



**Sicilgesso®**  
GESSO. MALTE TECNICHE.

A COMPANY OF  
**mgigroup**  
SINCE 1948

# GESBRICK



Pannelli di gesso, perfettamente planari, con incastri ad elevata precisione, per tramezzature o pareti tagliafuoco.

GESBRICK e GESBRICK-I sono conformi alla normativa europea EN 12859. I pannelli in gesso per tramezzatura GESBRICK e quelli idrorepellenti GESBRICK-I sono prodotti da SICILGESSO mediante uno speciale processo industriale di sformatura. Le casseforme, costruite con alta precisione e con superfici speculari, consentono di ottenere pannelli in gesso con facce perfettamente planari ed incastri ad elevata precisione. Un controllo di qualità accurato sulla costanza qualitativa della materia prima e del prodotto finito, unito ad un processo produttivo integrato che provvede alle varie fasi della lavorazione del gesso dalla sua estrazione in cava fino alla sformatura dei pannelli, sono garanzia di un elevato livello di qualità del prodotto finito. I pannelli GESBRICK-I, come da normativa vigente, immersi in acqua per 2 h, ne assorbono meno del 5% del proprio peso, risultando classificabili come idrorepellenti. Il prodotto viene fornito perfettamente asciutto, dopo una essiccazione naturale, con caratteristiche tecniche inalterabili nel tempo.

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Aspetto GESBRICK	Pannelli rigidi di colore bianco
Aspetto GESBRICK-I	Pannelli rigidi di colore verde acqua
Dimensioni	40 x 50 cm (5 pannelli = 1m <sup>2</sup> )
Spessore	8 cm
Densità	$\rho = 850 \text{ kg/m}^3$ (M-media densità)
Tempo di presa	$\geq 150 \text{ min}$
Conducibilità termica	$\lambda = 0,28 \text{ W/m}\cdot\text{k}$
Assorbimento d'acqua GESBRICK	NPD (H3)
Assorbimento d'acqua GESBRICK-I	< 5% (H2)
Contenuto di umidità	< 8%
Resistenza a flessione	$\geq 2,7 \text{ kN}$ (TipoA)
Resistenza al fuoco	EI180 cert.N.285855/3336 FR del 31/08/2011 - Istituto Giordano
Potere fonoisolante	R:34 dB(A) cert.N.1738A/39 - Politecnico di Milano
Reazione al fuoco	Classe A1
Dati espressi a 22±1°C con umidità relativa al 50±5%. Temperature inferiori allungano i tempi di maturazione ed indurimento; temperature superiori riducono i tempi di maturazione ed indurimento.	

GESBRICK e GESBRICK-I sono conformi al Reg. 1907/2006 (Reach) All. XVII punto 47.



## **IMBALLO / 14 PANNELLI– 2,8 M<sup>2</sup> ~ CONFEZIONE / SU BANCALI DA 84 PANNELLI (16,8 M<sup>2</sup>)**

### **UTILIZZO**

Realizzazione di tramezzature divisorie e contro-pareti perimetrali nell'edilizia. Le pareti realizzate con pannelli GESBRICK ed incollate con collante BLOKCOL risultano perfettamente piane e necessitano solo di leggera intonacatura, spesso è sufficiente una leggera rasatura (RASOGES TPLUS o RASOGES PLUS) per uniformare eventuali disomogeneità dovute ai giunti o alla realizzazione di eventuali tracce.

Realizzazione di pareti ignifughe in cui è richiesta protezione al fuoco per un periodo superiore a 180 minuti (certificazione EI 180).

La versione idrorepellente, GESBRIK -I, è particolarmente adatta per la posa nelle prime file di pareti, specialmente in ambienti con elevata umidità come bagni e cucine. Questi pannelli aiutano a prevenire risalite di umidità e contribuiscono a mantenere l'ambiente interno asciutto e salubre.

Presentano inoltre un'elevata capacità fonoisolante, con un indice di riduzione del rumore pari a 34 decibel (R:34 dB (A)) sono in grado di assorbire e ridurre significativamente la trasmissione del rumore attraverso le pareti.

I rivestimenti ceramici possono essere posati solo su intonaco lasciato grezzo e perfettamente asciutto, utilizzando colle per intonaci base gesso oppure applicando un primer per colle cementizie.

### **CONSERVABILITÀ**

Il materiale deve essere appoggiato a pavimento, sempre in piano, al coperto o sotto un telo di plastica.

### **APPLICAZIONE**

Per un'applicazione corretta dei pannelli in gesso per tramezzatura, occorre caricare progressivamente le strutture dell'edificio. Ciò può essere ottenuto sia iniziando la posa dei pannelli dall'ultimo piano, sia distribuendoli opportunamente ai piani nei quali verranno realizzate le tramezzature. Prima della posa dei pannelli, occorre tracciare a filo o con un'asta l'esatta posizione delle tramezzature da realizzare, posando inoltre i montanti (calandri) necessari per la messa a piombo della parete. I pannelli GESBRICK possono essere posati sul solaio rustico oppure sul pavimento finito. La prima fila deve comunque poggiare su una superficie piana, ottenibile anche livellando i punti d'appoggio con della malta. Per evitare risalite di umidità è opportuno isolare le tramezzature dal solaio con un foglio di plastica o simili o, meglio, si possono utilizzare a contatto con pavimenti i GESBRICK-I. Il collante BLOKCOL va impastato in recipiente pulito, spolverandolo sull'acqua. Si lascia riposare l'impasto per dieci minuti e si frulla poi con un comune miscelatore. La pasta deve essere comunque densa ed esente da grumi. Per la posa della prima fila di pannelli, bisogna spalmare con una cazzuola il collante BLOKCOL sui giunti ad incastro e tra i pannelli. Questi vengono poi messi in opera curando particolarmente l'incastro tra loro. Il collante va usato in abbondanza. Le successive file vanno posate sfalsando i pannelli l'uno sull'altro e rasando a spatola l'eccedenza di collante che fuoriesce dai giunti accostati. Questa operazione consente di ottenere un giunto tra i pannelli perfettamente liscio. Durante la posa dei pannelli occorre sempre controllare che questi siano a piombo. In ogni caso il perfetto allineamento delle prime due file consente un'automatica messa a piombo di tutta la parete. Per la giunzione della tramezzatura con il soffitto, occorre lasciare uno spazio libero di 2-3 cm tra l'ultima fila di pannelli ed il solaio. Questo spazio, necessario per assorbire eventuali frecce o dilatazioni del solaio sovrastante, va successivamente riempito con un materiale elastico (es. strisce di sughero o polistirolo, ecc.); in un secondo momento si applica un nastro di rinforzo (in feltro di vetro). Infine, si stucca il giunto con collante di gesso. Il collegamento a soffitto può anche essere realizzato "scorrevole" applicando al soffitto stesso un'opportuna guida. Per la realizzazione di giunzioni verticali con muri di appoggio, occorre ripulire e spolverare accuratamente la zona di muro interessata, quindi procedere all'incollaggio del lato dei pannelli in gesso a contatto con il muro, prevedendo al caso, la formazione di uno scuretto. Con i pannelli GESBRICK di 8 cm di spessore si possono realizzare tramezzature con dimensioni massime di 6 m di lunghezza e 3,5 m in altezza. Per superfici più estese occorre predisporre un irrigidimento appropriato (es. con profili metallici ad H). Una volta montata la tramezzatura è estremamente semplice e rapido realizzare fori, scanalature, tracce, ecc. utilizzando strumenti idonei come frese, trapano o scanalatore. In nessun caso si deve operare usando scalpello e martello. Per realizzare l'impianto idrico è bene impiegare tubi rivestiti. Le tracce devono essere richiuse con gesso e non con calce o malte cementizie. Data l'estrema rapidità di essiccamento del collante, dopo breve tempo dalla fine della realizzazione della tramezzatura, si può procedere alla finitura della superficie, usando, ad esempio, il RASOGES PLUS. I rivestimenti ceramici possono essere posati utilizzando del collante idoneo (per prodotti base gesso) mentre il collante cementizio necessita di preventivo idoneo primer. Per l'applicazione di pittura o tappezzeria occorre, dopo accurata pulizia, stendere una mano di sottofondo. In locali a



**Sicilgesso®**  
GESSO. MALTE TECNICHE.

A COMPANY OF  
**mgigroup**  
SINCE 1948

particolare tenore di umidità relativa (cucine, servizi pubblici, etc.) è particolarmente consigliabile l'uso di GESBRICK-I. I pannelli GESBRICK-I sono perfettamente compatibili con i più comuni pannelli in gesso, avendone le stesse dimensioni ed i medesimi incastri.

### **AVVERTENZE**

Realizzare le tramezzature e contro-pareti mediante utilizzo di GESBRICK o GESBRICK-I a temperature comprese tra +5°C e +35°C.

Non applicare direttamente su prodotti cementizi, ma trattare preventivamente la superficie con opportuno primer.

### **VOCE DI CAPITOLATO**

Fornitura e posa in opera di pannelli di gesso, perfettamente planari, con incastri ad elevata precisione provvisti di marcatura CE secondo la norma EN 12859 (GESBRIK Blocco di gesso EN 12859 80-400-500, pieno, MA, 68 kg/m<sup>2</sup>, H3, pH normalizzato; GESBRIK-I Blocco di gesso EN 12859 80-400-500, pieno, MA, 68 kg/m<sup>2</sup>, H2, pH normalizzato). I pannelli verranno assemblati utilizzando il collante base gesso BLOKCOL provvisto di marcatura CE secondo la norma EN 12860. La successiva fase di rasatura verrà effettuata utilizzando un prodotto idoneo, tipo RASOGES PLUS.

**I prodotti Sicilgesso sono conformi ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) indicati nel Dm Ambiente - 11 ottobre 2017. Contribuiscono pertanto a ridurre gli impatti ambientali, rendendo più sostenibili i progetti edili del settore pubblico.**

*I dati riportati in questo documento sono indicativi e relativi a valori medi di produzione. SICILGESSO si riserva di apportare in qualsiasi momento le modifiche e le varianti che riterrà opportune. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata, disponibile su [www.sicilgesso.it](http://www.sicilgesso.it)*