

La lastra in cartongesso
ad elevate prestazioni realizzata
con il 35% di materiale riciclato

DuraGyp
ECO
Activ'Air®



METTIAMO IL FUTURO IN COSTRUZIONE

INNOVAZIONE

1_{su}4

il 25% dei prodotti venduti oggi
non esisteva 5 anni fa

STORIA 350

anni di esperienza
e continua evoluzione
tecnologica

RETE COMMERCIALE

250

professionisti presenti
in maniera capillare
sul territorio italiano

- Comfort termico e acustico
- Risparmio energetico
- Sicurezza antisismica
- Protezione dal fuoco
- Estetica e qualità dell'aria
- Posa sicura, facile e veloce

SOSTENIBILITÀ 70%

dei prodotti realizzato
con materiale riciclato,
fino all'80%

Tecnologie globali all'avanguardia, soluzioni
multimateriali prodotte per il 90% in Italia,
assistenza tecnica e formazione continua.
Saint-Gobain ti offre tutto quello che serve
per migliorare il benessere nei tuoi spazi di vita.



Gyproc
SAINT-GOBAIN



Isover
SAINT-GOBAIN



Weber
SAINT-GOBAIN

Indice

1 Gyproc DuraGyp ECO Activ'Air®

1.1	L'innovativa lastra in cartongesso	4
1.2	Gli standard di sostenibilità ambientale	6
1.3	Qualità e comfort	8
1.4	Un approccio responsabile	9
1.5	Le principali caratteristiche	10
1.6	La tecnologia Activ'Air®	12

2 Sicurezza

2.1	Portata ai carichi e attrezzabilità dei sistemi	14
-----	---	----

3 Soluzioni

3.1	Soluzioni costruttive per i tuoi progetti	16
3.2	DG.ECO 1.1 - Parete divisoria	17
3.3	DG.ECO 1.2 - Parete divisoria	18
3.4	DG.ECO 1.3 - Parete divisoria	19
3.5	DG.ECO 2.1 - Parete divisoria	20
3.6	DG.ECO 3.1 - Controsoffitto	21
3.7	Incidenza dei materiali	22
3.8	Scheda tecnica	23
3.9	Componenti dei sistemi Saint-Gobain	24



Green Library

MY PLANNER
by SAINT-GOBAIN

È online la prima libreria materiali dedicata al Green Building.

Seleziona i materiali più green,
riduci l'impatto ambientale
e ottieni i crediti per il tuo progetto.

Green Library

Green Library è la prima libreria materiali dedicata alla ricerca dei prodotti Saint-Gobain sulla base delle certificazioni volontarie come LEED®, WELL®, BREEAM® e di quelle Minimi).
Seleziona i materiali da costruzione più green in modo da ridurre l'impatto dei tuoi progetti, di garantire il massimo comfort ai tuoi clienti.

CERTIFICAZIONI AZIENDALI

Cerca per nome prodotto

Categoria

Scegli



Soddisfano i CAM

Rimuovi filtri

Riduci l'impatto ambientale dei tuoi progetti

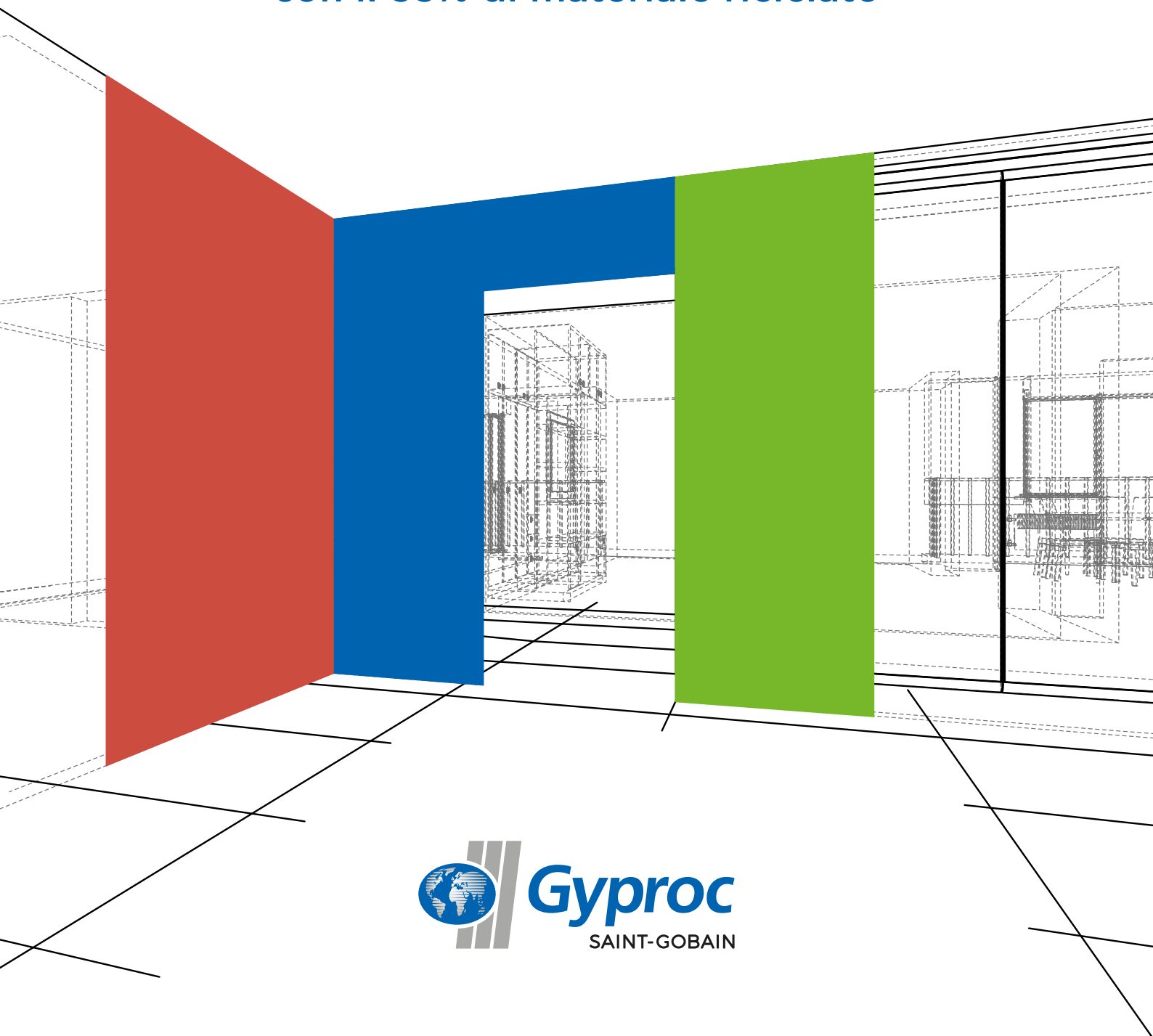
Visita Green Library su MyPlanner

www.sg-myplanner.it





La lastra in cartongesso
ad elevate prestazioni realizzata
con il 35% di materiale riciclato



Gyproc DuraGyp ECO Activ'Air®

L'innovativa lastra in cartongesso

Gyproc DuraGyp ECO Activ'Air® è l'innovativa lastra in cartongesso sviluppata nei laboratori di Saint-Gobain Italia per garantire le massime prestazioni in termini di sostenibilità ambientale.

35%

Contenuto di materiale riciclato proveniente dagli scarti di cartongesso, il più alto sul mercato

100%

Riciclabile

VOC

Bassissime emissioni di VOC (Certificazione Eurofins Indoor Air Comfort GOLD)

LCA
Life Cycle Assessment

Saint-Gobain dà grande importanza all'Analisi del Ciclo di Vita del prodotto (LCA - Life Cycle Assessment): questo studio valuta i flussi di materia ed energia associati alle diverse fasi della vita di un prodotto (estrazione delle materie prime, produzione, utilizzo, smaltimento finale). Obiettivo dell'analisi è valutare gli impatti ambientali associati alle diverse fasi del ciclo di vita del prodotto, al fine di ottimizzare i processi produttivi dal punto di vista della sostenibilità ambientale.

L'analisi LCA, unitamente alle nuove esigenze del mercato, ha dato vita al progetto di ricerca e sviluppo della lastra in gesso rivestito **Gyproc DuraGyp ECO Activ'Air®**, volta ad incrementare il materiale riciclato contenuto al suo interno, contribuendo così a ridurre il consumo di materie prime e gli impatti ambientali legati al loro ciclo di vita. **Gyproc DuraGyp ECO Activ'Air®** è la lastra col più alto contenuto di materiale riciclato presente sul mercato proveniente dagli scarti di cartongesso: **la vera sostenibilità a 360°**.



VETRO PIANO

- 1** Via Ponte a Piglieri, 2 - 56121 Pisa (PI)

PRODOTTI PREMISCELATI

- 2** Via della Repubblica, 9 - 14026 Montiglio Monferrato (AT)
7 Contrada San Marco - 03031 Aquino (FR)
8 Via Giappone, 14 - Z.I. 4 - 07026 Olbia (OT)
9 Loc. Comparini alle Quindici - 55049 Viareggio (LU)
10 Ss 92 Km 0,900 - 87076 Villapiana Scalo (CS)
11 Via XXV Aprile 19 - 36030 Villaverla (VI)

LASTRE IN CARTONGESSO, INTONACI, STUCCHI E PROFILI METALLICI

- 3** Via del Senio, 90 - 48010 Casola Valsenio (RA)
4 Strada Provinciale Traversa - della Termolese Z.I. Pantano Basso 86039 Termoli (CB)

ISOLANTI IN LANA DI VETRO E LANA MINERALE

- 5** Via Gaetano Donizetti, 32/34 - 24043 Vidalengo di Caravaggio (BG)

MEMBRANE BITUME-POLIMERO

- 6** Via Giulio Pastore, 15 - 66013 Chieti Scalo (CH)



Gyproc DuraGyp ECO Activ'Air® è un prodotto interamente realizzato in Italia. La presenza capillare del Gruppo Saint-Gobain sul territorio nazionale, con unità produttive e centri logistici in tutta Italia, limita il trasporto su strada e di conseguenza le emissioni inquinanti, favorendo la diffusione di materiali a km zero.

Gyproc DuraGyp ECO Activ'Air®

Gli standard di sostenibilità ambientale

Gyproc DuraGyp ECO Activ'Air® contribuisce all'ottenimento dei crediti per i principali standard e i protocolli di sostenibilità ambientale.



Lo standard LEED v4.1 che si affianca a quello già esistente LEED v4 si basa su un sistema di prerequisiti e crediti per la progettazione, la costruzione e la gestione di edifici ed aree sostenibili.



Il sistema BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Method) si basa sulla verifica della progettazione, costruzione e uso dell'immobile.



Il protocollo WELL ha lo scopo di integrare nelle fasi di progetto e costruzione degli edifici gli aspetti connessi alla salute e al benessere delle persone.



Con l'entrata in vigore del nuovo Codice appalti, sono stati aggiornati CAM, con il D.M. 11 ottobre 2017, per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici.

Gyproc DuraGyp ECO Activ'Air®

rappresenta la soluzione ottimale che supera i requisiti imposti dal D.M. 11 ottobre 2017 sui Criteri Minimi Ambientali.

Col suo contenuto di riciclato pari al 35% contribuisce in modo significativo al contenuto totale dell'intera soluzione a secco.

Ad esempio,
una soluzione composta da:

- 1 2 lastre **Gyproc DuraGyp ECO Activ'Air®**
(tipo D E F H1 I R, peso 12,3 kg/m²),
sp. 12,5 mm, reaz. al fuoco A2,s1-d0
- 2 Montanti a C **Gyproc Gyprofile** da 75 mm,
sp. 0,6 mm, int. max 600 mm
- 3 Guide a U **Gyproc Gyprofile** da 75 mm,
sp. 0,6 mm
- 4 Isolante in lana minerale **Isover Arena32**,
sp. 70 mm, reaz. al fuoco A1
- 5 2 lastre **Gyproc DuraGyp ECO Activ'Air®**
(tipo D E F H1 I R, peso 12,3 kg/m²),
sp. 12,5 mm, reaz. al fuoco A2,s1-d0

possiede un contenuto di materiale
riciclato totale pari al:

35,5%*

* Ben 7 volte superiore rispetto al minimo previsto dal decreto CAM per i tramezzi realizzati a secco (5%).



Gyproc DuraGyp ECO Activ'Air®

Qualità e comfort

Gyproc DuraGyp ECO Activ'Air® garantisce qualità dell'aria e comfort abitativo, essendo principalmente composta da gesso che non contiene e non emette sostanze nocive (neanche durante il suo processo produttivo in quanto rilascia in atmosfera soltanto vapore acqueo).



Ha ottenuto la prestigiosa certificazione Eurofins Indoor Air Comfort Gold (livello massimo), risultando conforme ai più severi standard europei ed internazionali in termini di ridottissime emissioni nell'aria di VOC (Volatile Organic Compounds - composti organici volatili), nell'ambito della qualità dell'aria interna (IAQ - Indoor Air Quality).



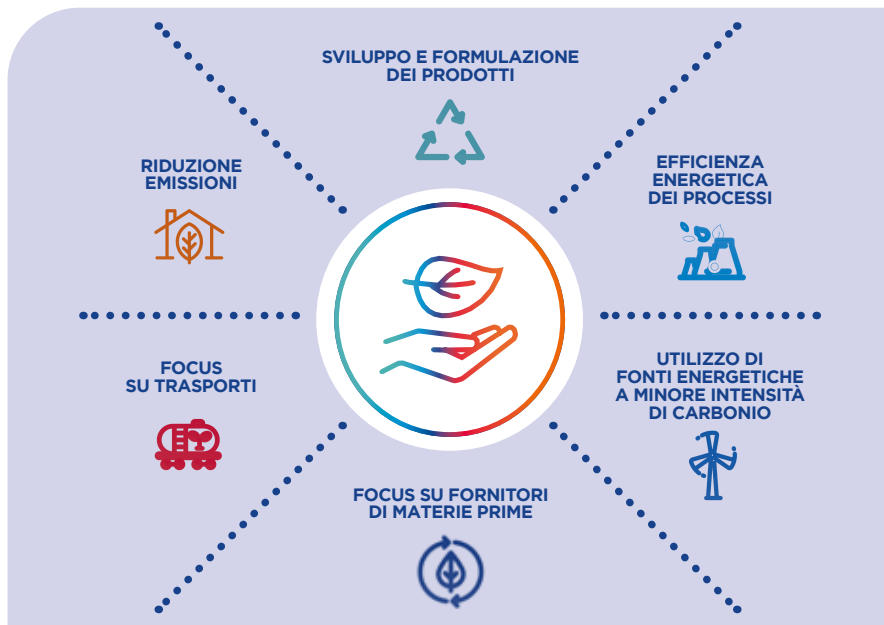
Supera i requisiti minimi ambientali imposti dalle normative nazionali nella valutazione della qualità dell'aria interna e del comfort abitativo, come ad esempio il nuovo decreto italiano sui CAM (D.M. 11 ottobre 2017), la French VOC Regulation (classe A+), i protocolli Blue Angel e AgBB/AGB, ed è la soluzione ideale per progetti LEED, BREEAM, WELL, DGNB.



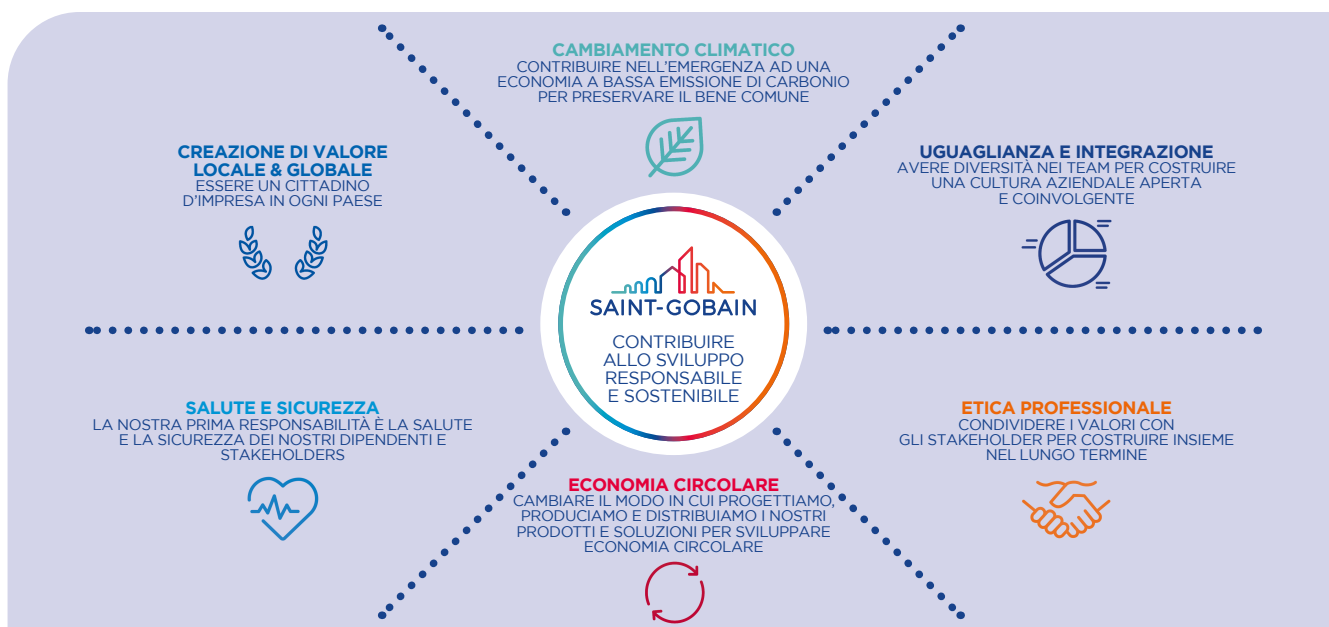
Un approccio responsabile



La lastra in cartongesso **Gyproc DuraGyp ECO Activ'Air®** si inserisce all'interno di un più ampio progetto di Saint-Gobain, per sviluppare un'economia a bassa emissione di carbonio per preservare il bene comune, contribuendo allo sviluppo responsabile e sostenibile.



I valori del gruppo Saint-Gobain alla base di un approccio responsabile per rispondere alle più grandi sfide sociali e ambientali:



Gyproc DuraGyp ECO Activ'Air®

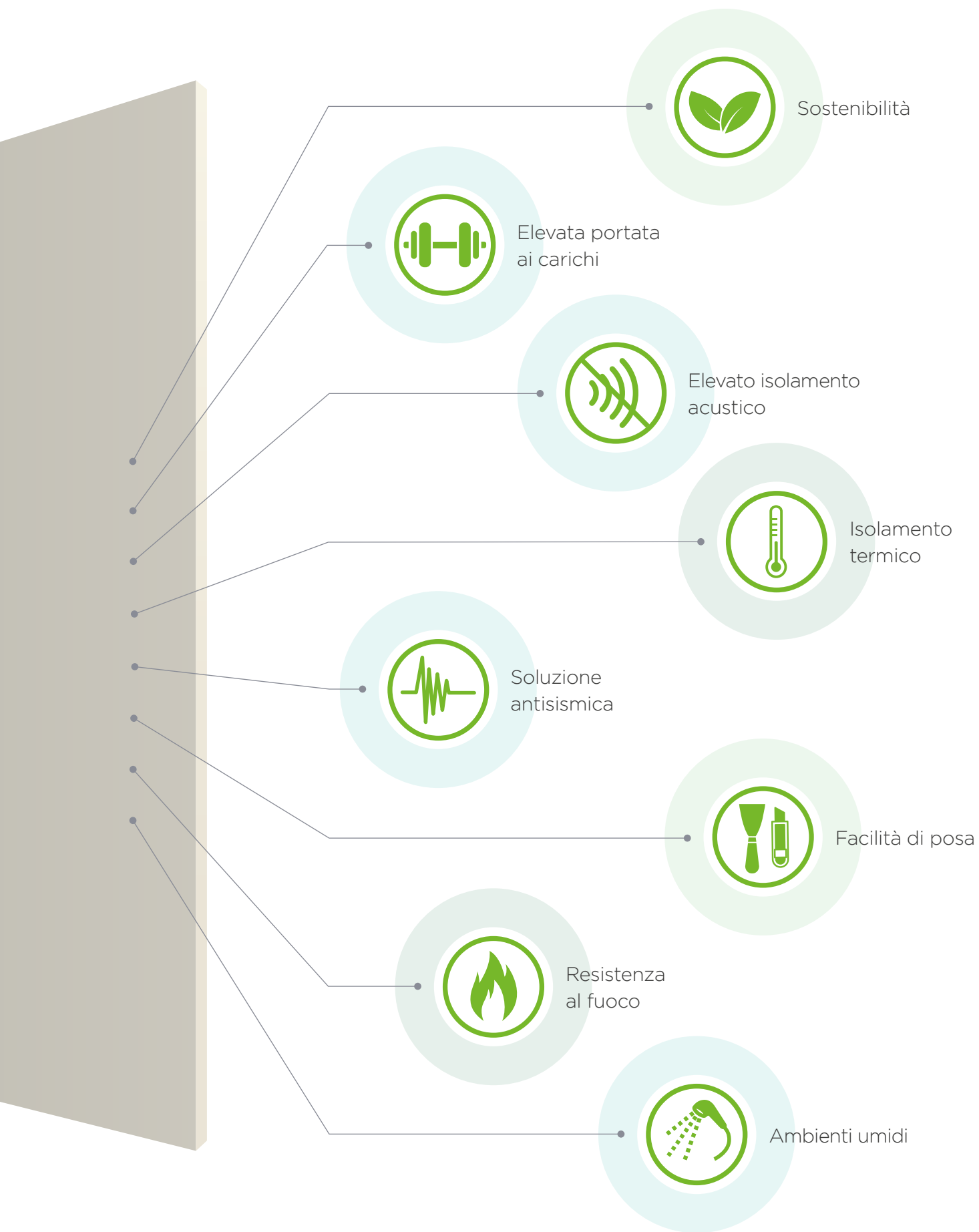
Le principali caratteristiche

Lastra in gesso rivestito di tipo speciale (D E F H1 I R secondo la norma UNI EN 520), in classe di reazione al fuoco A2-s1,d0, con elevato contenuto di materiale riciclato, composta da nucleo in gesso emidrato reidratato, con incrementata densità, additivato con fibre di vetro e fibre di legno con rivestimento esterno in carta.

La lastra in gesso rivestito **Gyproc DuraGyp ECO Activ'Air®** garantisce tutte le performance della lastra **Gyproc DuraGyp Activ'Air®**, con una maggiore attenzione verso l'ambiente, grazie al materiale riciclato contenuto al suo interno.

Principali caratteristiche tecniche

Tipo	D E F H1 I R secondo norma UNI EN 520
Spessore	12,5 mm
Peso	12,3 kg/m ²
Densità	985 kg/m ³
Dimensioni	1.200 mm x 2.000÷3.000 mm



Gyproc DuraGyp ECO Activ'Air®

La tecnologia Activ'Air®

La tecnologia **Activ'Air®** sfrutta la sua capacità di metabolizzare sostanze chimiche rendendole inerti, senza rilasciarle nuovamente nell'ambiente e garantendone gli effetti a lungo termine. Ogni m² di superficie rivestito con soluzioni **Activ'Air®**, attraverso una reazione chimica, cattura e trasforma in un composto non più volatile sino all'80%* della formaldeide contenuta in un m³ d'aria.

Activ'Air® utilizza un componente specifico privo di impatto sull'ambiente, capace di innescare una reazione chimica che trasforma la formaldeide in sostanza inerte. L'insieme delle prestazioni di **Activ'Air®** è stato convalidato da test effettuati dal CSTB e da Eurofins, laboratori indipendenti nel settore delle bioanalisi ambientali, agroalimentari e farmaceutiche, ufficialmente riconosciuti a livello internazionale.

*Con prodotti Activ'Air® installati sia a parete che a soffitto.





Ruolo attivo

Activ'Air® è una tecnologia brevettata da Saint-Gobain Italia per sviluppare, con un ruolo "attivo", le caratteristiche prestazionali dei sistemi costruttivi a base gesso.

Formaldeide
utilizzata

-70%

Efficace
per almeno

50 anni



**Tecnologia
brevettata**

**Tecnologia
testata da ente
terzo**



Sicurezza

Portata ai carichi e attrezzabilità dei sistemi

Le norme UNI EN 8326 e EAD 210005-00-0505 stabiliscono le modalità per verificare sperimentalmente la portata ai carichi nelle partizioni interne. Riportiamo le tabelle riassuntive dei risultati ottenuti nelle prove svolte i centri di ricerca Saint-Gobain, a seconda della tipologia e del numero di lastre e del tipo di fissaggio (vite truciolare da legno o specifici tasselli). I fissaggi sono applicati in corrispondenza delle lastre, non dei montanti.

I valori indicati si riferiscono ad un singolo punto di fissaggio e tengono in considerazione opportuni fattori di sicurezza. I campioni di parete divisoria (dimensioni H = 3 m x L = 2,4 m) sono realizzati con le seguenti tipologie di lastre in gesso rivestito e di struttura metallica:

Lastre in gesso rivestito (sp. 12,5 mm)

Gyproc DuraGyp ECO Activ'Air® (lastra ad alta densità, tipo D E F H I R, 12,3 kg/m²)
Gyproc Wallboard 13 (lastra standard, tipo A, peso 9,2 kg/m²).

Struttura metallica verticale (sp. 0,6 mm)

montanti a C Gyproc Gyprofile da 75 mm di larghezza, int. 600 mm.




Struttura metallica orizzontale (sp. 0,6 mm)

guide a U Gyproc Gyprofile da 75 mm di larghezza.

Calcolare il n° minimo di fissaggi a seconda del peso da applicare (> di 2 nel caso di carichi distribuiti). L'interasse consigliato tra fissaggi contigui è di min. 200 mm.

Resistenza al taglio




Prove di estrazione del fissaggio nel piano verticale parallelo alle lastre - UNI 8326 e EAD 210005-00-0505

Tipologia di prova	Tipologia di fissaggio	Numero e tipologia di lastre					
		1 x Gyproc DuraGyp ECO 13 Activ'Air®		1 x Gyproc DuraGyp ECO 13 Activ'Air® 1 x Wallboard 13		2 x Gyproc DuraGyp ECO 13 Activ'Air®	
		Valori medi	Valori consigliati	Valori medi	Valori consigliati	Valori medi	Valori consigliati
Prove di estrazione del fissaggio nel piano parallelo alle lastre (verticale) 	Gyproc tassello FORTE 10x60 	170 kg	55 kg	240 kg	80 kg	370 kg	120 kg
	Gyproc tassello XPOWER 8x35 	120 kg	40 kg	200 kg	65 kg	290 kg	65 kg

Nota: i valori medi fanno riferimento ai risultati ottenuti in prova. I valori consigliati tengono conto di un coeff. di sicurezza pari a 3.

Carico eccentrico

Prove di carico su mensola - UNI 8326 e EAD 210005-00-0505

Tipologia di prova	Tipologia di fissaggio	Numero e tipologia di lastre					
		1 x Gyproc DuraGyp ECO 13 Activ'Air®		1 x Gyproc DuraGyp ECO 13 Activ'Air® 1 x Wallboard 13		2 x Gyproc DuraGyp ECO 13 Activ'Air®	
		Valori medi	Valori consigliati	Valori medi	Valori consigliati	Valori medi	Valori consigliati
Carico su mensola 	Gyproc tassello FORTE 10x60 	180 kg	60 kg	250 kg	80 kg	310 kg	100 kg
	Gyproc tassello XPOWER 8x35 	170 kg	55 kg	200 kg	65 kg	270 kg	90 kg

Nota: la mensola è supportata da n°4 fissaggi, due per parte; l'area di carico ha dimensioni L = 300 mm x H = 500 mm. I valori medi fanno riferimento ai risultati ottenuti in prova. I valori consigliati tengono conto di un coefficiente di sicurezza pari a 3.



Soluzioni

Soluzioni costruttive per i tuoi progetti

Soluzioni DuraGyp ECO Activ'Air®

DG.ECO 1.1 - Parete divisoria

DG.ECO 1.2 - Parete divisoria

DG.ECO 1.3 - Parete divisoria

DG.ECO 2.1 - Parete divisoria

DG.ECO 3.1 - Controsoffitto

Incidenza dei materiali componenti i sistemi a pagina 22.



Sostenibilità



Elevata portata ai carichi



Soluzione antisismica



Resistenza al fuoco



Elevato isolamento acustico



Isolamento termico



Ambienti umidi

DG.ECO 1.1

Parete divisoria

Gyproc DA 100/75 LA34 DG.ECO

Spessore: 100 mm

Peso: 28,12 kg/m²



Portata ai carichi:

Rapp. di prova Saint-Gobain

Mensola: vedi tabella a pag. 15

Taglio verticale: vedi tabella a pag. 15



Resistenza all'azione sismica:

Test report Politecnico di Milano

- assenza di collasso fragile ed espulsione di materiale, per il rispetto dello stato limite di salvaguardia della vita;
- sistemi in grado di assorbire eventuali spostamenti di interpiano senza danneggiarsi;
- vincoli delle pareti alle strutture portanti in grado di resistere.



Fonoisolamento: $R_w = 51$ dB

Rapporto di prova Z-LAB 043-2021-IAP



Ambienti umidi



Resistenza al fuoco:

EI 60 - Hmax = 5 m (applicazione estesa EXAP)

Rapp. di prova IG 385270/4147 FR



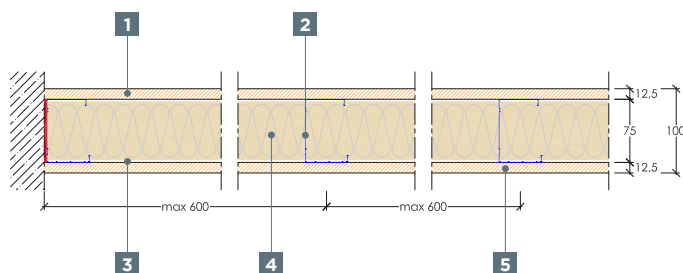
Trasmittanza termica: $U = 0,396$ W/m²K

(valutazione analitica)



Sostenibilità:

- **VOC:** Eurofins Indoor Air Comfort GOLD
- **EPD:** Isover Arena34
- **Certificato 14021:** Gyproc DuraGyp ECO 13 Activ'Air®
- **Activ'Air®:** qualità dell'aria interna
- Contenuto totale di **materiale riciclato** nella soluzione: 34,23%



- 1 lastra **Gyproc DuraGyp ECO 13 Activ'Air®** (tipo D E F H1 I R, peso 12,3 kg/m²), sp. 12,5 mm, reaz. al fuoco A2,s1-d0
- 2 Montanti a C **Gyproc Gyprofile** da 75 mm, sp. 0,6 mm, int. max 600 mm
- 3 Guide a U **Gyproc Gyprofile** da 75 mm, sp. 0,6 mm
- 4 Isolante in lana minerale **Isover Arena34**, sp. 70 mm, reaz. al fuoco A1
- 5 1 lastra **Gyproc DuraGyp ECO 13 Activ'Air®** (tipo D E F H1 I R, peso 12,3 kg/m²), sp. 12,5 mm, reaz. al fuoco A2,s1-d0

DG.ECO 1.2

Parete divisoria

Gyproc SA 125/75 L STD DG.ECO

Spessore: 125 mm

Peso: 45,78 kg/m²



Portata ai carichi:

Rapp. di prova Saint-Gobain

Mensola: vedi tabella a pag. 15

Taglio verticale: vedi tabella a pag. 15



Resistenza all'azione sismica:

Test report Politecnico di Milano

- assenza di collasso fragile ed espulsione di materiale, per il rispetto dello stato limite di salvaguardia della vita;
- sistemi in grado di assorbire eventuali spostamenti di interpiano senza danneggiarsi;
- vincoli delle pareti alle strutture portanti in grado di resistere.



Fonoisolamento: $R_w = 57$ dB

Rif. Rapporto di prova IG 350948



Ambienti umidi



Resistenza al fuoco:

EI 90 - Hmax = 5 m (applicazione estesa EXAP)

Rapp. di prova IG 385271/4148 FR



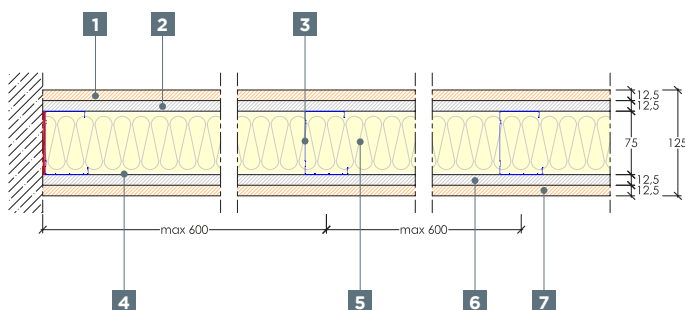
Trasmittanza termica: $U = 0,428$ W/m²K

(valutazione analitica)



Sostenibilità:

- **VOC:** Eurofins Indoor Air Comfort GOLD
- **EPD:** Isover AcustiPAR 4+
- **Certificato 14021:** Gyproc DuraGyp ECO 13 Activ'Air®, Gyproc Wallboard 13
- **Activ'Air®:** qualità dell'aria interna
- Contenuto totale di **materiale riciclato** nella soluzione: 22,46%



- 1 lastra **Gyproc DuraGyp ECO 13 Activ'Air®** (tipo D E F H1 I R, peso 12,3 kg/m²), sp. 12,5 mm, reaz. al fuoco A2,s1-d0
- 2 lastra **Gyproc Wallboard 13** (tipo A, peso 9,00 kg/m²), sp. 12,5 mm, reaz. al fuoco A2,s1-d0
- 3 Montanti a C **Gyproc Gyprofile** da 75 mm, sp. 0,6 mm, int. max 600 mm
- 4 Guide a U **Gyproc Gyprofile** da 75 mm, sp. 0,6 mm
- 5 Isolante in lana di vetro **Isover AcustiPAR 4+**, sp. 70 mm, reaz. al fuoco A1
- 6 lastra **Gyproc Wallboard 13** (tipo A, peso 9,00 kg/m²), sp. 12,5 mm, reaz. al fuoco A2,s1-d0
- 7 lastra **Gyproc DuraGyp ECO 13 Activ'Air®** (tipo D E F H1 I R, peso 12,3 kg/m²), sp. 12,5 mm, reaz. al fuoco A2,s1-d0

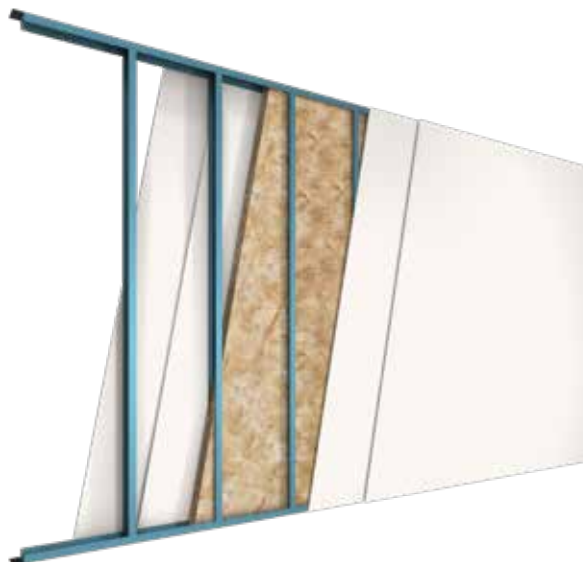
DG.ECO 1.3

Parete divisoria

Gyproc SA 125/75 L DG.ECO

Spessore: 125 mm

Peso: 52,72 kg/m²



Portata ai carichi:

Rapp. di prova Saint-Gobain

Mensola: vedi tabella a pag. 15

Taglio verticale: vedi tabella a pag. 15



Resistenza all'azione sismica:

Test report Politecnico di Milano

- assenza di collasso fragile ed espulsione di materiale, per il rispetto dello stato limite di salvaguardia della vita;
- sistemi in grado di assorbire eventuali spostamenti di interpiano senza danneggiarsi;
- vincoli delle pareti alle strutture portanti in grado di resistere.



Fonoisolamento: $R_w = 60$ dB

Rapporto di prova Z-LAB 044-2021-IAP



Ambienti umidi



Resistenza al fuoco:

EI 120 - Hmax = 5 m (applicazione estesa EXAP)

Rapp. di prova IG 385269/4146 FR



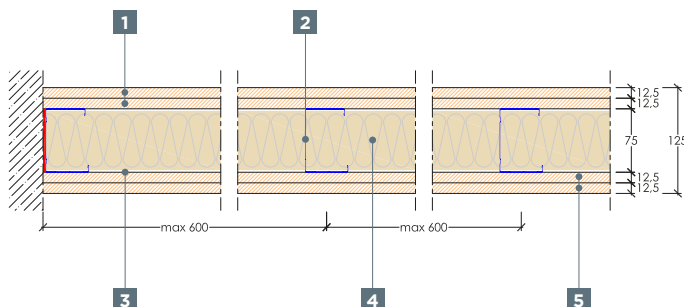
Trasmittanza termica: $U = 0,381$ W/m²K

(valutazione analitica)



Sostenibilità:

- **VOC:** Eurofins Indoor Air Comfort GOLD
- **EPD:** Isover Arena34
- **Certificato 14021:** Gyproc DuraGyp ECO 13 Activ'Air®
- **Activ'Air®:** qualità dell'aria interna
- Contenuto totale di **materiale riciclato** nella soluzione: 35%



- 1 2 lastre **Gyproc DuraGyp ECO 13 Activ'Air®** (tipo D E F H1 I R, peso 12,3 kg/m², sp. 12,5 mm, reaz. al fuoco A2,s1-d0)
- 2 Montanti a C **Gyproc Gyprofile** da 75 mm, sp. 0,6 mm, int. max 600 mm
- 3 Guide a U **Gyproc Gyprofile** da 75 mm, sp. 0,6 mm
- 4 Isolante in lana minerale **Isover Arena34**, sp. 70 mm, reaz. al fuoco A1
- 5 2 lastre **Gyproc DuraGyp ECO 13 Activ'Air®** (tipo D E F H1 I R, peso 12,3 kg/m², sp. 12,5 mm, reaz. al fuoco A2,s1-d0)

DG.ECO 2.1

Parete divisoria

Gyproc SAD 210/75 LA34 DG.ECO

Spessore: 210 mm

Peso: 56,24 kg/m²



Portata ai carichi:

Rapp. di prova Saint-Gobain

Mensola: vedi tabella a pag. 15

Taglio verticale: vedi tabella a pag. 15



Resistenza all'azione sismica:

Test report Politecnico di Milano

- assenza di collasso fragile ed espulsione di materiale, per il rispetto dello stato limite di salvaguardia della vita;
- sistemi in grado di assorbire eventuali spostamenti di interpiano senza danneggiarsi;
- vincoli delle pareti alle strutture portanti in grado di resistere.



Fonoisolamento: $R_w = 69$ dB

Rapporto di prova Z-LAB 044-2021-IAP



Ambienti umidi



Resistenza al fuoco:

EI 120 - Hmax = 4 m (campo di diretta applicazione)

Fascicolo tecnico intercambiabilità lastre di pareti a doppia struttura



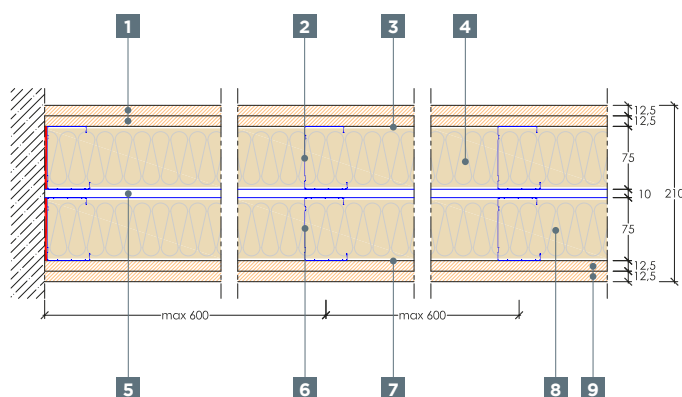
Trasmittanza termica: $U = 0,210$ W/m²K

(valutazione analitica)



Sostenibilità:

- **VOC:** Eurofins Indoor Air Comfort GOLD
- **EPD:** Isover Arena34
- **Certificato 14021:** Gyproc DuraGyp ECO 13 Activ'Air®
- **Activ'Air®:** qualità dell'aria interna
- Contenuto totale di **materiale riciclato** nella soluzione: 34,23%



- 2 lastre **Gyproc DuraGyp ECO 13 Activ'Air®** (tipo D E F H1 I R, peso 12,3 kg/m²), sp. 12,5 mm, reaz. al fuoco A2,s1-d0
- Montanti a C **Gyproc Gyprofile** da 75 mm, sp. 0,6 mm, int. max 600 mm
- Guide a U **Gyproc Gyprofile** da 75 mm, sp. 0,6 mm
- Isolante in lana minerale **Isover Arena34**, sp. 70 mm, reaz. al fuoco A1
- Intercapedine d'aria 10 mm
- Montanti a C **Gyproc Gyprofile** da 75 mm, sp. 0,6 mm, int. max 600 mm
- Guide a U **Gyproc Gyprofile** da 75 mm, sp. 0,6 mm
- Isolante in lana minerale **Isover Arena34**, sp. 70 mm, reaz. al fuoco A1
- 2 lastre **Gyproc DuraGyp ECO 13 Activ'Air®** (tipo D E F H1 I R, peso 12,3 kg/m²), sp. 12,5 mm, reaz. al fuoco A2,s1-d0

DG.ECO 3.1

Controsoffitto continuo in semi-aderenza

Gyproc CS 18/48 LA34 DG.ECO

Spessore: 75,5 mm

Peso: 15,60 kg/m²



Fonoisolamento:

R_w = 65 dB

Rif. rapp. di prova I.G. n° 372242

L_w = 55 dB

Rif. rapporto di prova I.G. n° 372242



Ambienti umidi



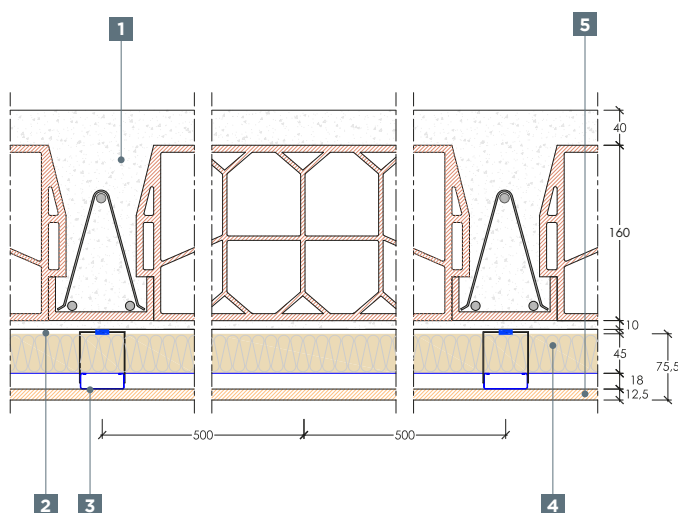
Trasmittanza termica: U = 0,491 W/m²K

(valutazione analitica)



Sostenibilità:

- **VOC:** Eurofins Indoor Air Comfort GOLD
- **EPD:** Isover Arena34
- **Certificato 14021:** Gyproc DuraGyp ECO 13 Activ'Air®
- **Activ'Air®:** qualità dell'aria interna
- Contenuto totale di **materiale riciclato** nella soluzione: 34,13%



- 1 Solaio in latero-cemento, sp. 160+40 mm, intonacato
- 2 Intercapedine d'aria di 68 mm
- 3 Singola struttura metallica **Gyproc Gyprofile** 18/48 con staffe registrabili antivibranti
- 4 Isolante in lana minerale **Isover Arena34**, sp. 45 mm, reaz. al fuoco A1
- 5 1 lastra **Gyproc DuraGyp ECO 13 Activ'Air®** (tipo D E F H1 I R, peso 12,3 kg/m²), sp. 12,5 mm, reaz. al fuoco A2,s1-d0

Incidenza dei materiali - Quantità indicative per m²

DG.ECO 1.1

Pareti divisorie interne a singola struttura metallica e singola lastra per parte

Prodotto	Unità	Interasse montanti			
		600 mm		400 mm	
		Semplici	Dorso-dorso	Semplici	Dorso-dorso
Lastra sx	m ²	1,05	1,05	1,05	1,05
Lastra dx	m ²	1,05	1,05	1,05	1,05
Guide Gyprofile	m	0,9	0,9	0,9	0,9
Montanti Gyprofile	m	1,9	3,8	2,6	5,2
Viti per lastre ad alta densità 25 mm	n°	18	36	26	52
Nastro per giunti	m	2,8	2,8	2,8	2,8
Nastro in polietilene espanso	m	0,99	0,99	0,99	0,99
Stucco in polvere Gyproc Evoplus 30/60/120	kg	0,66	0,66	0,66	0,66
Isolante	m ²	1,05	1,05	1,05	1,05

DG.ECO 1.2 - 1.3

Pareti divisorie interne a singola struttura metallica e doppia lastra per parte

Prodotto	Unità	Interasse montanti			
		600 mm		400 mm	
		Semplici	Dorso-dorso	Semplici	Dorso-dorso
Lastra esterna sx	m ²	1,05	1,05	1,05	1,05
Lastra interna sx	m ²	1,05	1,05	1,05	1,05
Lastra esterna dx	m ²	1,05	1,05	1,05	1,05
Lastra interna dx	m ²	1,05	1,05	1,05	1,05
Guide Gyprofile	m	0,9	0,9	0,9	0,9
Montanti Gyprofile	m	1,9	3,8	2,6	5,2
Viti per lastre ad alta densità 25 mm	n°	6	12	8	16
Viti per lastre ad alta densità 35 mm	n°	18	36	26	52
Nastro per giunti	m	2,8	2,8	2,8	2,8
Nastro in polietilene espanso	m	0,99	0,99	0,99	0,99
Stucco in polvere Gyproc Evoplus 30/60/120	kg	0,66	0,66	0,66	0,66
Isolante	m ²	1,05	1,05	1,05	1,05

DG.ECO 2.1

Pareti divisorie interne a doppia struttura metallica e doppia lastra per parte

Prodotto	Unità	Interasse montanti: 600 mm (semplici)
Lastra esterna sx	m ²	1,05
Lastra interna sx	m ²	1,05
Lastra esterna dx	m ²	1,05
Lastra interna dx	m ²	1,05
Lastra centrale	m ²	1,05
Guide Gyprofile	m	1,8
Montanti Gyprofile	m	4,2
Viti per lastre ad alta densità 25 mm	n°	24
Viti per lastre ad alta densità 25 mm (lastra centrale)	n°	18
Viti per lastre ad alta densità 35 mm	n°	36
Nastro per giunti	m	2,8
Nastro in polietilene espanso	m	1,98
Stucco in polvere Gyproc Evoplus 30/60/120	kg	0,66
Isolante sx	m ²	1,05
Isolante dx	m ²	1,05

DG.ECO 3.1

Controsoffitti

Prodotto	Unità	Senso di posa e numero delle lastre	
		1 lastra	
		Posa parallela //	Posa perpendicolare ⊥
Lastra	m ²	1,05	2,10
Isolante	m ²	1,05	1,05
Profili a C 27/48	m	0,80	1
Sospensioni SUSP	pz.	0,80	1
Giunto lineare	pz.	0,70	0,55
Cornice perimetrale a U	m	0,50	0,50
Viti per lastre ad alta densità da 25 mm	n°	15	5
Nastro	m	1,50	1,50
Stucco	kg	0,35	0,35

Scheda tecnica



Gyproc DuraGyp ECO Activ'Air®

Tipo (UNI EN 520)	D E F H I R
Bordi	Longitudinale: bordo assottigliato Trasversale di testa: bordo dritto
Spessore	12,5 mm
Larghezza	1.200 mm
Lunghezza	2.000 ÷ 3.000 mm
Peso	12,3 kg/m ² (± 0,2 kg/m ²)
Densità	985 kg/m ³ (± 0,2 kg/m ³)
Classe di reazione al fuoco	A2-s1,d0
Carico di rottura a flessione	Longitudinale: misurata ≥ 725 N
Durezza superficiale	Trasversale: misurata ≥ 300 N
Conducibilità termica	λ impronta ≤ 15 mm
Fattore di resistenza igroscopica	I = 0,25 W/mK
Assorbimento d'acqua superficiale	Campo secco: 10 Campo umido: 4
Assorbimento d'acqua totale	< 180 g/m ²
Raggio minimo di curvatura	< 5%



Sostenibilità



Elevata portata
ai carichi



Soluzione
antisismica



Resistenza
al fuoco



Elevato isolamento
acustico



Isolamento
termico



Ambienti umidi

Componenti dei sistemi Saint-Gobain

Gyproc Gyprofile

Profili metallichi dal colore blu, ottenuti per profilatura, conformi alla norma EN 14195:2005



Nastri Gyproc, in carta microforata e in feltro di vetro

Prodotto	Lunghezza	Utilizzo
Nastro in carta microforata Marco® Spark-Perf® da 23 m	23 m (disponibile anche in altre lunghezze)	Bordo ribassato/ Testa-testa
Nastro in feltro di vetro da 25 m	25 m	Testa-testa



Isolanti Isover



Stucco Gyproc EvoPlus 30/60/120 o Pasta



Viti Gyproc, per lastre ad alta densità

Autofilettanti, conformi alla norma EN 14566:2008+A1:2009

Prodotto	Lunghezza	Diametro	Utilizzo
Viti per lastre ad alta densità 32 mm	32 mm	4,2 mm	Singola lastra
Viti per lastre ad alta densità 42 mm	42 mm	4,2 mm	Doppia lastra



Pittura weberpaint mistral



Saint-Gobain Italia S.p.A. si riserva il diritto di apportare in ogni momento e senza preavviso modifiche di qualsivoglia natura a uno o più prodotti, nonché di cessarne la produzione.



Saint-Gobain Italia S.p.A.

Via Giovanni Bensi, 8 - 20152 Milano (MI)

Tel. +39 02611151

gyproc.italia@saint-gobain.com

www.gyproc.it