

# Wallboard ECO 13

Una nuova generazione di lastre progettata per l'ambiente



# GYPROC WALLBOARD ECO 13

Gyproc Wallboard ECO 13 rappresenta uno dei prodotti con cui Saint-Gobain concretizza il proprio 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 ECO 13 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**.

Il nucleo in gesso ottimizzato è stato studiato per ottenere uguali performance a **più basso consumo per l'ambiente e a vantaggio dell'applicatore**.



**Risparmio di energia complessivo**

**-12%**



**Emissioni di CO<sub>2</sub>**

**-11%**



**Utilizzo di materie prime non rinnovabili**

**-15%**



**Consumo di acqua**

**-12%**



**CO<sub>2</sub> emessa per carico completo in fase di trasporto**

**-11%**

**... oltre 130 kg in meno sollevati dall'applicatore per ogni pallet di lastre installato!**

NOTA: i valori percentuali si riferiscono ad un confronto con la lastra Gyproc Wallboard 13. L'EPD della lastra Gyproc Wallboard ECO 13 è in fase di sviluppo.

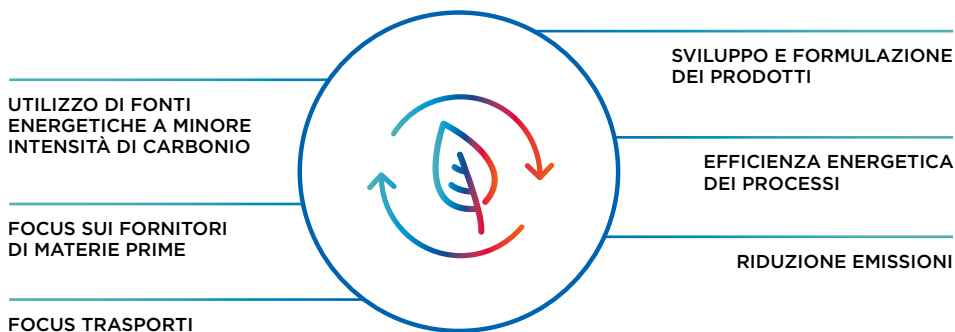
# UN APPROCCIO RESPONSABILE

Il settore delle costruzioni rappresenta quasi il **40% delle emissioni annue di CO<sub>2</sub> a livello mondiale**, di cui il 27% legate alla gestione annuale degli edifici e il 13% legato **alla produzione, al trasporto e all'installazione dei materiali per la costruzione**, ciò che viene definito *embodied carbon* degli edifici<sup>1</sup>.

Con l'utilizzo di prodotti come **Gyproc Wallboard ECO 13** e **Gyproc DuraGyp ECO Activ'Air®** possiamo costruire soluzioni sempre più a basso impatto ambientale e contribuire ad un profondo cambiamento del settore, verso la strada che conduce a **una neutralità delle emissioni di carbonio**.

Solo nel 2020, le soluzioni vendute dal Gruppo hanno reso possibile una riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub> di quasi **1.300 MILIONI DI TONNELLATE!**

1. [Architecture2030.org/why-the-building-sector/](https://www.architecture2030.org/why-the-building-sector/)



## I nostri obiettivi entro il 2030



### Emissioni di CO<sub>2</sub>

**-33%** emissioni di scope 1&2<sup>2</sup>

**-16%** emissioni di scope 3<sup>3</sup>



### Acqua

**-50%** volume di acqua prelevato



### Economia circolare

**-80%** di residui di produzione non valorizzati

**-30%** materie prime evitate

**-30%** contenuto di riciclato

**-100%** packaging riciclabile

2. Scope 1 rappresenta le emissioni dirette dovute ai processi produttivi, scope 2 rappresenta le emissioni indirette derivate dall'energia acquistata e utilizzata nel processo produttivo.

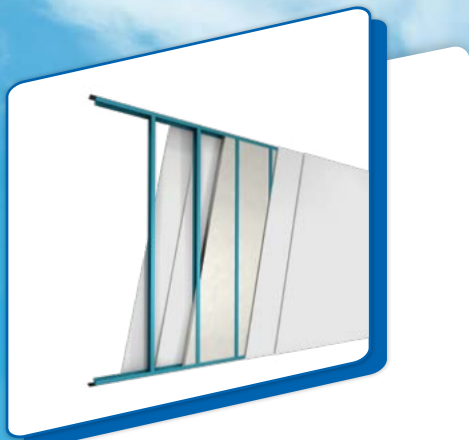
3. Scope 3 include tutte le emissioni indirette della catena del valore, tra i contributi più impattanti rientrano: le materie prime, i packaging e i trasporti.

# LE PRINCIPALI CARATTERISTICHE



Tipo	A secondo EN 520
Spessore	12,5 mm
Peso	7,9 kg/m <sup>2</sup>
Densità	632 kg/m <sup>3</sup>
Dimensioni	1200x2000 - 1200x3000 mm
Conducibilità termica	$\lambda=0,21$ W/mK
Reazione al fuoco	A2-s1,d0
Contenuto di materiale riciclato	8%

# SISTEMI COSTRUTTIVI



## Wallboard ECO 1.1

Parete divisoria SA 125/75 L STD ECO

- 2 Gyproc Wallboard ECO 13 sp.12,5 mm
- Struttura Gyprofile da 75 mm
- Lana di vetro Isover AcustiPAR 4+ sp.70 mm
- 2 Gyproc Wallboard ECO 13 sp.12,5 mm



**Fonoisolamento:**

**54 dB**

Valutazione analitica  
ZLAB n°045-2023-IAP



**Resistenza al fuoco:**

**EI 90\* - H<sub>max</sub>=4 m**

LAPI n°290/C/23-398 FR  
+ F.T. Pareti singola struttura

\*Anche senza isolante



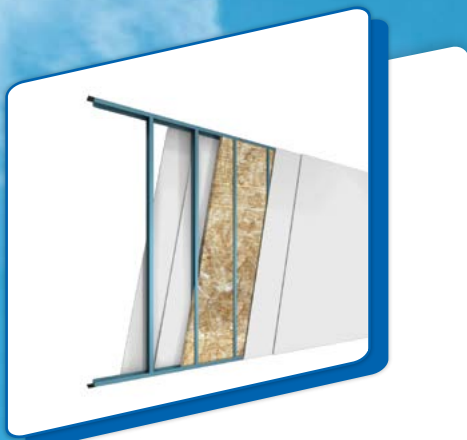
**Trasmittanza termica:**

**U=0,408 W/m<sup>2</sup>K**



**Contenuto di riciclato:**

**9,77%**



## Wallboard ECO 1.2

Parete divisoria SA 125/75 LA34 STD ECO

- 2 Gyproc Wallboard ECO 13 sp.12,5 mm
- Struttura Gyprofile da 75 mm
- Lana minerale Isover Arena34 sp.70 mm
- 2 Gyproc Wallboard ECO 13 sp.12,5 mm



**Fonoisolamento:**

**55 dB**

ZLAB n°045-2023-IAP



**Resistenza al fuoco:**

**EI 90 - H<sub>max</sub>=4 m**

LAPI n°290/C/23-398 FR  
+ F.T. Pareti singola struttura



**Trasmittanza termica:**

**U=0,375 W/m<sup>2</sup>K**



**Contenuto di riciclato:**

**10,67%**



## Wallboard ECO 1.3

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

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

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



### Trasmittanza termica:

U=0,564 W/m<sup>2</sup>K

con PAR 4+ sp.45 mm

U=0,428 W/m<sup>2</sup>K

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 ECO 1.4

Parete divisoria SAD5 163/50 L STD DG ECO

- 1 Gyproc DuraGyp ECO 13 Activ'Air® sp.12,5 mm
- 1 Gyproc Wallboard ECO 13 sp.12,5 mm
- Struttura Gyprofile da 50 mm
- Lana di vetro Isover PAR 4+ sp.45 mm
- 1 Gyproc Wallboard ECO 13 sp.12,5 mm
- Struttura Gyprofile da 50 mm
- Lana di vetro Isover PAR 4+ sp.45 mm
- 1 Gyproc Wallboard ECO 13 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<sub>max</sub>=4 m

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



### Trasmittanza termica:

U=0,320 W/m<sup>2</sup>K



### Contenuto di riciclato:

22,44%



## Wallboard ECO 2.1

Controparete CP.S 75/50 LA34 STD DG ECO

- 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 ECO 13** sp.12,5 mm
- 1 **Gyproc DuraGyp ECO 13 Activ'Air®** sp.12,5 mm



**Fonoisolamento:**

**67 dB**

Valutazione analitica I.G. n°362298



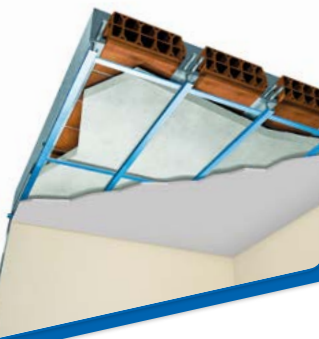
**Trasmittanza termica:**

**U=0,473 W/m²K**



**Contenuto di riciclato:**

**25,05%**



## Wallboard ECO 3.1

Controsoffitto CS.P 27/48 L STD ECO

- Solai 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 ECO 13** 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 ITALIA S.P.A.**

Via Giovanni Bensi, 8  
20152 Milano

[www.gyproc.it](http://www.gyproc.it)

[sg-italia@saint-gobain.com](mailto:sg-italia@saint-gobain.com)