

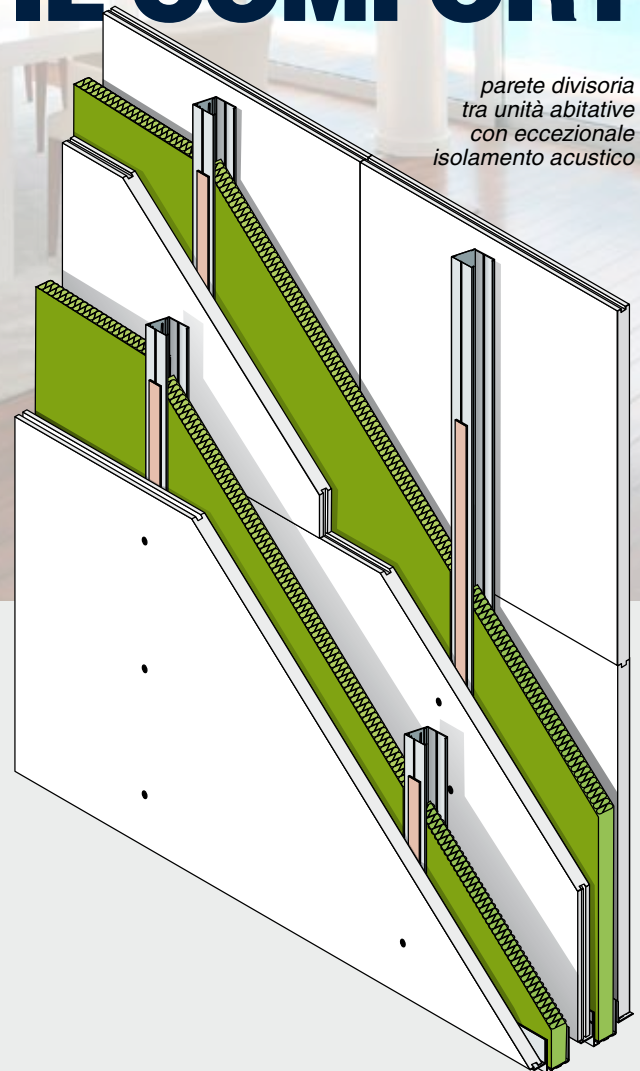


VIVO[®] SYSTEM

PARTIZIONI INTERNE A SECCO

VIVO IL COMFORT

*parete divisoria
tra unità abitative
con eccezionale
isolamento acustico*





**IL CUORE
DEL SISTEMA...**

...è costituito dal pannello Tecnoboard realizzato in gesso ceramico fibrorinforzato, prodotto esclusivamente da Gessi Roccastrada.



INCASTRO FACILE...



...con giunti maschio/femmina sui quattro lati per una parete robusta e perfettamente planare.

VIVO IL SISTEMA



| | |
|------------------------------------|----|
| Vivo la natura | 5 |
| I vantaggi del sistema | 7 |
| Il pannello - scheda tecnica | 8 |
| Trasporto e stoccaggio | 9 |
| Altezze raggiungibili senza sfridi | 9 |
| Incidenza materiali | 9 |
| Accessori | 10 |
| Collanti e finitura | 11 |
| SISTEMI E CERTIFICAZIONI | |
| VIVO ACOUSTIC | 12 |
| VIVO CLIMA | 13 |
| VIVO FIRE | 13 |
| VIVO X-ALTO | 14 |
| VIVO CEILING | 16 |
| VIVO CEILING FIRE | 10 |
| SISTEMI SPECIALI | |
| Case di legno tipo x-lam | 17 |
| Casseri in polistirene portanti | 17 |
| Istruzioni di montaggio | 18 |
| Schemi di montaggio | 20 |
| Referenze | 21 |
| Vivo l'azienda | 22 |

LE NOSTRE CERTIFICAZIONI PARLANO AI PROGETTISTI

Unendo i vantaggi del gesso alle più moderne tecnologie di edilizia a secco, abbiamo sviluppato un sistema di pareti adatto a molteplici esigenze.

Resistenza al fuoco, prestazioni acustiche, isolamento termico e robustezza sono certificati dai più prestigiosi istituti italiani ed europei.

Combinando i pannelli Tecnoboard opportunamente con vari materiali isolanti e accessori si creano sistemi costruttivi che soddisfano i più svariati requisiti, tutti rigorosamente certificati.



GESSO 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.





MIGLIORE QUALITÀ DELL'ARIA

I Gessi ZERO VOC* sono naturali e biologici al 100% e non rilasciano inquinanti organici volatili (VOC) come la Formaldeide.

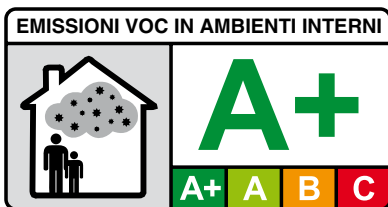
Principale VOC contenuto nell'aria, la formaldeide è un composto cancerogeno in grado di irritare le mucose è contenuto in molti materiali da costruzione, come vernici, adesivi, pannelli e piastrelle sintetiche. Anche il benzene, nota sostanza VOC che si trova nel fumo di tabacco e nei carburanti, spesso 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



RESISTENZA AL FUOCO

La resistenza al fuoco fino a EI-180, certificata secondo le attuali normative europee (UNI EN 1364-1), varia in relazione alle specifiche applicazioni. Nessun'altro sistema unisce incombustibilità e resistenza al fuoco ad una notevole economicità come il VIVO®SYSTEM.



REAZIONE AL FUOCO

I pannelli in gesso ceramico fibrorinforzato sono totalmente incombustibili e certificati in Euroclasse A1 (UNI EN 13501-1). Questa caratteristica pone VIVO®SYSTEM su un livello decisamente superiore rispetto ad altri sistemi di partizione a secco. VIVO®SYSTEM è la soluzione ottimale per tutte le esigenze di protezione dal fuoco e di adeguamento alle vigenti norme antincendio.



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.



NATURALE

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



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.



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.



FONOSOLANTE

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.



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 tagliarino 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.



VIVO HYDRO

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 I VANTAGGI



IL SISTEMA PIÙ AMATO DAGLI APPLICATORI PIÙ ESIGENTI

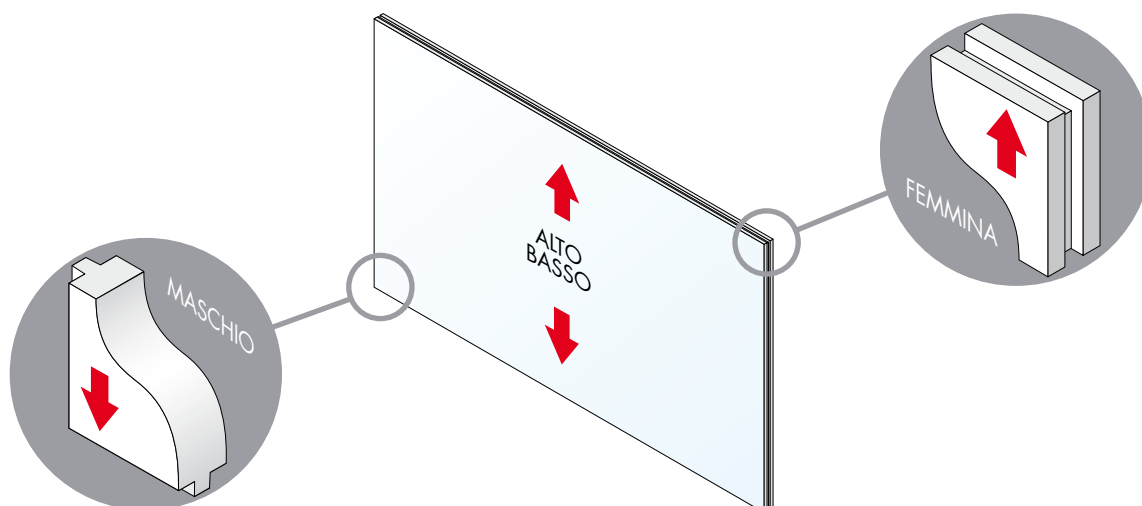
VIVO®SYSTEM è la migliore sintesi delle caratteristiche dei vari sistemi di costruzione a secco. Si pone infatti tra il gesso rivestito e i blocchi di gesso, superando le avversità dell'uno e dell'altro sistema.

In solidità e robustezza è paragonabile alla muratura tradizionale, ma nell'esecuzione del lavoro è veloce e versatile come il gesso rivestito.

Ecco perché una volta provato diventa il sistema più amato dagli specialisti dell'edilizia moderna.

VIVO SYSTEM

IL PANNELLO VIVO®SYSTEM (TECNOBOARD PLUS)



| | | |
|---|--|--|
| 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 | |
| prova di sospensione dei carichi | prove a trazione | 30 kg - tassello in nylon da mm 8/45 |
| | prove a 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

VOCI DI CAPITOLATO

Le voci di capitolato possono essere scaricati da www.gessiroccastrada.com alla voce download VIVO SYSTEM, oppure dalla pagina prodotto "pannello Tecnoboard Plus".

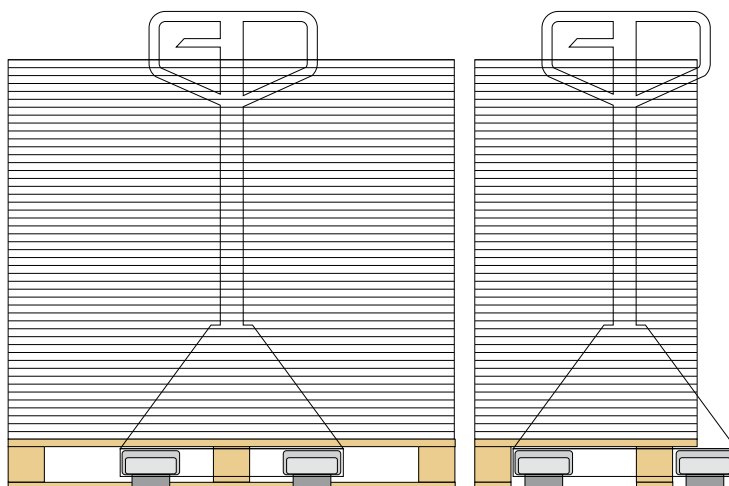


Proteggere i bordi e gli angoli dei pannelli durante la movimentazione in cantiere. Il bancale è predisposto per la movimentazione con traspallet da ogni lato.

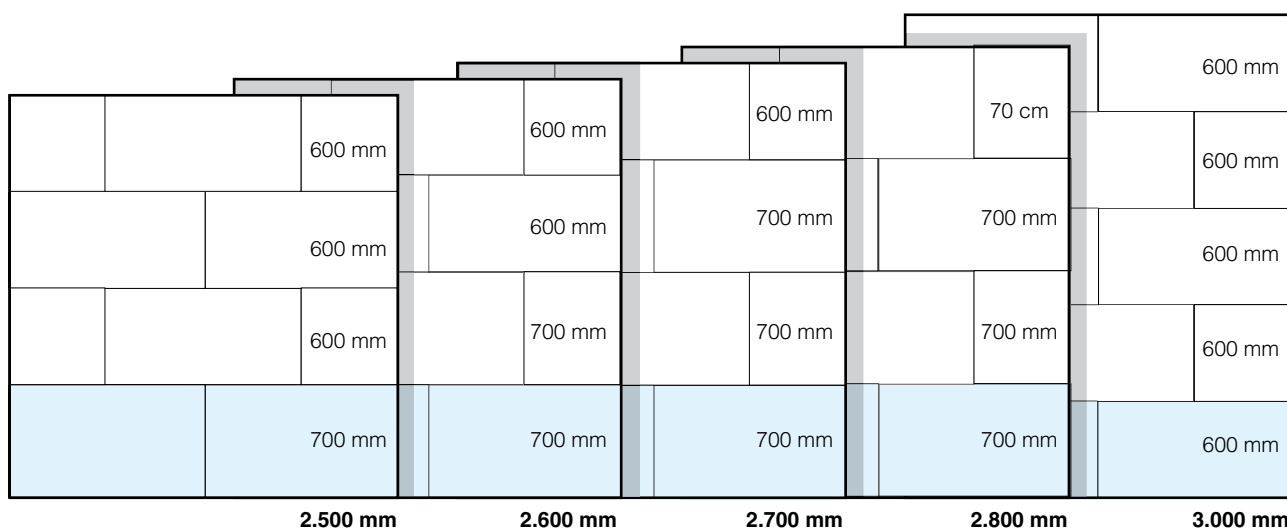
Nella movimentazione su lato corto, come esposto in figura, fare molta attenzione a possibili ribaltamenti.

Movimentare solo per tragitti brevi.

I pannelli devono essere sempre stoccati in orizzontale su bancale posto su una superficie piana. Lo stoccaggio deve avvenire al coperto in locali areati.



ALTEZZE RAGGIUNGIBILI SENZA SFRIDI



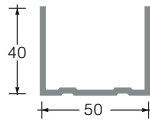
INCIDENZA MATERIALI PER m² DI PARETE FINITA

| codice | descrizione | parete | controparete |
|---------------|---|---------------------|--------------|
| JTB25/JTB2560 | pannello VIVO [®] SYSTEM (700 x 1200 / 600 x 1200) | m ² 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 autoperforanti 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 pareti standard con altezza 300 cm e possono variare per pareti di grandi dimensioni.

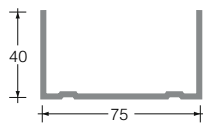
ACCESSORI

profili per pareti



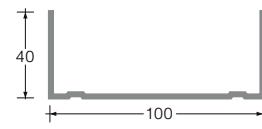
guida orizzontale

U50403 (3 m)
U50404 (4 m)



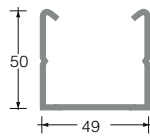
guida orizzontale

U75403 (3 m)
U75403 (4 m)



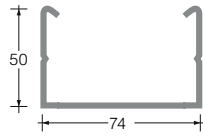
guida orizzontale

U100403 (3 m)
U100404 (4 m)



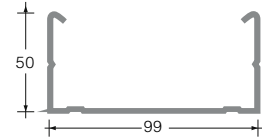
montante verticale

M49503 (3 m)
M49504 (4 m)



montante verticale

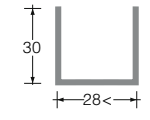
M74503 (3 m)
M74504 (4 m)



montante verticale

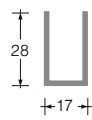
M99503 (3 m)
M99504 (4 m)

profili per contropareti



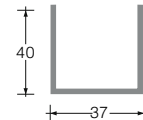
guida perimetrale

U29303 (3 m)
U29304 (4 m)



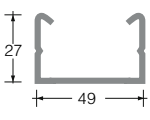
guida perimetrale

U17303



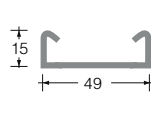
guida per omega

U39303



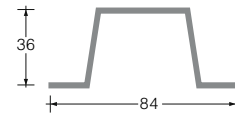
montante verticale controparete

C49273 (3 m)
C49274 (4 m)



montante verticale controparete

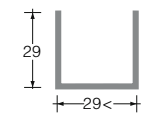
C49153 (3 m)
C49154 (4 m)



omega

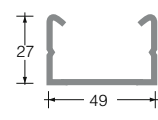
OM84383

accessori per controsoffitti



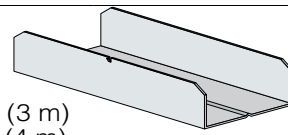
guida perimetrale

U29303 (3 m)
U29304 (4 m)



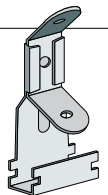
orditura

C49273 (3 m)
C49274 (4 m)



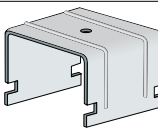
giunto longitudinale per profili C

GL5027



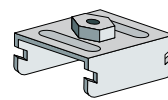
gancio con molla per profili C

GM5027



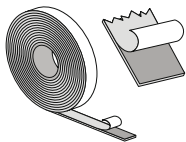
gancio unione a scatto per profili C 49x27

GO5027

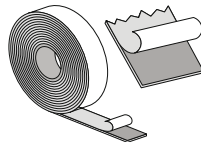


gancio distanziatore con dado regolazione Ø6MA per profili C da utilizzare con barra filettata GV5027

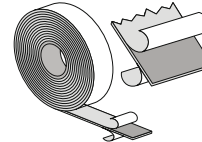
accessori vari



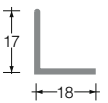
guarnizione acustica monoadesiva
20 x 2 mm
NM2002



guarnizione acustica monoadesiva
50 x 2 mm
NM5002

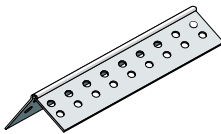


guarnizione acustica biadesiva
50 x 2 mm
NB5002



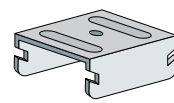
guida pannello

L1718



paraspigolo forato

30x30x3000 mm
PC303003



gancio distanziatore foro filettato Ø 6 per profili C
GD5027



staffa universale registrabile

SU5035



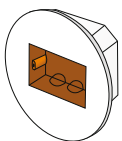
vite di congiunzione
Ø 6 x 90 mm

V6090



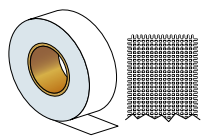
vite di congiunzione
Ø 6 x 110 mm

V60110



fire box
scatola ignifuga per frutti elettrici

KK04001



nastro a rete
coprigiunto autoadesivo

NR0100

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.



Gessi Roccastrada produce una vasta gamma di stucchi e colle per manufatti in gesso. Alcune di queste sono studiate appositamente per il VIVO[®]SYSTEM. Raccomandiamo sempre l'utilizzo di questi prodotti per poter garantire le caratteristiche certificate del sistema.

I prodotti qui elencati sono confezionati in sacchi di carta da 25 kg. Per vedere le specifiche tecniche si consiglia di consultare il catalogo "GREEN GYPS", gessi, stucchi, rasanti e colle o il nostro sito web.

PT3

collante e rasante in un unico prodotto

Collante per la posa in opera delle pannelli. È inoltre utilizzato per la rasatura delle superfici VIVO[®]SYSTEM. PT3 è stato studiato per facilitare il lavoro in cantiere unendo l'efficacia del collante e la lavorabilità dell'intonaco di finitura in un solo prodotto.



PT3 HYDRO

collante e rasante per pannelli idrorepellenti

Con le stesse caratteristiche del PT3, il collante PT3 HYDRO è utilizzato nel montaggio dei pannelli idrorepellenti. Il prodotto garantisce l'omogenea idrorepellenza su tutta la superficie della parete impedendo che l'umidità possa propagarsi attraverso fughe e giunti.



PT

collante

Collante per la posa in opera di pannelli VIVO[®]SYSTEM, composto da una miscela di solfato di calcio emidrato, additivi e resine.

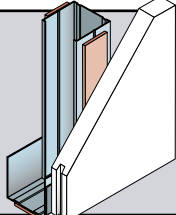
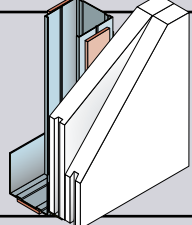
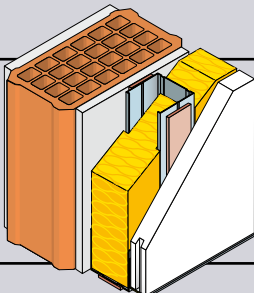
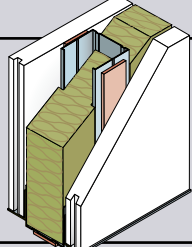
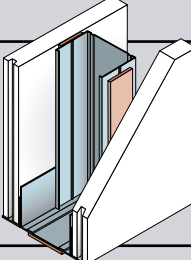
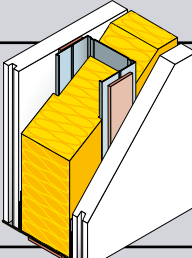
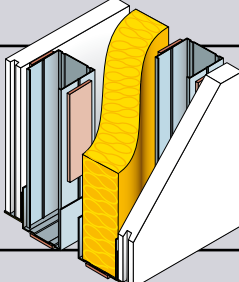
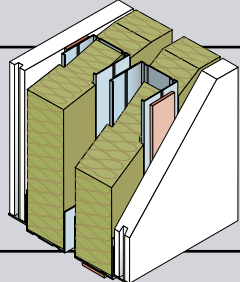
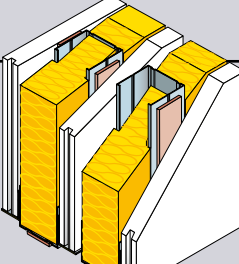


FINITURA

lisciatura a velo

Rasante a basso spessore indicato per la lisciatura finale di tutte le superfici realizzate in VIVO[®]SYSTEM. Con l'utilizzo di FINITURA si possono ottenere rasature a velo fino ad un minimo di 0,2 mm senza che il prodotto "spelli" o tenda a sfarinare.



| | | |
|---|---|---|
|  | <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 di 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 e due pannelli 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 di 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

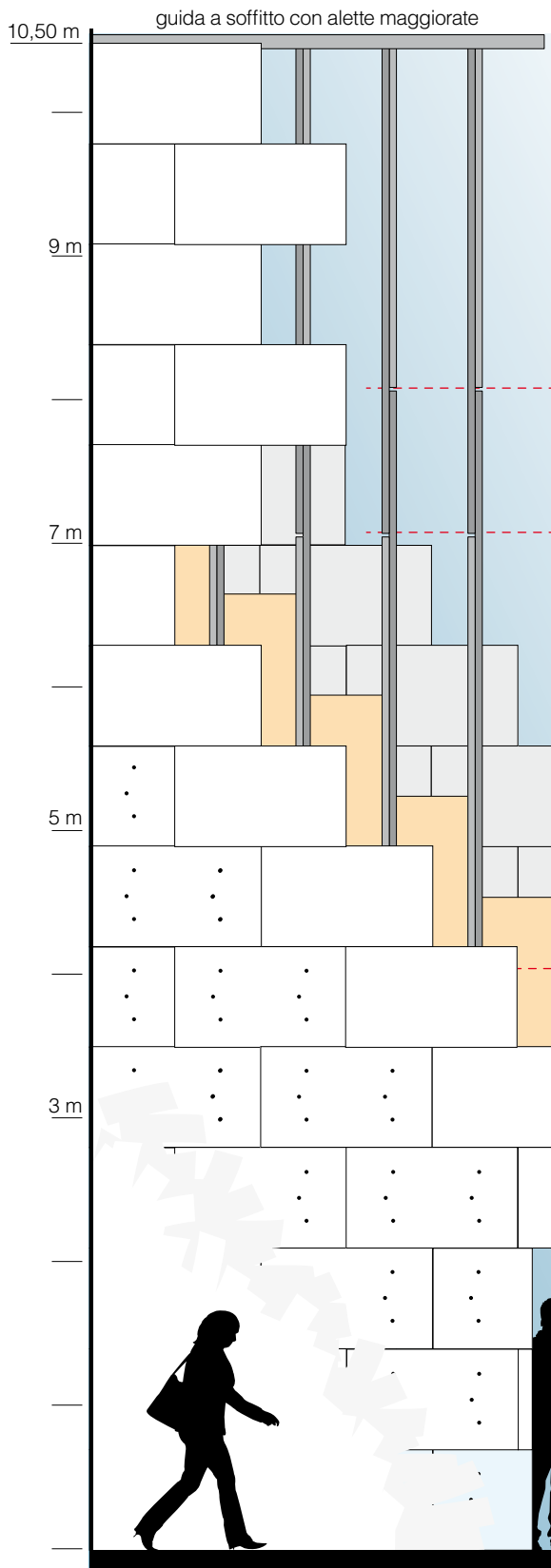
| | |
|--|---|
| | <p>Controparete su muratura in poroton 25 cm più un pannello lana roccia 80 mm</p> <p>U = 0,28 W / (m²k)</p> |
| | <p>Parete 12,5 cm su struttura da 75 mm con un pannello lana di roccia 60 mm densità 60 kg/m³</p> <p>U = 0,435 W / (m²k)</p> |
| | <p>Parete 18,5 cm con doppia struttura 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

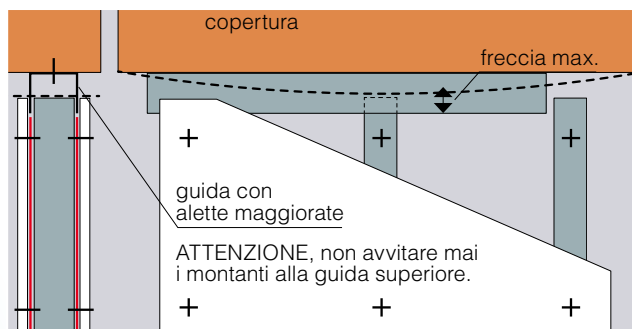
| | | |
|---|---|--|
| | <p>Reazione al fuoco Euroclasse A1 non combustibile Il pannello VIVO[®]SYSTEM è certificato in ottemperanza alle vigenti norme europee UNI EN 13501-1</p> | |
| | <p>Controparete autoportante con pannello VIVO[®]SYSTEM su struttura da 50 mm più botola di ispezione e scatole elettriche fire box</p> | <p>EI 45 - E 60 Altezza massima 4 metri (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>EI 120 Altezza massima 4 metri (UNI EN 1364-1) Certificato Istituto Giordano n° 246756/3087 FR</p> |
| | <p>Parete 10 cm su struttura da 50 mm</p> | <p>EI 90 - E 120 Altezza massima 3 metri Certificato CTICM n° 06-V-031</p> |
| | <p>Parete 12,5 cm su struttura da 75 mm</p> | <p>EI 120 Altezza massima 4 metri (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>EI 180 Altezza massima 4 metri (UNI EN 13501-2) Certificato LAPI n° 48 C/10-87 FR</p> |

VIVO X-ALTO

L'esempio qui raffigurato mostra una parete certificata EI 180. Spessore parete 12,5 cm su struttura da 75 mm con un pannello di lana di roccia 60 mm densità 60 kg/m³. La parete dell'altezza totale di 10.50 m è composto da n° 15 file di pannelli altezza 70 cm con montanti doppi 49x99 mm e interasse 60 cm.



giunzione a soffitti flessibili



Per realizzare delle prolunghie 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 4,2 x 15 mm a due a due ogni 25 cm.

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 30 cm, il secondo a 15 cm, poi tutti gli altri a 30 cm).

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

* Montanti doppi accoppiati schiena contro schiena.

1 m (zona sormonto montanti)

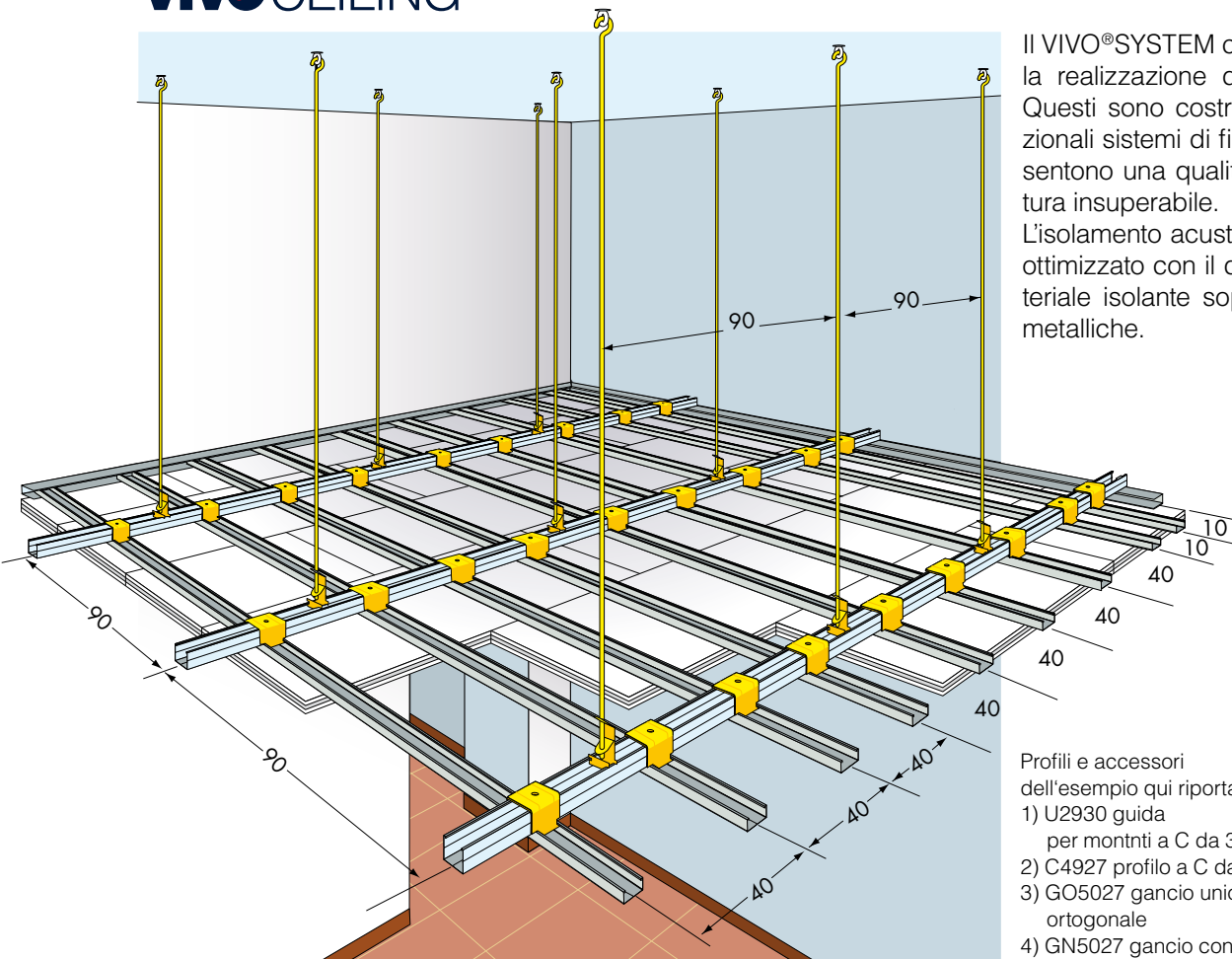
Utilizzare acciaio con tensione di snervamento $\sigma = 270 \text{ N/mm}^2$ e spessore 6/10 di mm.



Esempio di pareti VIVO[®]X-ALTO realizzate nel centro commerciale ESP di Ravenna, superficie totale di 15.000 mq e altezza 8,50 m, certificate al fuoco con verifiche sismiche.

SISTEMI E CERTIFICAZIONI

VIVO® CEILING



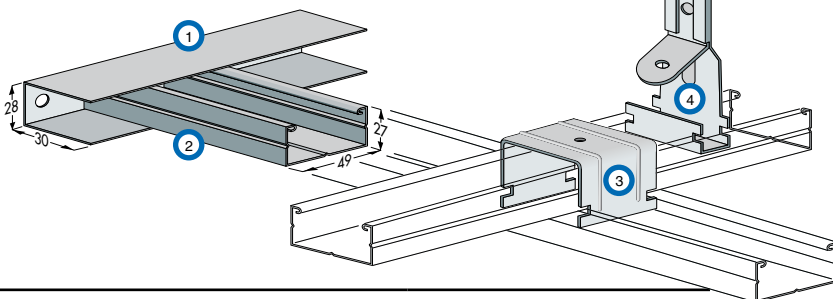
Il VIVO®SYSTEM consente anche la realizzazione di controsoffitti. Questi sono costruiti con i tradizionali sistemi di fissaggio e consentono una qualità ottica di finitura insuperabile. L'isolamento acustico può essere ottimizzato con il deposito di materiale isolante sopra le strutture metalliche.

Profili e accessori dell'esempio qui riportato:

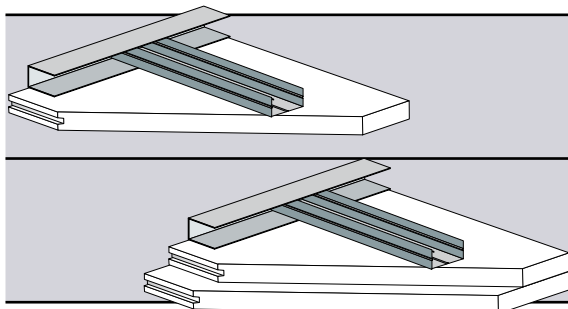
- 1) U2930 guida per montanti a C da 3 o 4 m
- 2) C4927 profilo a C da 3 o 4 m
- 3) GO5027 gancio unione ortogonale
- 4) GN5027 gancio con molla

VIVO® CEILING HYDRO

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



VIVO® CEILING FIRE



Controsoffitto a membrana VIVO®SYSTEM con pannello singolo su doppia orditura più botola di ispezione

EI 45

(UNI EN 1364-2)
Certificato LAPI
n° 139/C/14-206 FR

Controsoffitto a membrana VIVO®SYSTEM con doppio pannello su doppia orditura più botola di ispezione

EI 120

(UNI EN 13501-2)
Certificato Istituto Giordano
n° 289319/3358 FR

VIVO®CEILING FIRE EI 45

Per ottenere la certificazione EI 45 si deve seguire lo schema riportato qui sopra in alto, 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.

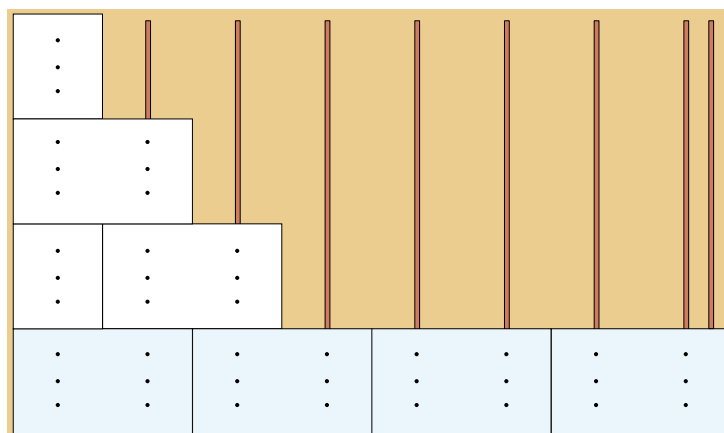
VIVO®CEILING FIRE EI 120

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.

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

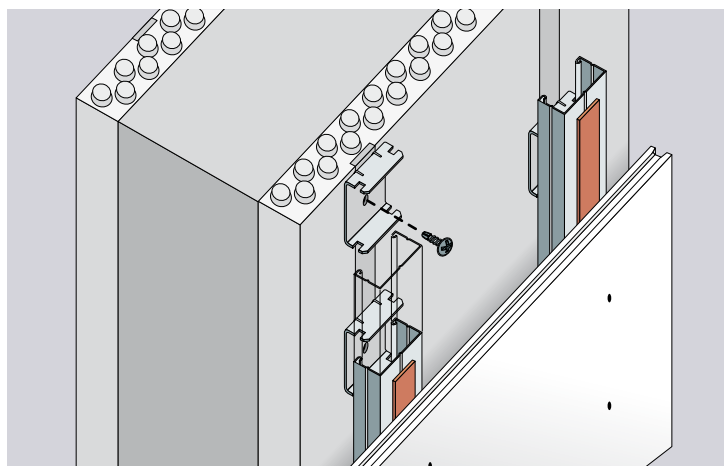
Questo innovativo sistema di costruzione ad alto isolamento termico prevede per le tamponature interne e per le tramezzature, un sistema costruttivo a secco.

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



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.

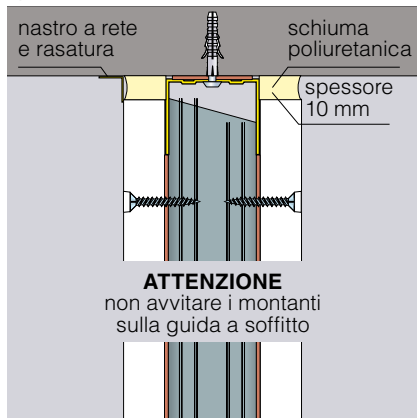
posa di piastrelle

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.

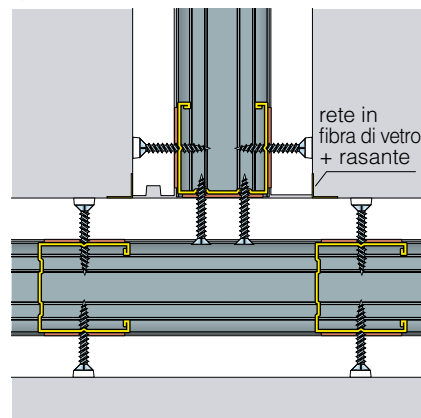


SCHEMI DI MONTAGGIO

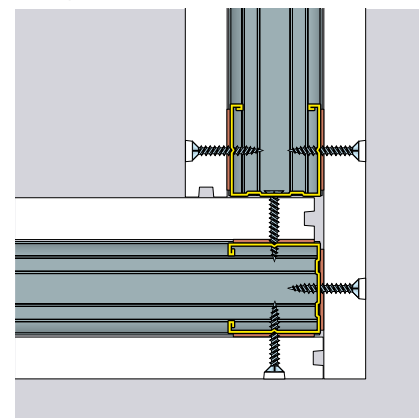
giunzione al soffitto



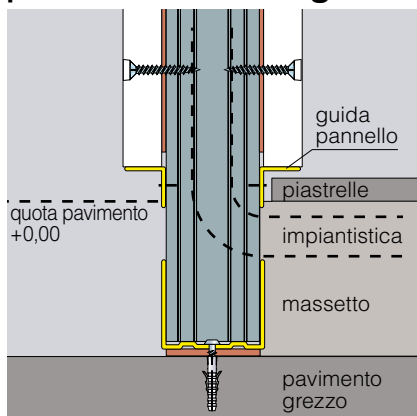
giunto a T



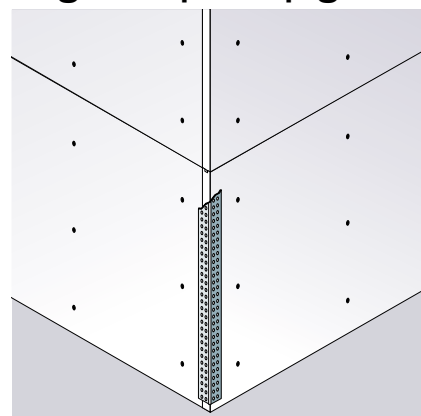
angolo



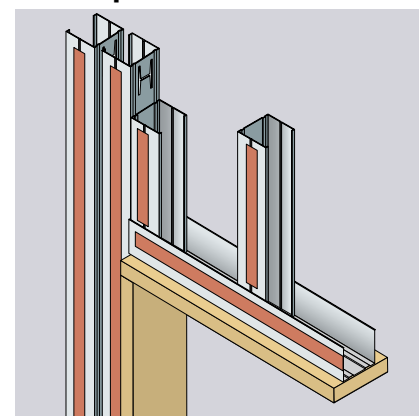
partenza su solaio grezzo



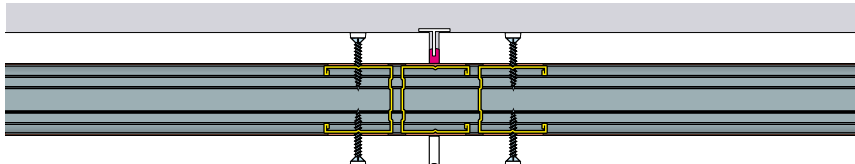
angolo e paraspigoli



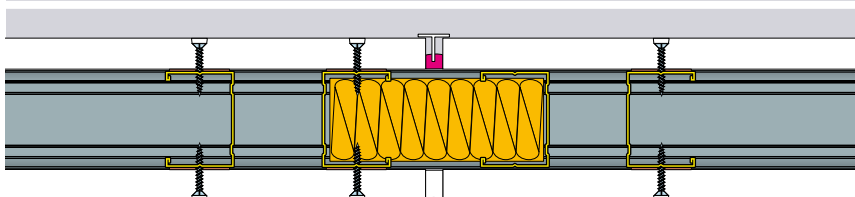
vano porta



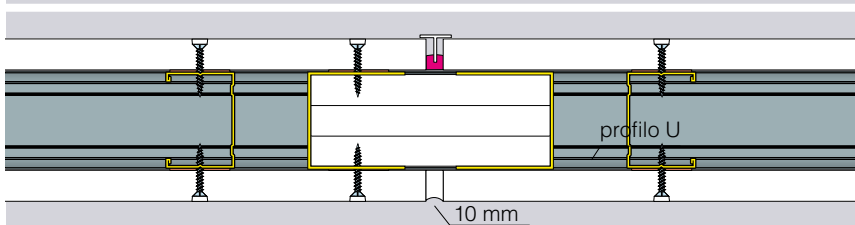
giunti di frazionamento



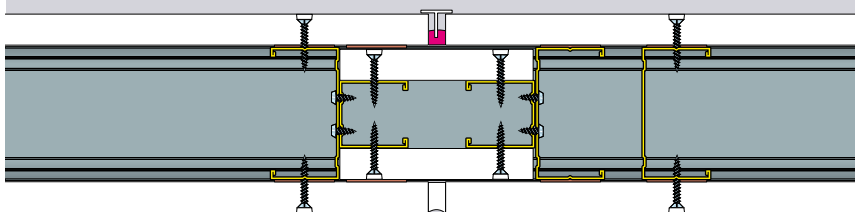
giunto per pareti spessore 10 cm



giunto per pareti EI 120
spessore 12,5 cm
con inserto lana di roccia



giunto per pareti EI 120
spessore 12,5 cm
con n° 3 pannelli VIVO®SYSTEM



giunto per pareti EI 120
spessore 15 cm
con n° 2 pannelli VIVO®SYSTEM

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.



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.

OSPEDALI E CLINICHE

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Ospedale San Giovanni | Roma |
| Ospedale San Pietro | Roma |
| Ospedale Bambin Gesù | Roma |
| Ospedale San Filippo Neri | Roma |
| Ospedale San Raffaele | Roma |
| Fondazione Santa Lucia | Roma |
| Italian Group Hospital Guidonia | Roma |
| Campus Biomedico Trigatoria | Roma |
| Facolta' Di Biologia Coppito | L'Aquila |
| Ospedale Silvestrini | Perugia |
| Ospedale Pantalla | Perugia |
| Ospedale Tradate | Varese |
| Ospedale Bressanone | Bressanone |
| Policlinico Messina | Messina |
| Policlinico Modena | Modena |
| Ospedale Monaldi | Napoli |
| Ospedale Cagliari | Cagliari |
| Ospedale Civitavecchia | Civitavecchia |
| Ospedale Pinerolo | Torino |
| Pia Casa Divina Provvidenza | Napoli |
| Residenza anziani | Torino |
| Residenza anziani | Camburzano BL |
| Nuovo Presidio Ospedaliero | Massa/Prato |
| Clinica Angelini | Roma |

UNIVERSITÀ E ISTRUZIONE

| | |
|-----------------------------|----------|
| Università della Calabria | Rende CS |
| Università Pavia | Pavia |
| Istituto Tecnico Geometri | Caserta |
| Scuola Tecnopolo Tiburtino | Roma |
| Università Tor Vergata | Roma |
| Università Pavia | Pavia |
| Facoltà di Biologia Coppito | L'Aquila |

CENTRI COMMERCIALI

| | |
|------------------------------|------------------|
| Centro Commerciale Cusimano | Catanzaro |
| Centro Commerciale Furia | Fidenza |
| Centro Commerciale Damanuhur | Vidraccio Torino |

ISTITUZIONI E OPERE PUBBLICHE

| | |
|---------------------------------|----------|
| Corte dei Conti | Roma |
| Aeroporto Ciampino Palazzo Enav | Roma |
| Tribunale | L'Aquila |
| Seminario Diocesano | Cagliari |
| Nuova Sede Atac | Roma |
| Polo della Moda | Firenze |

AZIENDE

| | |
|---------------------------------|-----------|
| Yves Saint Laurent | Firenze |
| Richard Ginori | Firenze |
| Deposito Yamaha | Frosinone |
| Cantina Sociale Monte S. Angelo | Pescara |

HOTEL

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| 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 |
| Boscolo Exedra Nice | Nizza |
| Tour Odeon | Monte Carlo |
| Hotel Hilton | Budapest |
| The Pearl Real Estate Doha | Qatar |
| Agro-Eco Hotel Green Paradise | Sri Lanka |
| Villa Nina Almoty | Kazakhstan |

EDILIZIA GENERALE

| | |
|---------------------------------|----------|
| Protezione Civile progetto case | L'Aquila |
| Residenze private e condomini | L'Aquila |



IL SEGRETO DELLA NOSTRA QUALITÀ È LA PUREZZA DELLA PIETRA

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 trasformazione, che ogni anno produce oltre 100.000 tonnellate di gesso di primissima qualità.

I gessi di Roccastrada si distinguono per l'elevata purezza della pietra e per il grado di bianco.

Il Gesso, minerale formato da solfato di calcio, è un materiale assolutamente naturale, inodore ed atossico, ottenuto dalla semplice cottura di pietra gessosa. Già apprezzato in edilizia da millenni per la facilità d'utilizzo e le proprietà igroscopiche che, grazie ai suoi micropori, regolano l'umidità degli ambienti, continua ad essere impiegato con successo nell'edilizia moderna per le qualità di isolamento termo-acustico e per la protezione passiva al fuoco.



INCONTRA L'EDILIZIA MODERNA

Invitiamo progettisti ed applicatori a partecipare ai nostri corsi di formazione e training itineranti presso rivenditori e grandi cantieri. Non perdere le presentazioni di prodotti in gesso naturale e di sistemi per l'edilizia leggera a secco con dimostrazione pratici di posa. Assicurati un adeguato aggiornamento tecnico-normativo.

Per rimanere aggiornato sui nostri appuntamenti, consulta le news sul nostro sito web.



CHIEDI CONSIGLI AD UN ESPERTO

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 ai specifici problemi di qualsiasi progetto.

Non esitate a contattarci tramite il sito web.

VIVO L'AZIENDA



**IL GESSO
IN ITALIA
SIAMO NOI**

Siamo una struttura moderna, dedicata allo sviluppo dell'intero processo produttivo. Il nostro stabilimento di Roccastrada (Grosseto) attua processi certificati utilizzando le più moderne tecnologie. Anche le procedure che disciplinano la movimentazione, lo stoccaggio e l'imballaggio sono state definite allo scopo di tutelare in modo assoluto la qualità del prodotto.

 **GESSI
ROCCASTRADA**
COSTRUIRE CONTEMPORANEO





 **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

 **GYPS WORLD**
gessi speciali

 **GESSI
ROCCASTRADA**

COSTRUIRE CONTEMPORANEO

Sede e Stabilimento

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

www.gessiroccastrada.com • info@gessiroccastrada.com



Sistema di gestione qualità

