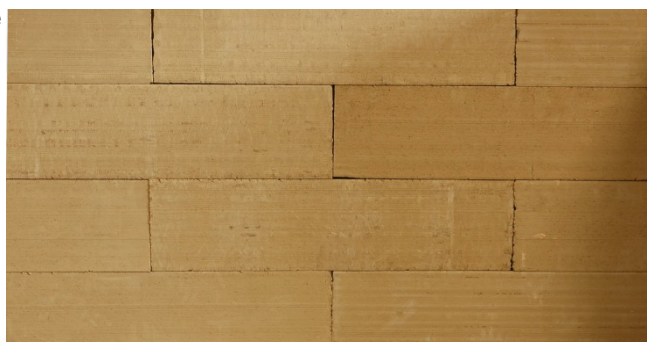


CLAYBOARD 25

- pannello in argilla e fibre vegetali -

I pannelli Clayboard sono realizzati con argilla e fibre vegetali e consentono di beneficiare delle caratteristiche uniche dell'argilla senza interventi di intonacatura. Essi si applicano alle pareti, con chiodi o viti, al posto dell'intonaco di fondo. Si possono utilizzare anche in massetti a secco o sottotetti.



Campi d'impiego

Viene utilizzato nelle costruzioni a secco come pannello in argilla da applicare a parete per essere poi rasato con prodotti in argilla. Utilizzato come intercapedine per isolamento acustico sia nelle pareti che nei pavimenti, come pannello portante per rasature con prodotti in argilla; per migliorare l'inerzia termica nei tetti.

Indicazioni

I pannelli vanno immagazzinati in luogo asciutto su superficie piana in modo da evitare la torsione e il piegamento. Si tagliano con seghetto o lama diamantata.

Caratteristiche tecniche

Conduttività termica	0,90 Wm°K
Misure del pannello	1200x250x25 mm
Superficie pannello	0,30 mq
Peso specifico	1800 kg/mc
Peso del pannello	14 kg ca.
Peso superficie	46 kg/mq
Peso superficie finita	59 kg/mq ca.
Emissione VOC	assente
Permeabilità al vapore	N.D.

Essendo un prodotto costruito a mano con materiali naturali alcuni dati potrebbero subire delle leggere variazioni.

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

Pareti divisorie e di tamponamento

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: preparare le guide ad "U" incollando sul dorso delle stesse, la guarnizione adesiva 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. Con un laser o filo a piombo, riportare il tracciato eseguito a terra, sul soffitto, quindi procedere fissando le guide superiori.

Preparazione della struttura verticale: accorciare di circa 1 cm i montanti rispetto all'altezza del soffitto, di seguito applicare le guarnizioni adesive 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 è consigliabile interporre tra profilo e muratura una guarnizione in polietilene 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.

Per i vani porta, preparare i profili inserendo all'interno di questi un listello di legno di adeguate misure ed avvitarlo, questo permetterà un solido fissaggio del controtelaio in legno necessario al successivo montaggio del telaio porta. Fissare quindi i montanti interni al vano porta perfettamente a piombo ed inserire di fianco a questi, altri due montanti distanziati di circa 1 cm, sulla quale saranno successivamente avvitati i pannelli.

Importante: non avvitare le lastre sui montanti interni alla porta, proprio per evitare che le vibrazioni e le percussioni della porta possano trasmettersi ai pannelli creando delle microfessure. Per il voltino sopraporta utilizzare due spezzoni di montante da fissare lungo i profili interni del vano, alla quota di progetto. Tagliare la guida orizzontale ad "U" ed inserirla sotto di questi bloccandola con una punzonatrice.

Giunti a 90° ed incroci a "T": 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 e completare la parete.

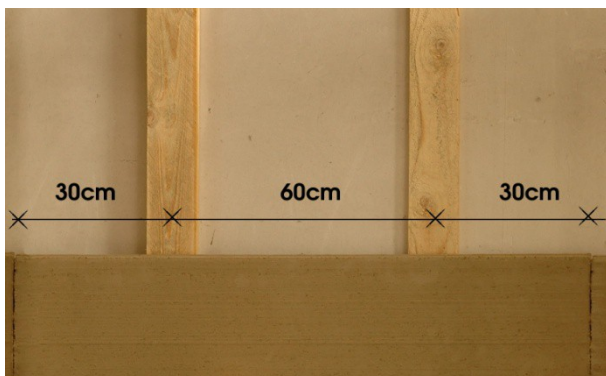
Successivamente a montaggio ultimato, passare alla parete da collegare a 90° fissando il montante di partenza alla parete precedentemente realizzata unendo con le viti i due montanti.

Proseguire montando i pannelli 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 sulla lastra bloccandolo con uno stop da muratura o avvitandolo direttamente.

Preparazione dei pannelli: solo per il pannello della prima fila, asportare l'incastro maschio lungo il bordo longitudinale in modo tale da far aderire bene la lastra alla partenza. Mentre, sempre per far aderire il pannello alla parete esistente o tra le lastre negli incroci a "T", togliere il giunto maschio sul lato corto della lastra. Bloccare il pannello alla struttura con viti 5x50mm a 5 cm dal bordo inferiore e superiore lungo ogni montante.



Nelle righe pari partire 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 della lastra con un seghetto o lama diamantata.

Per i pannelli dell'ultima fila si consiglia di fare la misura più corta di 5-10 mm.

Rasatura : prima di procedere con la rasatura è necessario trattare i pannelli con Terragena

Fix. Dopo circa 3 ore e comunque a prodotto asciugato si procede con la rasatura dei pannelli in 2 mani frapponendo una rete di

armatura da 5x5mm o 5x7mm.



Completamento dell'opera: la superficie così ottenuta normalmente viene finita rasando il tutto a due mani con Terragena SB4 oppure è possibile ottenere una superficie grezza frattazzando bene a spugna o con plaster in acciaio l'ultima mano di SB3 per poi stendere due mani di pittura Terrapaint. Per la posa di questi ultimi materiali si prega di fare riferimento alle indicazioni tecniche specifiche.

Applicazione su pareti esistenti

Nel caso di applicazione su pareti esistenti, come ad esempio pareti in legno, i pannelli si possono applicare direttamente. Dopo essersi assicurati che il supporto di sostegno sia piano e regolare si procede fissando i pannelli con viti 5x50mm una per ogni angolo a 5cm dai bordi e una al centro del pannello.

Applicazione su strutture in legno

I pannelli possono essere applicati anche su adeguati telai e strutture in legno, i montanti devono essere comunque posti alle distanze indicate nella sezione "preparazione della struttura verticale".

Consumi

Terragena Fix 80 g/m²

Rasante SB3 12 kg/m²

Finitura SB4 3,5 kg/m²

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle nostre conoscenze alla data della stampa. La ditta non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose, che possano derivare da un uso improprio delle informazioni riportate nel presente documento. Si consiglia di effettuare una o più prove prima di stabilire il procedimento più corretto. A pubblicazione di una nuova edizione, la presente scheda perde la sua validità. La scheda tecnica è un documento informativo non ne possono derivare vincoli legali.

08/2013 V1.4



Terrigena

Sede: Via Giotto 41

45100 Rovigo (RO)

Tel. +39 0425 494085

E-mail: info@terrigena.eu

Sito: www.terrigena.eu