



FOCUS PRODOTTI E SOLUZIONI

Gyproc Wallboard FLY

Una lastra di nuova generazione, più leggera
per l'applicatore e per l'ambiente

GYPROC WALLBOARD FLY

Gyproc Wallboard FLY rappresenta uno dei prodotti con cui Saint-Gobain dimostra il suo continuo impegno nei confronti del nostro pianeta, con lo scopo di minimizzare il nostro impatto sull'ambiente e raggiungere gli ambiziosi obiettivi della **carbon neutrality entro il 2050**.

La **tecnologia** utilizzata per produrre Gyproc Wallboard FLY consiste in un nuovo processo produttivo che tiene conto dell'intero ciclo di vita della lastra, **con l'obiettivo di limitare il consumo di risorse naturali, favorire l'utilizzo di materie seconde, estendere la loro durata e promuoverne il riciclo**.



UN VANTAGGIO

per ogni fase
di vita del prodotto



IN FASE DI ESTRAZIONE

Minore quantità di gesso estratto: la materia prima naturale utilizzata per Gyproc Wallboard FLY.



NEL PROCESSO INDUSTRIALE

Risparmio di gas e acqua durante la produzione sul peso del prodotto finito.*



NEL TRASPORTO VERSO IL CANTIERE

Un risparmio di carburante e un'ottimizzazione del carico: un carico completo può contenere fino a 24 pallet di Gyproc Wallboard FLY.*



SUL CANTIERE

Minore quantità di rifiuti in termini di peso e minore sforzo per l'applicatore.



QUANDO L'EDIFICIO VERRÀ DEMOLITO

Minore quantità in termini di peso e un risparmio sullo smaltimento.

* Confronto fatto con la lastra Gyproc Wallboard 13 (peso ca. 8,9 kg/m²).

Una lastra di nuova generazione, più leggera per l'applicatore e per l'ambiente.

"Movimentare, sollevare, tagliare, posare...quanto impegno per installare una lastra di cartongesso!"
Questo prima dell'arrivo di Gyproc Wallboard FLY!

STANDARD, SOLO IN APPARENZA

Gyproc Wallboard FLY è il risultato di un grande lavoro in ricerca e sviluppo, di una raffinata maestria e controllo del nostro processo industriale. Il nucleo in gesso ottimizzato permette di ridurre dell'11% il peso della lastra, **mantenendo inalterate le prestazioni meccaniche e di resistenza al fuoco e migliorandone la lavorabilità.**



COMFORT

Una lastra più leggera da posare per ridurre la fatica quotidiana dell'applicatore.



VERSATILITÀ

Un prodotto più facile da maneggiare, ideale per tutti i cantieri, anche per quelli di più difficile accesso.



LAVORABILITÀ

Facilità di taglio e migliorata adesione tra nucleo in gesso e carta.



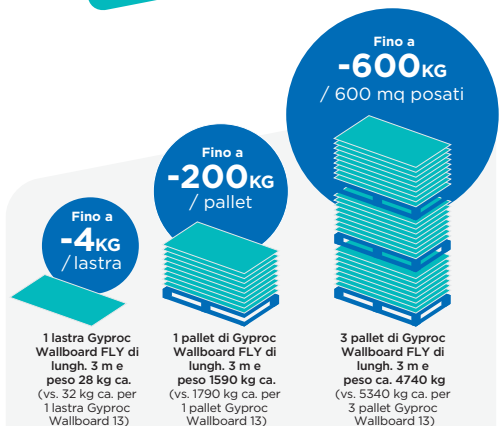
TRASPORTO OTTIMIZZATO

Un alleggerimento del carico sui veicoli per un trasporto ottimizzato ed una riduzione del consumo di carburante.

ADATTA A TUTTE
LE APPLICAZIONI
PER INTERNO



- 1 Controsoffitti
- 2 Pareti divisorie
- 3 Contropareti interne
• con struttura metallica Gyprofile



DA TESTARE SUL
PROSSIMO CANTIERE!

LE PRINCIPALI CARATTERISTICHE



Tipo	A secondo EN 520
Spessore	12,5 mm
Peso	7,9 kg/m ²
Densità	632 kg/m ³
Dimensioni	da 2000 a 3500 mm
Conducibilità termica	$\lambda=0,21$ W/mK
Reazione al fuoco	A2-s1,d0
Contenuto di materiale riciclato	8%

*EPD in fase di sviluppo

SISTEMI COSTRUTTIVI



Wallboard FLY 1.1

Parete divisoria SA 125/75 L FLY

- 2 Gyproc Wallboard FLY sp.12,5 mm
- Struttura Gyprofile da 75 mm
- Lana di vetro Isover AcustiPAR 4+ sp.70 mm
- 2 Gyproc Wallboard FLY sp.12,5 mm



Fonoisolamento:

54 dB

Valutazione analitica
ZLAB n°045-2023-IAP



Resistenza al fuoco:

EI 90* - H_{max}=5 m

LAPI n°304/C/24-409 FR
+ F.T. Pareti singola struttura

*Anche senza isolante



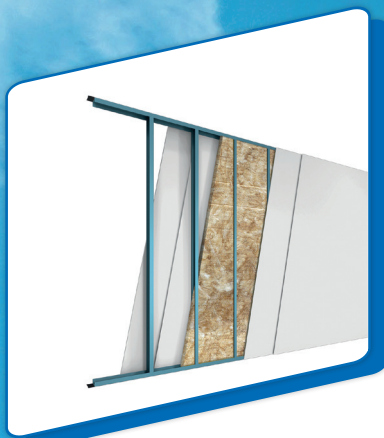
Trasmittanza termica:

U=0,408 W/m²K



Contenuto di riciclato:

9,77%



Wallboard FLY 1.2

Parete divisoria SA 125/75 LA34 FLY

- 2 Gyproc Wallboard FLY sp.12,5 mm
- Struttura Gyprofile da 75 mm
- Lana minerale Isover Arena34 sp.70 mm
- 2 Gyproc Wallboard FLY sp.12,5 mm



Fonoisolamento:

55 dB

ZLAB n°045-2023-IAP



Resistenza al fuoco:

EI 90 - H_{max}=5 m

LAPI n°304/C/24-409 FR
+ F.T. Pareti singola struttura



Trasmittanza termica:

U=0,375 W/m²K



Contenuto di riciclato:

10,67%



Wallboard FLY 1.3

Parete divisoria SA 100/50 L DG ECO FLY
Parete divisoria SA 125/75 L DG ECO FLY

- 1 Gyproc DuraGyp ECO 13 Activ'Air® sp.12,5 mm
- 1 Gyproc Wallboard FLY sp.12,5 mm
- Struttura Gyprofile da 50/75 mm
- Lana di vetro Isover PAR 4+ sp.45/70 mm
- 1 Gyproc Wallboard FLY sp.12,5 mm
- 1 Gyproc DuraGyp ECO 13 Activ'Air® sp.12,5 mm



Fonoisolamento:

54 dB

ZLAB 050-2023-IAP con PAR 4+ sp.45 mm

58 dB

ZLAB 053-2023-IAP con PAR 4+ sp.70 mm



Resistenza al fuoco:

EI 90 - H_{max}=5 m

LAPI 292/C/23-397 FR
+ F.T. Pareti singola struttura



Trasmittanza termica:

U=0,564 W/m²K

con PAR 4+ sp.45 mm

U=0,428 W/m²K

con PAR 4+ sp.45 mm



Contenuto di riciclato:

24,45% con PAR 4+ sp.45 mm

24,79% con PAR 4+ sp.70 mm



Wallboard FLY 1.4

Parete divisoria L DG ECO FLY

- 1 Gyproc DuraGyp ECO 13 Activ'Air® sp.12,5 mm
- 1 Gyproc Wallboard FLY sp.12,5 mm
- Struttura Gyprofile da 50 mm
- Lana di vetro Isover PAR 4+ sp.45 mm
- 1 Gyproc Wallboard FLY sp.12,5 mm
- Struttura Gyprofile da 50 mm
- Lana di vetro Isover PAR 4+ sp.45 mm
- 1 Gyproc Wallboard FLY sp.12,5 mm
- 1 Gyproc DuraGyp ECO 13 Activ'Air® sp.12,5 mm



Fonoisolamento:

66 dB

Valutazione analitica
ZLAB n°142-2020- IAP



Resistenza al fuoco:

EI 120 - H_{max}=4 m

LAPI 173/C/15-256 FR
+ F.T. pareti doppia struttura



Trasmittanza termica:

U=0,320 W/m²K



Contenuto di riciclato:

22,44%



Wallboard FLY 2.1

Controparete CP.S 75/50 LA34 DG ECO FLY

- Blocchi di laterizio forato sp.100 mm con intonaco ambo i lati
- Struttura **Gyprofile** da 50 mm
- Lana minerale **Isover Arena34** sp.45 mm
- 1 **Gyproc Wallboard FLY** sp.12,5 mm
- 1 **Gyproc DuraGyp ECO 13 Activ'Air®** sp.12,5 mm



Fonoisolamento:

67 dB

Valutazione analitica I.G. n°362298



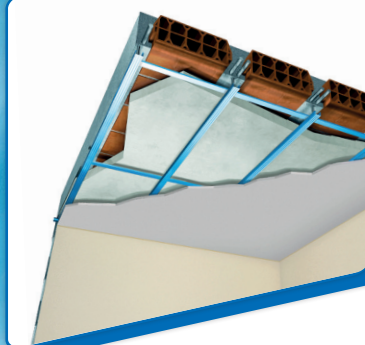
Trasmittanza termica:

U=0,473 W/m²K



Contenuto di riciclato:

25,05%



Wallboard FLY 3.1

Controsoffitto CS.P 27/48 L FLY

- Solaio in latero-cemento sp.160+40 mm intonacato
- Intercapedine d'aria di 150 mm
- Doppia Struttura **Gyprofile** da 27/48 mm con pendini antivibranti
- Lana di vetro **Isover AcustiPAR4+** sp.70 mm
- 1 **Gyproc Wallboard FLY** sp.12,5 mm



Fonoisolamento:

66 dB

Valutazione analitica I.G. n°379668



Trasmittanza termica:

U=0,368 W/m²K



Contenuto di riciclato:

12,76%



SAINT-GOBAIN

SAINT-GOBAIN ITALIA S.P.A.

Via Giovanni Bensi, 8

20152 Milano

www.gyproc.it

sg-italia@saint-gobain.com