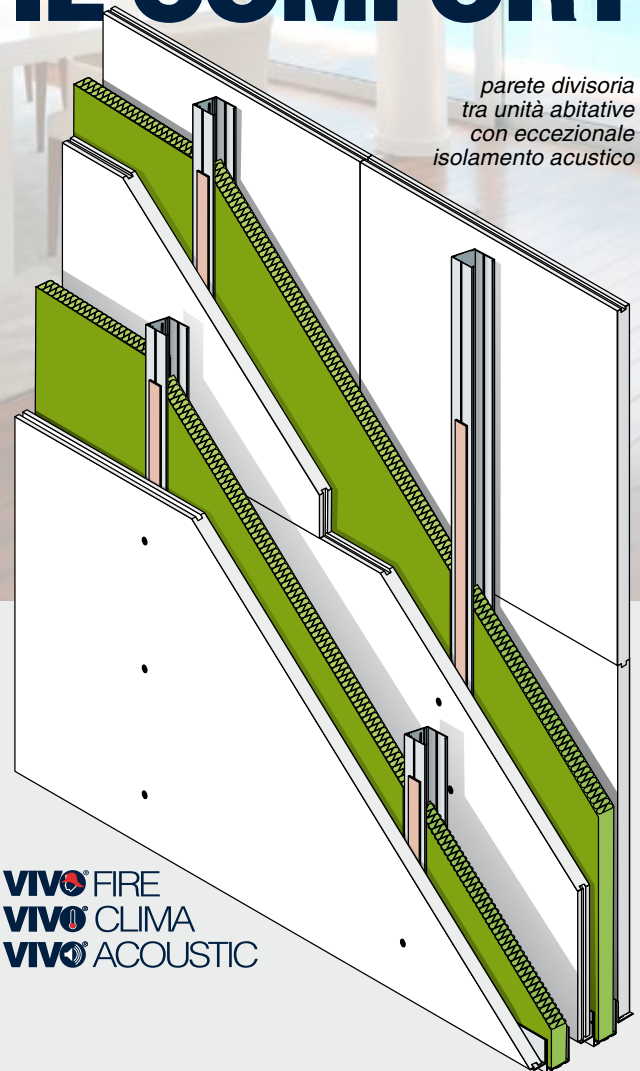
VIVO[®] SYSTEM

PARTIZIONI INTERNE A SECCO



VIVO IL COMFORT

*parete divisoria
tra unità abitative
con eccezionale
isolamento acustico*



 **GESSI
ROCCASTRADA**
COSTRUIRE CONTEMPORANEO

VIVO[®] FIRE
VIVO[®] CLIMA
VIVO[®] ACOUSTIC



NATURALE

Il gesso è un materiale 100% naturale con grandi benefici per il benessere abitativo.



IGROSCOPICO

Il gesso ha la capacità di assorbire l'umidità in eccesso nell'aria, restituendola quando occorre senza deteriorarsi nel tempo. Funziona perciò come un perfetto regolatore d'umidità per il beneficio della qualità abitativa.



AZIONE ANTIBATTERICA

Le superfici di gesso combattono naturalmente l'insediamento di batteri. Dai test di laboratorio risulta una notevole riduzione delle colonie impiantate. Per questo il VIVO®SYSTEM è particolarmente adatto in ambienti ospedalieri e in luoghi ad alta affluenza.



ROBUSTO E CHIODABILE

Lo spessore dei pannelli e la densità del gesso fibrorinforzato conferiscono alla parete rigidità e resistenza all'urto.

Chiodi e tasselli possono essere applicati in qualsiasi punto della parete. Il pannello offre notevoli caratteristiche di resistenza meccanica come dimostrano i nostri certificati di resistenza ai carichi sospesi e di trazione di taglio di tassello ad espansione.

Con un semplice colpo delle dita sulla parete si avvertirà un suono compatto e la percezione di solidità come un tramezzo in muratura.



INCOMBUSTIBILE

I pannelli in gesso ceramico fibrorinforzato sono totalmente incombustibili e certificati in Euroclasse A1 (UNI EN 13501-1).

VIVO®SYSTEM è la soluzione ottimale per tutte le esigenze di protezione dal fuoco e di adeguamento alle norme antincendio.

La resistenza al fuoco, certificata secondo le attuali normative europee (UNI EN 1364-1), varia da EI 120 a EI 180, in relazione alle specifiche applicazioni. Queste caratteristiche pongono VIVO®SYSTEM su un livello decisamente superiore rispetto ad altri sistemi di partizioni a secco. Nessun'altro sistema unisce incombustibilità e resistenza al fuoco ad una notevole economicità come il VIVO®SYSTEM.



TERMOISOLANTE

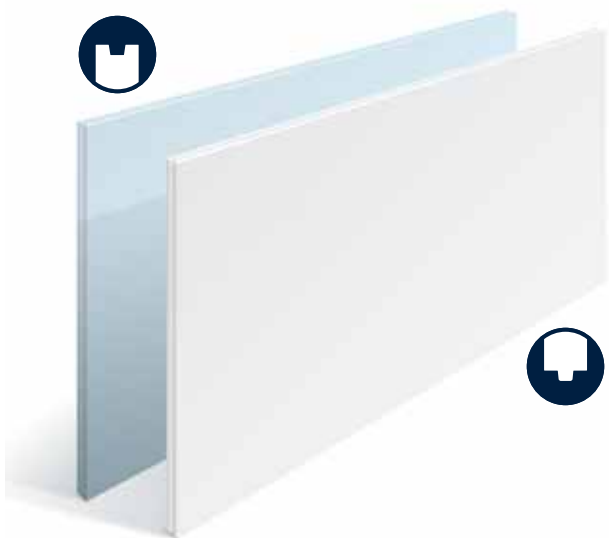
Grazie allo spessore dei pannelli il VIVO®SYSTEM offre ottime caratteristiche di isolamento termico. Con i vari sistemi di parete VIVO®CLIMA, queste possono essere ulteriormente migliorate secondo le esigenze dello specifico progetto.



FONOISOLANTE

La densità del gesso e lo spessore dei pannelli permettono un ottimo abbattimento acustico. Il sistema VIVO®ACOUSTIC è corredato da più certificazioni secondo le vigenti norme europee.

Il livello di isolamento acustico desiderato è facilmente ottenibile grazie alle diverse configurazioni con l'inserimento di materiali isolanti nell'intercapedine della parete.



IL CUORE DEL SISTEMA...

...è costituito da un solido pannello di gesso ceramico fibrorinforzato con giunti maschio/femmina per una parete robusta e perfettamente planare.



PARETI PER BAGNI, CUCINE E AMBIENTI UMIDI

I pannelli VIVO®SYSTEM sono disponibili nella versione HYDRO a basso assorbimento di umidità, colorati in azzurro per distinguerli dalla versione standard. Un esclusivo impasto con additivi idrorepellenti li rende particolarmente adatti all'impiego in ambienti umidi.

Si consiglia di utilizzare sempre pannelli HYDRO per la prima fila a contatto con il pavimento. In ambienti umidi come bagni, cucine, cantine e garage sotterranei si consiglia di realizzare pareti interamente HYDRO.

I pannelli HYDRO sono stati testati secondo la norma UNI EN 15283-2.

Dopo 2 ore di totale immersione in acqua il risultato è: Assorbimento W = 2,6%

VIVO IL SISTEMA



IL VANTAGGIO DEL SISTEMA

Dalla combinazione dei vantaggi del gesso con le più moderne tecnologie di edilizia a secco, abbiamo sviluppato un sistema di pareti adatto a molteplici esigenze.

La resistenza al fuoco, le prestazioni acustiche, l'isolamento termico, la resistenza all'urto ed ai carichi sospesi sono certificati dai più prestigiosi istituti italiani ed europei.

Le soluzioni VIVO®FIRE, VIVO®ACOUSTIC e VIVO®CLIMA offrono perciò ai progettisti la certezza del miglior sistema costruttivo al miglior prezzo.

L'ufficio tecnico Gessi Roccastrada è sempre a disposizione di progettisti e operatori per fornire assistenza nei cantieri e per consigliare le soluzioni più appropriate a qualsiasi specifico problema.



RAPIDA ESECUZIONE

Il completo sistema di profili ed accessori e l'incastro maschio-femmina sui lati dei pannelli, rendono il montaggio della parete estremamente veloce, facile e pulito. La perfetta planarità della parete facilita l'operazione di rasatura assicurando ottimi risultati in tempi ristretti.



GIUNTI FACILI

La finitura dei giunti viene effettuata semplicemente asportando il collante in eccesso e senza l'impiego di nastro a rete e di stucco specifico.



FACILE DIMENSIONAMENTO DEI PANNELLI

I pannelli si dimensionano facilmente e in assenza di polvere, incidendoli semplicemente con un taglierino e spezzandoli lungo la linea di solco.



PRATICO IN CANTIERE

Le dimensioni e le caratteristiche del pallet sono state studiate per facilitare la movimentazione in situazioni poco agevoli come spesso accade durante interventi di ristrutturazione in appartamenti privati. I singoli pannelli risultano facilmente maneggevoli grazie a peso e dimensioni contenuti.



SISTEMA CERTIFICATO CE

Tutti i componenti del VIVO®SYSTEM sono certificati ETA (benessere tecnico europeo) rilasciato da ITC CNR (Istituto per le Tecnologie della Costruzione Consiglio Nazionale delle Ricerche).

Le varie tipologie di pareti sulla base dei componenti impiegati sono certificate per le prestazioni di resistenza al fuoco, acustiche termiche.



GESSO E BIOEDILIZIA NATURALE AL 100%

Le superfici di gesso combattono naturalmente l'insediamento di batteri. Dai test di laboratorio risulta una notevole riduzione delle colonie impiantate. Le finiture in gesso per questo sono particolarmente adatti in ambienti ospedalieri e in luoghi ad alta affluenza.

I pannelli di gesso ceramico fibrorinforzato VIVO® SYSTEM rispondono alle esigenze di biocompatibilità dell'edilizia di oggi con particolare riferimento alle applicazioni nel settore delle costruzioni alberghiere ed ospedaliere.

ZERO VOC* MIGLIORE QUALITÀ DELL'ARIA

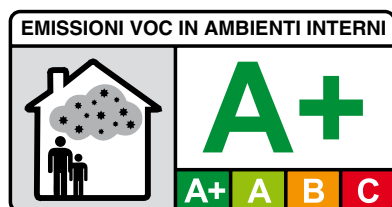
I Gessi ZERO VOC* sono naturali e biologici al 100% e non rilasciano inquinanti organici volatili (VOC) come la Formaldeide. Principale VOC contenuto nell'aria, la formaldeide è un composto cancerogeno in grado di irritare le mucose e contenuto in molti materiali da costruzione, come vernici, adesivi, pannelli e piastrelle sintetiche. Anche il benzene, nota sostanza VOC che si trova nel fumo di tabacco e nei carburanti, spesso viene usato per la produzione di materie plastiche, resine e fibre sintetiche.

L'esposizione a lungo termine ai VOC, contribuisce alla sindrome da edificio malato, un fenomeno purtroppo molto diffuso nelle nostre abitazioni come viene dimostrato da molti studi autorevoli.

Direttive sui VOC ed ecosistema

La nuova sensibilità ecologica e la legislazione ambientale mostrano che alcune soluzioni del passato non sono più compatibili con il diritto alla salute, con le leggi vigenti e con l'ecosistema.

* VOC - Composti Organici Volatili
(dall'inglese Volatile Organic Compounds)



Le emissioni dei pannelli VIVO® SYSTEM risultano inferiori ai limiti fissati dal DM Ambiente del 11-01-2017. In base al Decreto francese n. 2011-321 del 23-03-2011 rientrano nella classe A+ (emissioni molto basse).

Per ricevere le singole certificazioni effettuati da Gessi Roccastrada presso l'Istituto Lapi contattare l'ufficio tecnico.

VIVO LA NATURA



IL BENESSERE CHE SI VEDE E SI SENTE

Dalla superficie perfettamente liscia del gesso ceramico deriva l'insuperabile impatto estetico delle partizioni VIVO® SYSTEM.

I tramezzi sono inoltre molto robusti con la solidità al tocco di una vera parete in muratura.

Già apprezzato in edilizia da millenni per le proprietà igroscopiche, il gesso viene nuovamente impiegato per le qualità di isolamento termo-acustico e per la protezione passiva al fuoco.

Il Gesso è un materiale assolutamente naturale, inodore ed atossico.

VIVO SYSTEM

IL PANNELLO VIVO®SYSTEM

descrizione	pannello prefabbricato composto da gesso ceramico fibro-rinforzato, con incastro maschio/femmina sui bordi perimetrali	
impiego	pareti, contropareti e controsoffitti	
spessore	25 mm	
dimensioni	1200 x 700 mm	1200 x 600 mm
peso	24 kg/m ² ± 5%	
densità a secco	900 kg/m ³	
reazione al fuoco	Euroclasse A1 - Riferimenti normativi UNI EN 13501-1	
conduttività termica	λ 0,35 W/mk	
resistenza termica	R= 0,0714 m ² K/W	
potere calorifico superiore	0,58 MJ/kg	
scala acidità pH	7-8	
resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ 5,6/4,5	
assorbimento d'acqua dopo 24 h di immersione	W = 2,6% (pannello versione HYDRO)	
resistenza all'urto	parete 12,5 cm ISO EN 7892 danno funzionale sacco 50 kg cat. IV danno strutturale sacco 50 kg cat. III	
prove di trazione	30 kg - tassello in nylon da mm 8/45	
prove di taglio	60 kg - tassello in nylon da mm 8/45	

dimensioni	1200 x 700 mm	1200 x 600 mm
codice pannello standard	JTB25	JTB2560
codice pannello HYDRO	JTB25H	JTB2560H
imballo standard* protetto con polietilene estensibile	40,32 m ² su pallet da 48 pannelli	34,56 m ² su pallet da 48 pannelli
peso pallet	985 kg ± 5%	830 kg ± 5%
dimensioni pallet	70 x 120 x h 135 cm	60 x 120 x h 135 cm

* differenti quantità di imballo a richiesta

VOCE DI CAPITOLATO PARETE

La parete sarà realizzata con il sistema di partizioni a secco "VIVO SYSTEM" certificata ETA, costituita da una struttura portante in lamiera zincata di sp. 6/10 di mm, di montanti a "C" da 49-74-99 mm di larghezza, posti ad interasse variabile di cm 30-40-60 in funzione delle altezze e guide ad "U" da 50-75-100 mm. Alla struttura, sarà avvitato un profilo ad "L" di partenza di sp. 7/10 di mm, utile a consentire il passaggio degli impianti sotto pavimento e per avere un perfetto allineamento orizzontale dei giunti delle lastre. Sulla struttura, verranno avvitate (una per lato), con viti autofilettanti fosfatate le lastre di dimensioni 1200 x 600 o 700 mm, in gesso fibra denominate "pannello standard" e "pannello HYDRO" a basso assorbimento di umidità, di spessore 25 mm in euro classe A1 di reazione al fuoco (classe 0). Dette lastre verranno disposte con andamento a cortina e unite tra loro mediante speciale collante "PT" o PT3 opportunamente steso negli incastri maschio/femmina di cui sono dotati i pannelli.

Tra le lastre e la struttura in lamiera verrà interposta una guarnizione monoadesiva da mm 20 x 2 o 50 x 2 atta a migliorare l'isolamento acustico e a dare elasticità alla parete. La stuccatura dei giunti tra le lastre e le viti sarà eseguita con idoneo stucco di fugatura PT3 o FINITURA, mentre tra i punti di contatto fra pareti e solaio è previsto l'inserimento di un nastro adesivo in fibra di vetro annegato nel collante/rasante. La parete così realizzata sarà pronta alle successive opere di preparazione alla tinteggiatura.

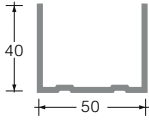
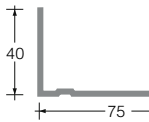
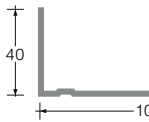
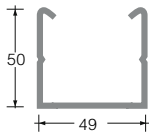
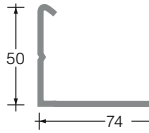
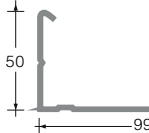
VOCE DI CAPITOLATO CONTROPARETE

La controfodera sarà realizzata con il sistema di partizioni a secco "VIVO SYSTEM" certificata ETA, costituita da una struttura portante in lamiera zincata di sp. 6/10 di mm, di montanti a "C" da 49-74-99 mm di larghezza, posti ad interasse variabile di cm 30-40-60 in funzione delle altezze e guide ad "U" da 28- 50 -75-100 mm, fissate al supporto esistente mediante idonei agganci.

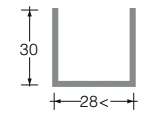
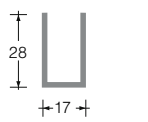
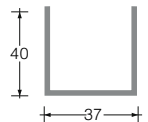
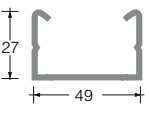
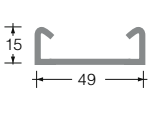
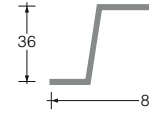
Alla struttura, sarà avvitato un profilo ad "L" di partenza di sp. 7/10 di mm, utile a consentire il passaggio degli impianti sotto pavimento e per avere un perfetto allineamento orizzontale dei giunti delle lastre. Sulla struttura, verranno avvitate (una per lato), con viti autofilettanti fosfatate le lastre di dimensioni 1200 x 600 o 700 mm, in gesso fibra denominate "pannello standard" e "pannello HYDRO" a basso assorbimento di umidità, di spessore 25 mm in euro classe A1 di reazione al fuoco (classe 0). Dette lastre verranno disposte con andamento a cortina e unite tra loro mediante speciale collante "PT" o PT3 opportunamente steso negli incastri maschio/femmina di cui sono dotati i pannelli.

Tra le lastre e la struttura in lamiera verrà interposta una guarnizione monoadesiva da mm 20 x 2 o 50 x 2 atta a migliorare l'isolamento acustico e a dare elasticità alla parete. La stuccatura dei giunti tra le lastre e le viti sarà eseguita con idoneo stucco di fugatura PT3 o FINITURA, mentre tra i punti di contatto fra pareti e solaio è previsto l'inserimento di un nastro adesivo in fibra di vetro annegato nel collante/rasante. La parete così realizzata sarà pronta alle successive opere di preparazione alla tinteggiatura.

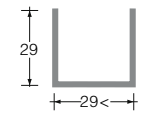
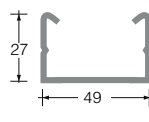
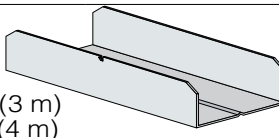
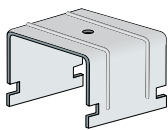
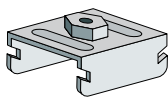
profili per pareti

 40 50	guida orizzontale U50403 (3 m) U50404 (4 m)	 40 75	guida orizzontale U75403 (3 m) U75403 (4 m)	 40 100	guida orizzontale U100403 (3 m) U100404 (4 m)
 50 49	montante verticale M49503 (3 m) M49504 (4 m)	 50 74	montante verticale M74503 (3 m) M74504 (4 m)	 50 99	montante verticale M99503 (3 m) M99504 (4 m)

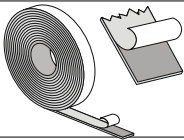
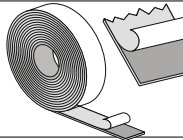
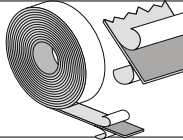
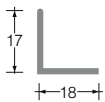
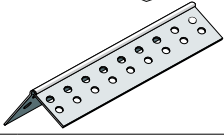
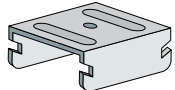


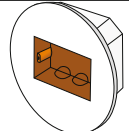
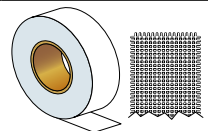
profili per contropareti





 30 28	guida perimetrale U29303 (3 m) U29304 (4 m)	 28 17	guida perimetrale U17303	 40 37	guida per omega U39303
 27 49	montante verticale controparete C49273 (3 m) C49274 (4 m)	 15 49	montante verticale controparete C49153 (3 m) C49154 (4 m)	 36 84	omega OM84383

accessori per controsoffitti

 29 29	guida perimetrale U29303 (3 m) U29304 (4 m)	 27 49	orditura C49273 (3 m) C49274 (4 m)		giunto longitudinale per profili C GL5027
	gancio con molla per profili C GM5027		gancio unione a scatto per profili C 49x27 GO5027		gancio distanziatore con dado regolazione Ø6MA per profili C da utilizzare con barra filettata GV5027

accessori vari

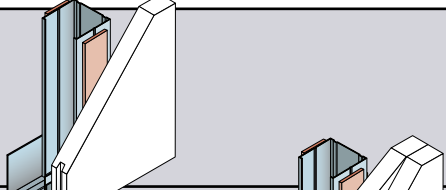

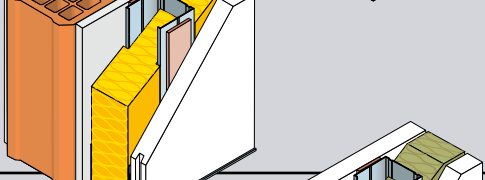
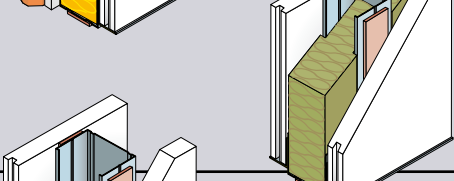
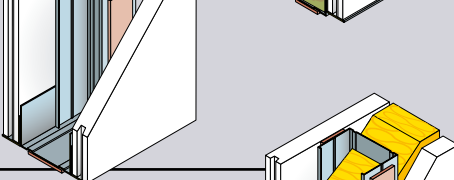


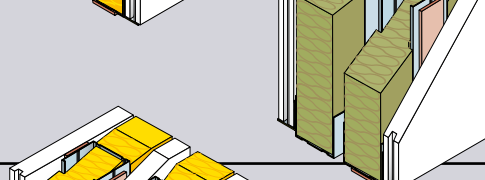
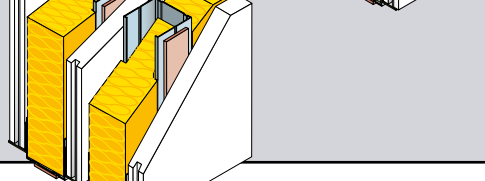
	guarnizione acustica monoadesiva 20 x 2 mm NM2002		guarnizione acustica monoadesiva 50 x 2 mm NM5002		guarnizione acustica biadesiva 50 x 2 mm NB5002
 17 18	guida pannello L1718		paraspigolo forato 30x30x3000 mm PC303003		gancio distanziatore foro filettato Ø 6 per profili C GD5027
	staffa universale registrabile SU5035		vite di congiunzione Ø 6 x 90 mm V6090		vite di congiunzione Ø 6 x 110 mm V60110
	fire box scatola ignifuga per frutti elettrici KK04001		nastro a rete coprigiunto autoadesivo NR0100		

	PT collante classico con formula di successo collaudata sacco da 25 kg		PT3 collante e rasante in un unico prodotto, essiccazione lenta sacco da 25 kg		PT3 HYDRO per la posa e la rasatura finale dei pannelli "HYDRO" sacco da 25 kg		Finitura lisciatura per partizioni interni, non spolvera a bassi spessori sacco da 25 kg
---	---	---	---	---	---	---	---

Gessi Roccastrada distribuisce una completa gamma di accessori speciali per partizioni a secco che comprende oltre agli articoli qui illustrati: guide, montanti, paraspigoli e profili speciali, così come accessori metallici per il fissaggio, viti e tasselli, nastri e bande per giunti e spigoli e telai di supporto per sanitari.

SISTEMI E CERTIFICAZIONI

VIVO® ACOUSTIC

	<p>Controparete autoportante con pannello VIVO®SYSTEM su struttura da 50 mm</p>	<p>Rw 31 dB analitico</p>
	<p>Controparete autoportante con doppio pannello VIVO®SYSTEM su struttura da 50 mm</p>	<p>Rw 37 dB analitico</p>
	<p>Controparete autoportante con pannello VIVO®SYSTEM su struttura da 50 mm con pannello lana di roccia 40 mm densità 80 kg/m³ su parete in forati da 8 cm intonacata</p>	<p>Rw 59 dB analitico</p>
	<p>Parete 10 cm su struttura da 50 mm con pannello di lana minerale 50 mm</p>	<p>Rw 52 dB (UNI EN ISO10140-2) Certificato ZetaLab n° 206-2017-IAP</p>
	<p>Parete 12,5 cm su struttura da 75 mm</p>	<p>Rw 45 dB Certificato Istedil n° 0375</p>
	<p>Parete 12,5 cm su struttura da 75 mm con un pannello lana di roccia 60 mm densità 60 kg/m³</p>	<p>Rw 57 dB Certificato Istituto Giordano n° 256226</p>
	<p>Divisorio tra unità abitative 16 cm con doppia struttura 50 mm e un pannello lana di roccia 50 mm densità 40 kg/m³</p>	<p>Rw 55 dB Certificato Istituto Giordano n° 151062</p>
	<p>Parete 16,5 cm su doppia struttura da 50 mm con pannello di lana minerale 60 mm</p>	<p>Rw 66 dB (UNI EN ISO10140-2) Certificato Zeta Lab n° 207-2017-IAP</p>
	<p>Divisorio tra unità abitative 18,5 cm con doppia struttura 50 mm, 3 pannelli VIVO®SYSTEM e due pannelli lana di roccia 40 mm densità 60 kg/m³</p>	<p>Rw 60 dB Cert. Istituto Giordano n° 256228</p>

VIVO[®] CLIMA

Trasmittanza termica Norma UNI 6964

	<p>Controparete su muratura in poroton 25 cm più un pannello lana roccia 80 mm</p>	<p>U = 0,28 W / (m²k)</p>
	<p>Parete 12,5 cm su struttura da 75 mm con un pannello lana di roccia 60 mm densità 60 kg/m³</p>	<p>U = 0,435 W / (m²k)</p>
	<p>Parete 18,5 cm con doppia struttura 50 mm, 3 pannelli VIVO[®]SYSTEM e due pannelli lana di roccia 40 mm densità 60 kg/m³</p>	<p>U = 0,34 W / (m²k)</p>

VIVO[®] FIRE

Reazione al fuoco

Euroclasse A1 non combustibile

Il pannello VIVO[®]SYSTEM è certificato in ottemperanza alle vigenti norme europee UNI EN 13501-1

	<p>Controparete autoportante con pannello VIVO[®]SYSTEM su struttura da 50 mm più botola di ispezione e scatole elettriche fire box</p>	<p>Altezza massima 4 metri</p>	<p>EI 45 - E 60 (UNI EN 13501-2) Certificato LAPI n° 140/C/14-205 FR</p>
	<p>Controparete autoportante con doppio pannello VIVO[®]SYSTEM su struttura da 50 mm più botola di ispezione e scatole elettriche fire box</p>	<p>Altezza massima 4 metri</p>	<p>EI 120 (UNI EN 1364-1) Certificato Istituto Giordano n° 246756/3087 FR</p>
	<p>Parete 10 cm su struttura da 50 mm</p>	<p>Altezza massima 3 metri</p>	<p>EI 90 - E 120 Certificato CTICM n° 06-V-031</p>
	<p>Parete 12,5 cm su struttura da 75 mm</p>	<p>Altezza massima 4 metri</p>	<p>EI 120 (UNI EN 13501-2) Certificato LAPI n° 102/C/12-163 FR</p>
<p><i>Altezza massima fino a 13 metri con estensione in altezza possibile in conformità e secondo le istruzioni contenute nel nostro fascicolo tecnico. Per altezze superiori a 4 metri contattare l'ufficio tecnico Gessi Roccastrada.</i></p>			
	<p>Parete 12,5 cm su struttura da 75 mm con un pannello lana di roccia 60 mm densità 60 kg/m³</p>	<p>Altezza massima 4 metri</p>	<p>EI 180 (UNI EN 13501-2) Certificato LAPI n° 48 C/10-87 FR</p>

VIVO[®] CEILING FIRE

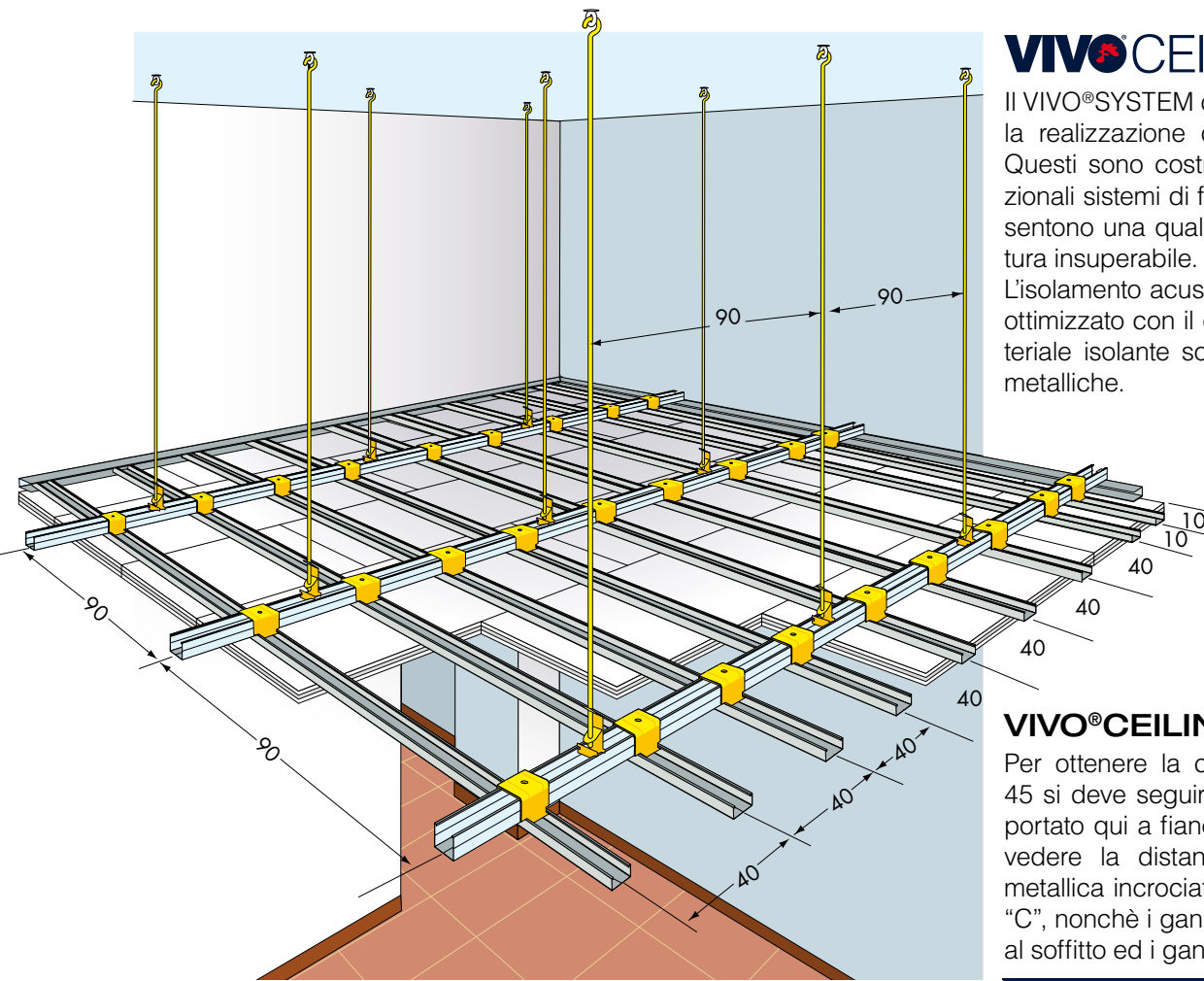
	<p>Controsoffitto a membrana VIVO[®]SYSTEM con pannello singolo su doppia orditura più botola di ispezione</p>	<p>EI 45 (UNI EN 1364-2) Certificato LAPI n° 139/C/14-206 FR</p>
	<p>Controsoffitto a membrana VIVO[®]SYSTEM con doppio pannello su doppia orditura più botola di ispezione</p>	<p>EI 120 (UNI EN 13501-2) Certificato Istituto Giordano n° 289319/3358 FR</p>

CONTROSOFFITTI

VIVO®CEILING

Il VIVO®SYSTEM consente anche la realizzazione di controsoffitti. Questi sono costruiti con i tradizionali sistemi di fissaggio e consentono una qualità ottica di finitura insuperabile.

L'isolamento acustico può essere ottimizzato con il deposito di materiale isolante sopra le strutture metalliche.

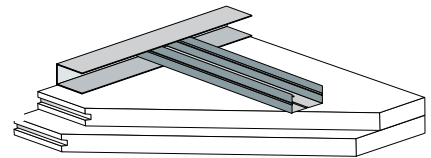
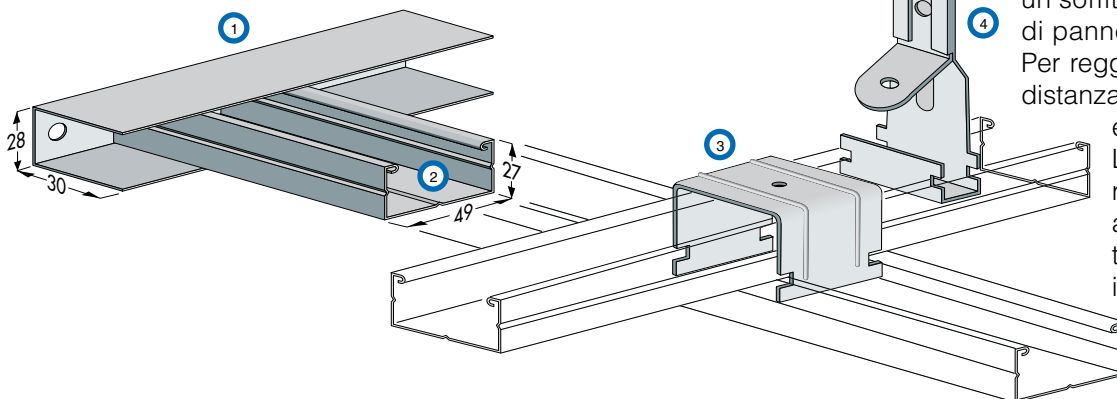


VIVO®CEILING EI 45

Per ottenere la certificazione EI 45 si deve seguire lo schema riportato qui a fianco, dove si può vedere la distanza dell'orditura metallica incrociata con i profili a "C", nonché i ganci per il fissaggio al soffitto ed i ganci unione.

Profili e accessori dell'esempio qui riportato:

- 1) U2930 guida per montanti a C da 3 o 4 m
- 2) C4927 profilo a C da 3 o 4 m
- 3) GO5027 gancio unione ortogonale
- 4) GN5027 gancio con molla



VIVO®CEILING EI 120

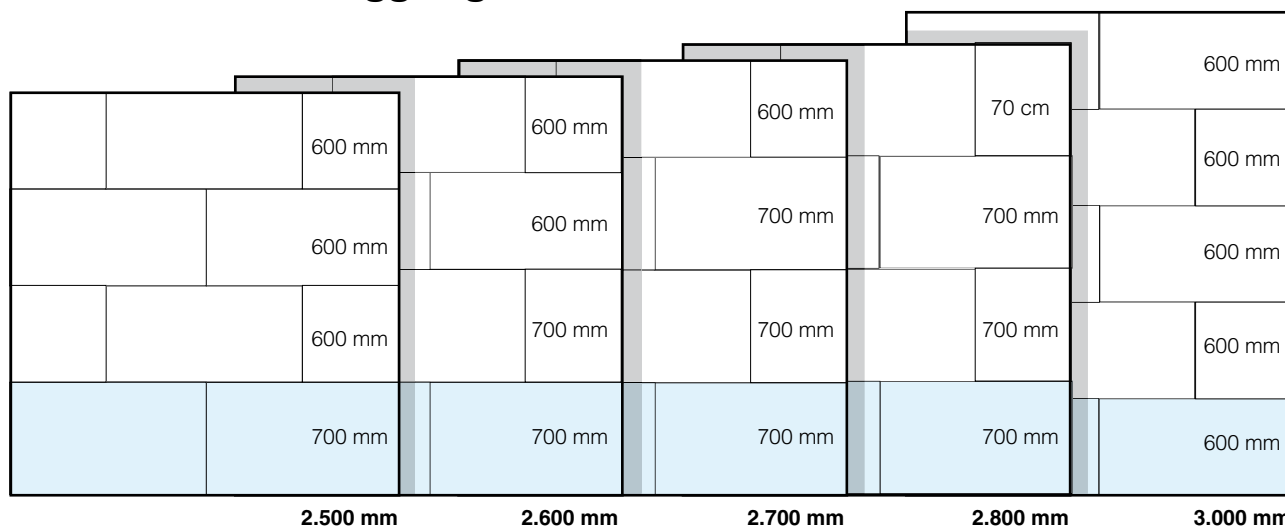
Per la conformità con la certificazione EI 120 si deve costruire un soffitto con un doppio strato di pannelli VIVO®SYSTEM.

Per reggere il peso superiore, la distanza delle sospensioni deve essere ridotta a 75 cm. La distanza della struttura primaria deve essere a 80 cm, mentre la struttura secondaria rimane invariata a 40 cm.

CONTROSOFFITTI VERSIONE HYDRO

I pannelli VIVO®SYSTEM a basso assorbimento umidità sono ideali per gli ambienti ad alto tasso di umidità. (piscine, spogliatoi, saune etc).

altezza standard raggiungibili senza sfridi



incidenza materiali per m² di parete finita^{*/}**

codice	descrizione		parete	controparete
JTB25/JTB2560	pannello VIVO [®] SYSTEM (700 x 1200 / 600 x 1200)	m ^q	2,00	1,00
U5040	guida orizzontale	m	0,67	0,67
M4950	montante verticale	m	2,20	2,20
L1718	guida pannello	m	0,67	0,34
NB5002	guarnizioni biadesive per guide pavimento e soffitto	m	0,67	0,67
NM5002	guarnizioni monoadesive per guide soffitto+montanti	m	5,10	2,90
PT	collante PT	kg	1,00	0,50
FIX	Finitura per rasatura a velo	kg	0,60	0,30
V4213	viti Teks autopercoranti per fissaggio guida pannello	n°	2,00	1,00
V3545	viti autofilettanti lunghezza 45 mm	n°	17,00	9,00
TP640	tassello a percussione 6 x 40 mm	n°	1,80	1,80

* i quantitativi sono calcolati per parete standard con altezza 300 cm con struttura ad interasse 60 cm

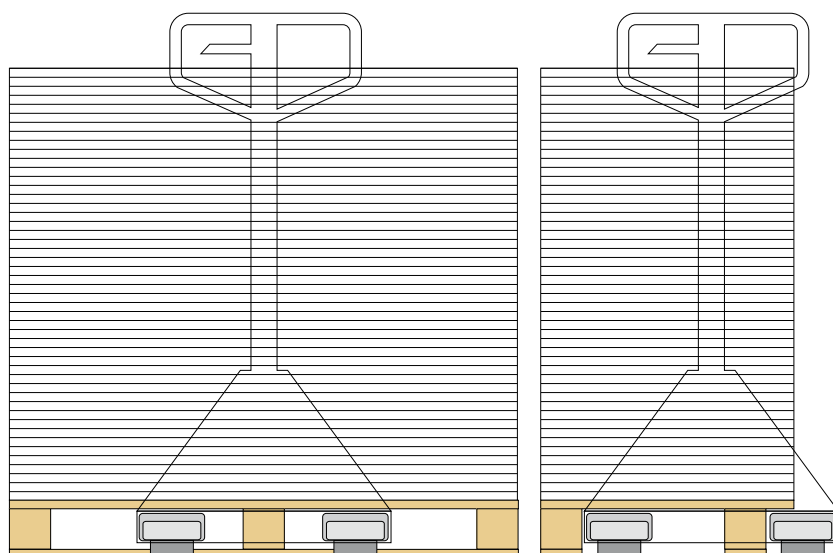
** le quantità possono variare per pareti di grandi dimensioni

trasporto e stoccaggio

Proteggere i bordi e gli angoli dei pannelli durante la movimentazione in cantiere.

Il bancale è predisposto per la movimentazione con traspallet da ogni lato. Nella movimentazione su lato corto, come esposto in figura, fare molta attenzione a possibili ribaltamenti. Movimentare solo per tragitti brevi.

I pannelli devono essere sempre stoccati in orizzontale su bancale posto su una superficie piana. I pannelli vanno stoccati al coperto in locali aerati.



GRANDI ALTEZZE CERTIFICATE EI 120

altezza massima raggiungibile

Stabilire la tipologia di struttura da utilizzare in base al dimensionamento del sistema "VIVO®FIRE" certificato dal laboratorio accreditato "LAPI."

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
altezza max. parete	6.700	7.700	8.500	8.400	9.600	10.500	8.500	9.700	10.700	10.500	12.100	13.300
montante singoli	49x74	49x74	49x74	49x99	49x99	49x99	-	-	-	-	-	-
montanti doppi*	-	-	-	-	-	-	49x74	49x74	49x74	49x99	49x99	49x99
interasse	600	400	300	600	400	300	600	400	300	600	400	300

Utilizzare acciaio con tensione di snervamento $\sigma = 270$ N/mm² di spessore 6/10 di mm.

* Montanti doppi accoppiati schiena contro schiena
Per altezze superiori consultare il nostro ufficio tecnico.

istruzioni di montaggio

Per il posizionamento delle guide a terra, seguire le istruzioni generali VIVO®SYSTEM.

Per le guide a soffitto verificare la flessione della struttura di copertura (freccia max.) e utilizzare una guida superiore con alette maggiorate per poter creare un giunto di dilatazione.

Utilizzare montanti possibilmente già a misura, ricordandosi di accorciarli in funzione della freccia del solaio.

ATTENZIONE, non avvitarne mai i montanti alla guida superiore.
(vedi disegno n° 1)

Se occorre realizzare delle prolunghe sui montanti, creare una zona di sormonto di 75/100 cm.

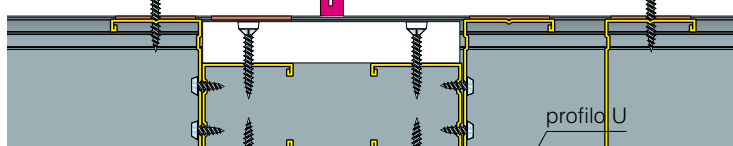
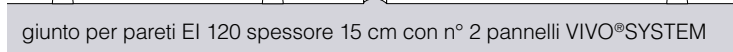
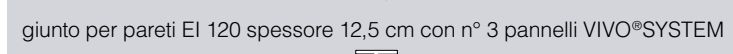
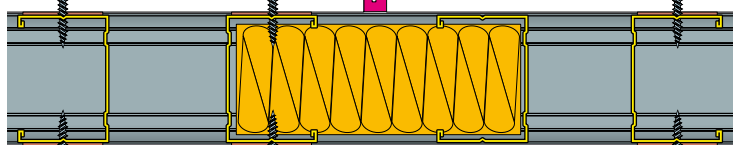
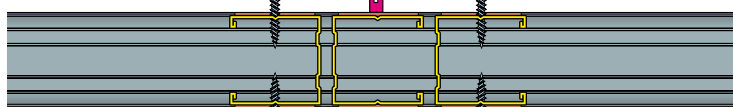
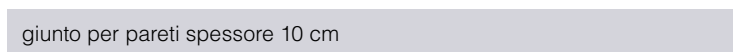
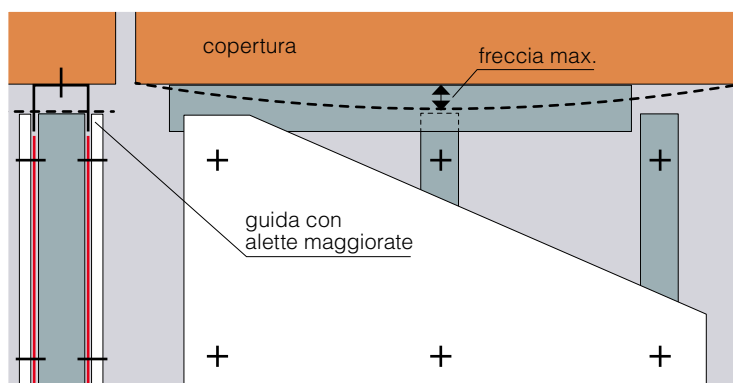
Posizionare i due montanti perfettamente allineati sempre schiena contro schiena e fissarli con viti Tecks a testa piatta mm 4,2 x 15 a due a due ogni cm 25.

Fissare il primo montante alla parete di partenza. Se l'interasse dei montanti è di 60 cm, fissare il secondo a 30 cm, poi tutti gli altri a 60 cm (interasse 40 cm, secondo 20 cm, poi tutti gli altri a 40 cm; interasse cm 30, il secondo a 15 cm, poi tutti gli altri a 30 cm). Per il montaggio dei pannelli, seguire le istruzioni generali VIVO®SYSTEM.

giunti di frazionamento

Il giunto deve essere realizzato sempre per pareti con lunghezza superiori a 12 m. Nel caso di pareti a grande altezza il giunto deve essere realizzato ogni 9 m.

Per pareti con resistenza al fuoco si deve prevedere un giunto EI.
(vedi disegno)

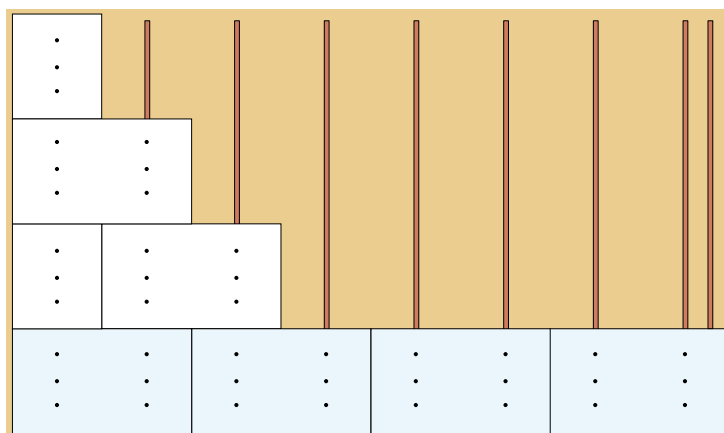




case di legno tipo X-lam

Le costruzioni in legno si stanno affermando nell'edilizia privata. Il VIVO®SYSTEM è la soluzione ideale per l'applicazione dell'intonaco sotto forma di pannelli e permette di utilizzare semplici ancoraggi da muratura per sospendere pensili senza dover necessariamente arrivare al pannello di legno X-lam. La finitura perfettamente liscia permette di applicare le più innovative tecniche di tinteggiatura o stuccatura.

Montaggio senza struttura. Applicare sulle pareti X-lam la guarnizione di polietilene di larghezza 50 mm, spessore 2 mm, mettendo il primo nastro a circa 10 cm dalla parete di partenza, a seguire il secondo a 30 cm poi tutte gli altri a 60 cm. Verificare con una staggia la planarità della parete X-lam ed eventualmente compensare i dislivelli raddoppiando le guarnizioni. Questo metodo, oltre a rendere le superfici planari permette di avere una visione schematica di come avvitarne i pannelli VIVO®SYSTEM e ad avere un cuscinetto ammortizzante per eventuali movimenti della struttura in legno. Per il successivo montaggio dei pannelli seguire le istruzioni generiche VIVO®SYSTEM.



casseri in polistirene portanti

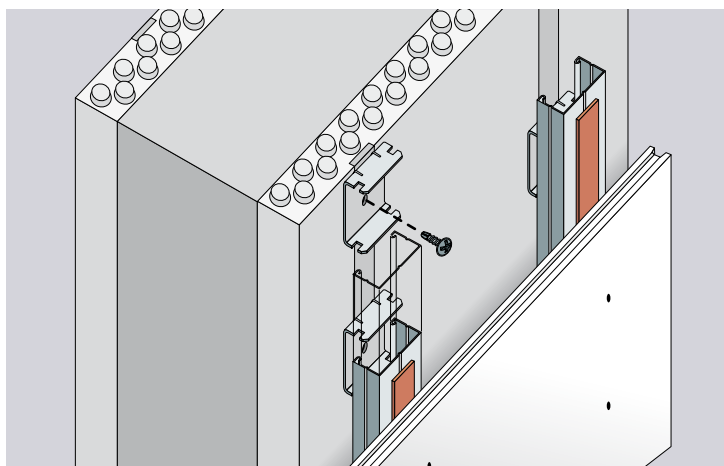
Questo innovativo sistema di costruzione ad alto isolamento termico prevede per le tamponature interne e per le tramezzature, un sistema costruttivo a secco.

I pannelli EPS sono uniti tra loro mediante delle staffe distanziatrici in lamiera o PVC. Nel primo caso le staffe in lamiera sono annegate nel polistirene, e si possono facilmente individuare poichè sono evidenziate da striature larghe posizionate ogni 30 cm, ideale per il fissaggio del VIVO®SYSTEM. Nel caso di casseri con staffe in PVC, queste sono bene in vista. Sconsigliamo di incollare o avvitare i pannelli direttamente sul polistirene o sulle staffe. La struttura metallica VIVO®SYSTEM costituisce un sistema di dissipazione di energia necessario per evitare eventuali crepe dovute alla dilatazione dei pannelli in EPS ed è costituita da guide ad U, fissate a pavimento e soffitto e da montanti verticali di spessore 15 x 49 mm o 27 x 49 mm. In corrispondenza della staffa distanziatrice si può fissare l'aggancio per il montante semplicemente avvitandolo con delle viti di lunghezza 45 o 55 mm. In alternativa bloccare il montante in più punti con schiuma a bassa espansione.

Per il successivo montaggio dei pannelli seguire le istruzioni generiche VIVO®SYSTEM.

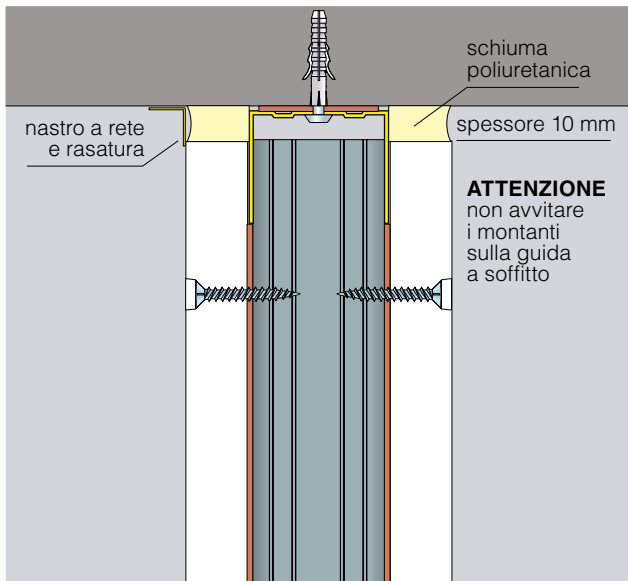


Foto per gentile concessione Bioisotherm srl

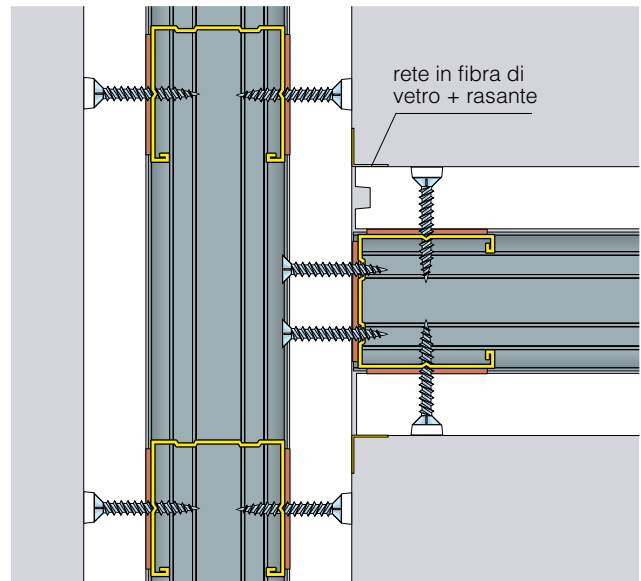


SCHEMI DI MONTAGGIO

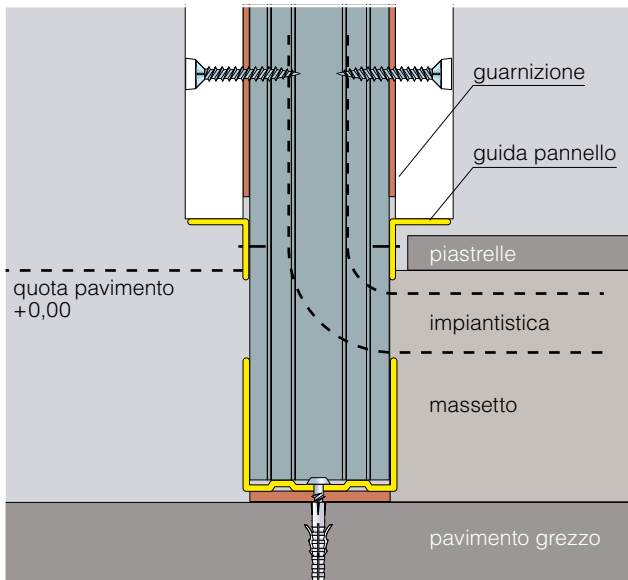
giunzione al soffitto



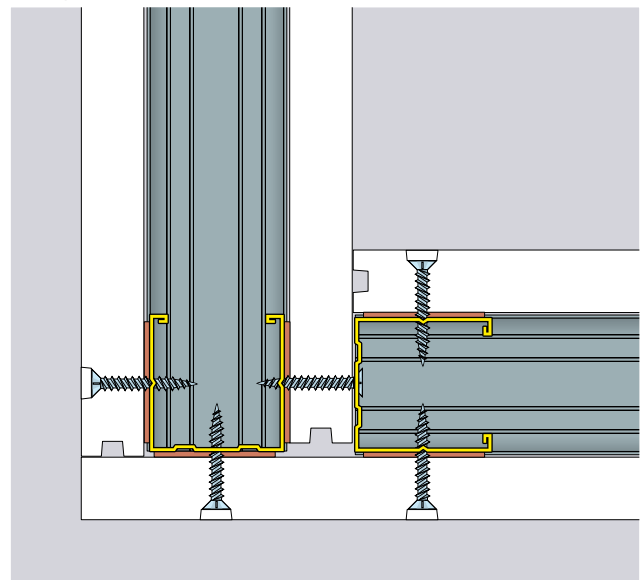
giunto a T



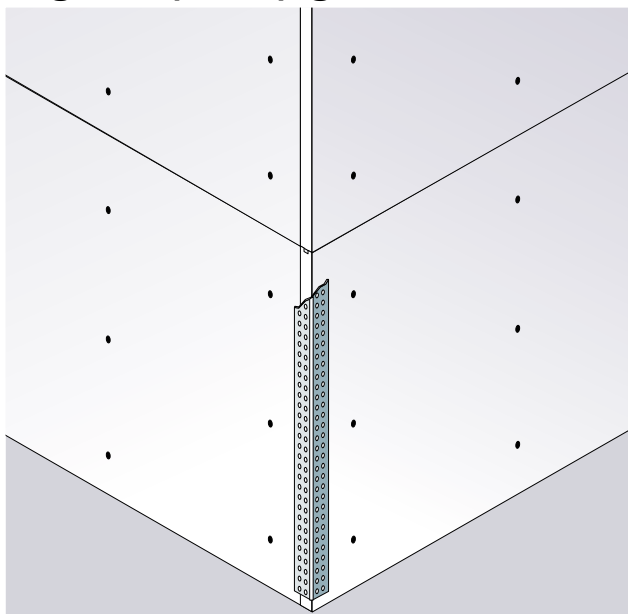
partenza su solaio grezzo



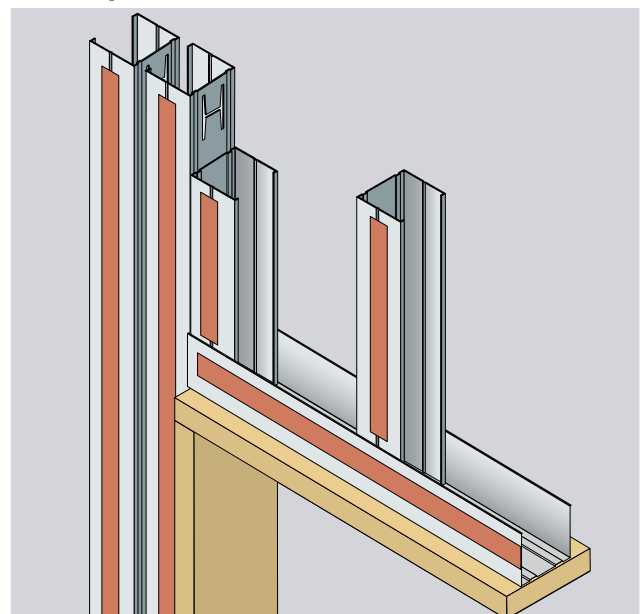
angolo



angolo e paraspigoli



vano porta



ISTRUZIONI DI MONTAGGIO



TRACCIATURA DELLE PARETI

La prima operazione da fare è quella di segnare, con un filo marcapiano, il tracciato delle pareti a terra, indicando i vani porta, gli incroci a 90 gradi e gli incroci a "T".

preparazione della struttura orizzontale "le guide"

Preparare le guide ad "U" incollando sul dorso delle stesse la guarnizione mono o biadesiva, necessaria per attenuare le trasmissioni del rumore da calpestio. Fissare le guide a terra, seguendo il tracciato, bloccandole con semplici stop o sparando dei chiodi. Lasciare negli incroci delle pareti, tra le guide, sempre 3 cm di spazio. Per pareti dove è richiesta la certificazione di resistenza al fuoco E.I 120, utilizzare stop in acciaio.

Con un laser o filo a piombo, riportare il medesimo tracciato eseguito a terra, sul soffitto, quindi procedere fissando le guide superiori.



preparazione della struttura verticale "i montanti"

Dopo aver rilevato la misura tra soffitto e pavimento, accorciare di circa 1 cm i montanti. Di seguito applicare le guarnizioni mono adesive da 20 mm ai lati dei montanti avendo cura di lasciare uno spazio di circa 5 cm dalle estremità. Sui montanti di partenza che andranno fissati alle pareti esistenti o ai pilastri in cemento armato è consigliabile interporre tra profilo e muratura una guarnizione in polietilene di 5 mm per attenuare le trasmissioni acustiche laterali. Inserire il primo montante perfettamente a piombo a 30 cm dalla parete e di seguito tutti gli altri, ad interasse di 60 cm. (Per altezze superiori a 3 metri contattare il nostro ufficio tecnico). Negli incroci a 90 gradi, bloccare perfettamente a piombo i montanti sull'angolo.



vani porta

Posizionare i montanti interni al vano porta perfettamente a piombo ed inserire di fianco a questi altri due montanti distanziati di 1 cm, sulla quale dovranno essere successivamente avvitate i pannelli. Importante, non avvitare i pannelli sui montanti interni alla porta, proprio per evitare che le vibrazioni o le percussioni della porta possano trasmettersi ai pannelli, creando delle microfessure. Per rinforzare la struttura del vano porta si può inserire all'interno dei montanti un listello di legno a tutta altezza, della sezione del profilo utilizzato. In alternativa scatolare i montanti l'uno dentro l'altro rendendoli solidali con dei rivetti (non utilizzare le viti per questa operazione). Per il voltino sopraporta, utilizzare due spezzoni di montante di circa 20/30 cm, da fissare lungo i profili interni del vano, alla quota di progetto. Tagliare la guida orizzontale ad "U" ed inserirla sotto questi, bloccandola con una punzonatrice. Si consiglia di rifinire il vano porta con il classico controtelaio di legno da muratura per il successivo fissaggio del telaio porta.



giunti a 90° ed incroci a "T"

Nella preparazione degli incroci a 90° procedere nel seguente modo: fissare il montante perfettamente a piombo alle estremità della guida, a filo con la parete che forma l'angolo. Montare i pannelli sul lato interno (angolo interno) e completare la parete. Ultimato il montaggio dei pannelli, passare alla parete da collegare a 90° fissando il montante di partenza alla parete precedentemente realizzata, unendo con le viti i due montanti. Proseguire montando i pannelli della parete sempre dal lato interno.

Nella costruzione di un incrocio a "T" montare i pannelli dal lato interno cioè quello adiacente la parete da collegare, fissare quindi il montante sul pannello, bloccandolo con uno stop in plastica da muratura o avvitandolo direttamente. Sempre quando è possibile, fissare i montanti negli incroci avvitandoli dal gesso verso la lamiera.



accessori per sanitari

In corrispondenza di bagni e cucine, dopo aver segnato gli assi dei sanitari, elettrodomestici, ecc., disporre gli appositi sostegni con i relativi attacchi idraulici, mentre per i sanitari sospesi, rinforzare i montanti unendoli l'uno dentro l'altro rendendoli solidali con dei rivetti. NON utilizzare viti per questa operazione. Terminato il montaggio della struttura, si passa al posizionamento del profilo ad "L" di partenza, molto utile per avere un' allineamento orizzontale dei pannelli, ma soprattutto per dare la possibilità agli impiantisti di passare



tubi corrugati al di sotto della quota di progetto, senza creare disagi. Battere un piano orizzontale con il filo marcapiano ed avvitare il profilo ad "L" ai montanti, servendosi di viti Teks a testa piatta.

preparazione del collante PT

In un recipiente con acqua pulita versare a spolvero il collante PT fino a totale copertura del livello dell'acqua. Dopo qualche minuto, mescolare bene fino ad ottenere un impasto omogeneo e cremoso NON DENSO.

preparazione dei pannelli

Dopo aver distribuito i pannelli al piano di lavoro, togliere il cellofan di protezione per far uscire l'umidità della condensa. Con una spatola, pulire leggermente i bordi dei pannelli, quindi, solo per il pannello della prima fila, asportare l'incastro maschio lungo il bordo longitudinale in modo tale da far aderire bene il pannello alla "L" di partenza. Mentre, sempre per far aderire il pannello alla parete esistente o tra i pannelli negli incroci a "T", togliere il giunto maschio sul lato corto del pannello. Quindi stendere con una spatola il collante e far aderire questo al muro di partenza, poi bloccare il pannello alla struttura con una vite prima al centro dello stesso poi a 5 cm dal bordo inferiore e così di seguito. Di norma si consiglia di usare nella prima fila la versione idrorepellente. Stendere il collante nell'incastro femmina sia in orizzontale che in verticale e nel contempo preparare tutti gli altri pannelli di partenza, sempre idrorepellenti, togliendo l'incastro "maschio" solo sul lato longitudinale. Per le file superiori ripartire con un mezzo pannello, in modo da avere sempre un andamento dei pannelli a giunti sfalsati (montaggio a "Cortina"). Dopo aver preso la misura del pannello occorrente, procedere al taglio del pannello con un cutter, incidendo due o più volte.

Applicare una leggera pressione verso il basso per il distacco del pannello. Unire i pannelli incastrandoli bene l'un l'altro, facendo fuoriuscire il collante precedentemente messo ed avvitare sempre mettendo la prima vite al centro poi a 5 cm dal bordo inferiore e di seguito al pannello sottostante. Così facendo otterrete sempre una superficie planare. Per i pannelli dell'ultima fila si consiglia di fare la misura più corta di 8 mm.

Per i vani porta proseguire il montaggio delle lastre sotto la quota della traversa del vano porta e successivamente rifilare la parte eccedente con una sega lungo tutto il contorno della struttura. **NON USARE IL CUTTER** per questa operazione.

stuccatura dei giunti

Dopo una o due ore, prima dell'essiccazione del collante, asportare la colla in eccesso e con la stessa stuccare tutti i giunti e le viti. Passare la seconda mano di stuccatura dei giunti con lo stesso collante PT. Negli angoli interni, fra soffitto e parete applicare la rete in fibra di vetro. Per gli spigoli vivi utilizzare un paraspigolo metallico e la rete solo sul lato di giunzione ed abbondante collante PT. In alternativa usare il nastro di carta armato (BANDA ARMATA).

rasatura

L'ultima operazione da fare è una leggera stuccatura a velo, da effettuare con il nostro stucco FINITURA. Riempire un recipiente con acqua pulita, versare a spolvero lo stucco fino a saturare l'acqua, attendere alcuni minuti poi procedere miscelando il tutto con un miscelatore ed un trapano elettrico a basso regime di giri.

tinteggiatura

Dopo aver lisciato con una o due mani di FINITURA le superfici, passare con carta vetrata molto fine e applicare una mano di isolante nel giusto rapporto acqua - isolante (vedi indicazioni del produttore, per superfici molto assorbenti e intonaci a base gesso). Tinteggiare con pittura lavabile, in alternativa è possibile finire con varie soluzioni di copertura (calce, resina etc). E' consigliabile fare una prova prima di procedere alla tinteggiatura finale.

posa di piastrelle

Nei bagni o nelle cucine viene utilizzato il pannello HYDRO, non è necessario l'utilizzo di alcun primer. Utilizzare un collante per superfici a base gesso. Per la posa di piastrelle su pannelli standard utilizzare il primer consigliato dalla casa produttrice del collante.





REFERENZE

Il VIVO®SYSTEM di Gessi Roccastrada viene applicato con successo da oltre 20 anni in strutture pubbliche e nell'edilizia privata per opere nuove e ristrutturazioni interne. Numerosi interventi di prestigio sono la migliore testimonianza di qualità del sistema.

Ospedale Bambin Gesù	Roma
Italian Group Hospital	Guidonia Roma
Ospedale Silvestrini	Perugia
Ospedale San Filippo Neri	Roma
Ospedale Pantalla	Perugia
Ospedale San Raffaele	Roma
Ospedale Tradate	Varese
Ospedale Bressanone	Bressanone
Campus Biomedico	Trigoria Roma
Policlinico Messina	Messina
Policlinico Modena	Modena
Ospedale Monaldi	Napoli
Ospedale Cagliari	Cagliari
Ospedale Civitavecchia	Civitavecchia
Ospedale Pinerolo	Torino
Pia Casa Divina Provvidenza	Napoli
Fondazione Santa Lucia	Roma
Residenza anziani	Torino
Residenza anziani	Camburzano BL

Università della Calabria	Rende CS
Università Pavia	Pavia
Istituto Tecnico Geometri	Caserta
Centro Commerciale Cusimano	Catanzaro
Centro Commerciale Furia	Fidenza
Centro Commerciale Damanuhur	Vidraccio Torino

Corte dei Conti	Roma
Polo della Moda	Firenze
Yves Saint Laurent	Firenze
Richard Ginori	Firenze
Aeroporto Ciampino Palazzo Enav	Roma
Deposito Yamaha	Frosinone
Seminario Diocesano	Cagliari
Protezione Civile progetto case	Aquila
Residenze private e condomini	Aquila
Tribunale	Aquila
Cantina Sociale Monte S. Angelo	Pescara

UNA Hotels	Roma
Hotel Beyfin	Arezzo
Hotel Manzoni	Milano
Hotel Montebello	Firenze
Hotel Millenium Capitol	Milano
Hotel Atheneum	Firenze
Hotel Villa S. Paolo	S. Gimignano SI
Alba Hotel	Albano Terme
Hotel Rio d'Oro	Montegrotto PD

Hotel Atlantic	Nizza
The Pearl Real Estate Doha	Qatar
Agro-Eco Hotel Green Paradise	Sri Lanka
Villa Nina Almoty	Kazakhstan



"Il gesso è probabilmente l'oggetto delle più discordanti affermazioni e dei più confusi sbagli di interpretazione, nonché della più costante mancanza di notizie esatte fra tutti i composti chimici inorganici."
da: *Encyclopedia of Chemical technology*

PRIMI IN PRODUZIONE E FORMAZIONE

Nel cuore del più vasto giacimento di gesso italiano, formatosi milioni di anni fa dalle barriere coralline di un antico mare tropicale, con una superficie di oltre 400 ettari tra cave e fabbricati, sorge la Gessi Roccastrada azienda leader nell'estrazione e produzione di Gesso.

Ogni anno produciamo e trasformiamo oltre 100.000 tonnellate di gesso di primissima qualità. Dalla ricerca e dall'esclusiva tecnologia di cottura e miscelazione è nato il gesso ceramico fibrorinforzato dei pannelli VIVO®SYSTEM.

L'ufficio tecnico Gessi Roccastrada, grazie all'ottima conoscenza delle soluzioni d'impiego del sistema, garantisce la massima assistenza e collaborazione agli operatori edili per la realizzazione di qualsiasi progetto.

L'istituzione di una scuola di posa interna all'azienda offre corsi di formazione e di specializzazione, assicurando un adeguato aggiornamento tecnico-normativo a progettisti ed applicatori. Inoltre vengono organizzati corsi d'informazione e training itineranti presso rivenditori e grandi cantieri.



VIVO L'AZIENDA

VIVO  **SYSTEM**



VIVO SYSTEM

sistema per pareti interne

LATER BLOC

blocchi per tramezzature

GYPS BLOC

blocchi per tramezzature

SKY PANEL

controsoffitti in gesso alleggerito

GREEN GYPS

gessi, stucchi, rasanti e colle

CERAMIC GYPS

gessi per l'industria della ceramica

ART ROC

gessi per il settore artistico



COSTRUIRE CONTEMPORANEO



Sistema di gestione qualità



Sede e Stabilimento

58036 Roccastrada (GR) località Tamburino
tel. 0564.564511 • fax 0564.564532

www.gessiroccastrada.com • info@gessiroccastrada.com