



FOCUS PRODOTTI E SOLUZIONI

GAMMA LASTRE ACCOPPIATE:

comfort termico, acustico
e qualità dell'aria.

METTIAMO IL FUTURO IN COSTRUZIONE

70%

di prodotti realizzati
con materiali riciclati
fino al 70%

Rete tecnico-commerciale

250

professionisti
presenti in maniera
capillare sul territorio
italiano

1 prodotto su 4

non esisteva 5 anni fa

Obiettivo

**carbon
neutrality**

entro il 2050

90%

dei materiali prodotti
in Italia

- Design e innovazione
- Risparmio energetico
- Comfort termico e acustico
- Protezione dal fuoco
- Sicurezza e antisismica

Saint-Gobain, da oltre 355 anni leader
nella produzione di soluzioni per l'edilizia,
offre un'ampia scelta di materiali a basso
impatto ambientale realizzati per migliorare
la qualità della vita, rispettando il pianeta.



Indice

| | |
|---|-----------|
| <u>Gyproc XP</u> | 4 |
| Soluzioni Gyproc XP | 5 |
| <u>Gyproc Habito® Silence Activ'Air®</u> | 6 |
| Soluzioni Gyproc Habito® Silence Activ'Air® | 7 |
| <u>Gyproc Habito® Clima Activ'Air®</u> | 9 |
| Soluzioni Gyproc Habito® Clima Activ'Air® | 10 |
| <u>Modalità applicative</u> | 11 |



Isolamento termico Gyproc XP

I pannelli preaccoppiati **Gyproc XP** sono costituiti da lastre standard in gesso rivestito accoppiate sulla faccia non a vista con un pannello in polistirene espanso estruso (XPS) di diverso spessore.

Le lastre Gyproc sono costituite da un nucleo in gesso emidrato reidratato, additivato con fibre di vetro, rivestito su entrambe le facce da materiale cellulosico con funzione di armatura esterna.

I diversi spessori di isolante consentono di soddisfare diverse esigenze e performance termiche.



CE Conforme alla norma EN 13950

| CARATTERISTICA | VALORE |
|--|--|
| Tipo (lastra di gesso rivestito) | A (EN 520) |
| Bordi (lastra di gesso rivestito) | Longitudinale (assottigliato) Trasversale: dritto testa-testa |
| Spessore (lastra di gesso rivestito) | 10 - 12,5 mm |
| Spessore (pannello in XPS) | Da 20 a 80 mm |
| Larghezza | 1200 mm |
| Lunghezza | 2000 - 3000 mm |
| Classe di reazione al fuoco | B-s1,d0 |
| Peso (lastra di gesso rivestito) | 7,5 kg/mq (sp. 10 mm) - 8,9 kg/mq (sp. 12,5 mm) |
| Conducibilità termica lastra (λ) | 0,21 W/mK |

| PANNELLO | SPESSORE ISOLANTE (mm) | λ ISOLANTE (W/mK) | R_D (m ² K/W) | U (W/m ² K) | PESO PANNELLO ACCOPPIATO (kg/m ²) |
|-----------------|------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------|---|
| Gyproc XP 13+20 | 20 | 0,032 | 0,68 | 1,47 | 9,9 |
| Gyproc XP 13+30 | 30 | 0,032 | 1,00 | 1 | 10,2 |
| Gyproc XP 13+40 | 40 | 0,033 | 1,27 | 0,79 | 10,6 |
| Gyproc XP 13+50 | 50 | 0,034 | 1,53 | 0,65 | 10,9 |
| Gyproc XP 13+60 | 60 | 0,034 | 1,82 | 0,55 | 11,2 |
| Gyproc XP 13+80 | 80 | 0,035 | 2,35 | 0,43 | 11,9 |

Isolamento termico

Soluzioni Gyproc XP

Controparete Gyproc CP.I XP

Parete in laterizio forato sp. 80 mm con intonaco tradizionale sp. 15+15 mm ambo i lati

Plotte di malta **Gyproc MAP 3**

Lastra accoppiate **Gyproc XP**

Resistenza termica

R = 0,68 m²K/W - XP 13+20

R = 1,00 m²K/W - XP 13+30

R = 1,27 m²K/W - XP 13+40

R = 1,53 m²K/W - XP 13+50

R = 1,82 m²K/W - XP 13+60

R = 2,35 m²K/W - XP 13+80

Valori calcolati trascurando l'influenza dei ponti termici



Nel caso di controparete realizzata su muratura esterna o a ridosso di ambienti interni non riscaldati, sostituire le lastre **Gyproc XP** con le lastre **Gyproc XP BV**, accoppiate con barriera al vapore in lamina di alluminio.



Isolamento acustico Gyproc Habito® Silence Activ'Air®

I pannelli preaccoppiati **Gyproc Habito® Silence Activ'Air®** sono costituiti da una lastra speciale in gesso rivestito accoppiata sulla faccia non a vista con una membrana in EPDM di colorazione verde di produzione italiana ed esente da VOC. La lastra in gesso rivestito ha incrementata densità del nucleo, gesso additivato con fibre di vetro e con assorbimento d'acqua ridotto (<5%): tali caratteristiche conferiscono al prodotto un elevato grado di durezza superficiale, di resistenza meccanica e un'eccellente tenuta in presenza di elevati livelli di umidità. La faccia a vista della lastra in gesso rivestito, con speciale carta dalla colorazione particolarmente bianca, permette di agevolare le operazioni di finitura.

La **tecnologia Activ'Air®** permette alla lastra di assorbire e neutralizzare fino al 70% della formaldeide presente nell'aria.

Le lastre accoppiate **Habito® Silence Activ'Air®** permettono di incrementare notevolmente l'isolamento acustico dei sistemi in cui sono installate (pareti, contropareti e controsoffitti).



Conforme alla
norma EN 13950

| CARATTERISTICA | VALORE |
|--|--|
| Tipo (lastra di gesso rivestito) | DHII (EN 520) |
| Bordi | Longitudinale (assottigliato) Trasversale: dritto testa - testa |
| Spessore (lastra di gesso rivestito) | 12,5 mm |
| Spessore membrana in EPDM | 2 mm |
| Spessore complessivo pannello accoppiato | 14,5 mm |
| Larghezza | 1200 mm |
| Lunghezza | 2000 - 3000 mm |
| Peso lastra in gesso rivestito | 10,2 kg/m ² |
| Peso membrana in EPDM | 3,5 kg/m ² |
| Peso complessivo pannello accoppiato | 13,7 kg/m ² |
| Classe di reazione al Fuoco | B-s1,d0 |
| Carico di rottura a flessione | Long. 550 N - Trasv. 210 N |
| Durezza superficiale | Ø impronta ≤15 mm |
| Conducibilità termica lastra | 0,21 W/mK |
| Fattore di resistenza igroscopica (λ) | Campo secco: 10 - campo umido: 4 |
| Assorbimento d'acqua superficiale | ≤180 g/m ² |
| Assorbimento d'acqua totale | ≤5% |

Isolamento acustico

Soluzioni Gyproc Habito® Silence Activ'Air®



new

PARETE DIVISORIA DA 105/75 L HAB SILENCE

Spessore Totale: 105 mm



Fonoisolamento:

R_w = 56 dB

ZLAB 102-2023 IAP

- 1 lastra **Gyproc Habito® Silence Activ'Air®** sp. 14,5 mm
- Guide e montanti **Gyproc Gyprofile** da 75 mm + lana di vetro **Isover AcustiPAR 4+** sp. 70 mm
- 1 lastra **Gyproc Habito® Silence Activ'Air®** sp. 14,5 mm



new

PARETE DIVISORIA SA 130/75 L HAB SILENCE FLY

Spessore Totale: 130 mm



Fonoisolamento:

R_w = 60 dB

ZLAB 104-2023 IAP

- 1 lastra **Gyproc Habito® Silence Activ'Air®** sp. 14,5 mm
- 1 lastra **Gyproc Wallboard FLY** sp. 12,5 mm
- Guide e montanti **Gyproc Gyprofile** da 75 mm + lana di vetro **Isover AcustiPAR 4+** sp. 70 mm
- 1 lastra **Gyproc Wallboard FLY** sp. 12,5 mm
- 1 lastra **Gyproc Habito® Silence Activ'Air®** sp. 14,5 mm



PARETE DIVISORIA SA 130/75 L HAB SILENCE

Spessore Totale: 130 mm



Fonoisolamento:

R_w = 63 dB

I.G. 322129

- 1 lastra **Gyproc Habito® Silence Activ'Air®** sp. 14,5 mm
- 1 lastra **Gyproc Habito® Activ'Air®** sp. 12,5 mm
- Guide e montanti **Gyproc Gyprofile** da 75 mm + lana di vetro **Isover PAR Gold 4+** sp. 70 mm
- 1 lastra **Gyproc Habito® Activ'Air®** sp. 12,5 mm
- 1 lastra **Gyproc Habito® Silence Activ'Air®** sp. 14,5 mm



new

PARETE DIVISORIA SAD5 168/50 L HAB SILENCE FLY

Spessore Totale: 168 mm



Fonoisolamento:

R_w = 68 dB

ZLAB 105-2023 IAP

- 1 lastra **Gyproc Habito® Silence Activ'Air®** sp. 14,5 mm
- 1 lastra **Gyproc Wallboard FLY** sp. 12,5 mm
- Guide e montanti **Gyproc Gyprofile** da 50 mm + lana di vetro **Isover AcustiPAR 4+** sp. 45 mm
- 1 lastra **Gyproc Wallboard FLY** sp. 12,5 mm
- Guide e montanti **Gyproc Gyprofile** da 50 mm + lana di vetro **Isover AcustiPAR 4+** sp. 45 mm
- 1 lastra **Gyproc Wallboard FLY** sp. 12,5 mm
- 1 lastra **Gyproc Habito® Silence Activ'Air®** sp. 14,5 mm

Isolamento acustico

Soluzioni Gyproc Habito® Silence Activ'Air®



CONTROPARETE CP.S 77/50 L HAB SILENCE

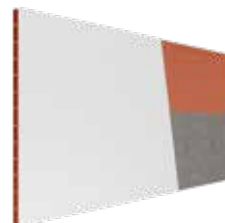
Spessore Totale: 77 mm



Fonoisolamento:

$R_w = 66 \text{ dB}$
I.G. 322128

- Parete in laterizio sp. 80 mm + intonaco sp. 10+10 mm
- Guide e montanti **Gyproc Gyprofile** da 50 mm + lana vetro **Isover PAR 4+** sp. 45 mm
- 1 lastra **Gyproc Habito® Activ'Air®** sp. 12,5 mm
- 1 lastra **Gyproc Habito® Silence Activ'Air®** sp. 14,5 mm



CONTROPARETE CP.I HAB SILENCE

Spessore Totale: 25 mm



Fonoisolamento:

$R_w = 48 \text{ dB}$
I.G. 343283

- Parete in laterizio sp. 100 mm + intonaco sp.15+15 mm
- Plotte di malta adesiva base gesso **Gyproc MAP 3**
- 1 lastra **Gyproc Habito® Silence Activ'Air®** sp. 14,5 mm



CONTROPARETE CP.S 65/50 L HAB SILENCE

Spessore Totale: 65 mm



Fonoisolamento:

$R_w = 66 \text{ dB}$
ZLAB 147-2020 IAP

- Parete in laterizio sp. 100 mm + intonaco sp. 15+15 mm
- Guide e montanti **Gyproc Gyprofile** da 50 mm + lana vetro **Isover AcustiPAR 4+** sp. 45 mm
- 1 lastra **Gyproc Habito® Silence Activ'Air®** sp. 14,5 mm



CONTROSOFFITTO CS.P 27/48 LA34 HAB SILENCE

Fonoisolamento:



$R_w = 70 \text{ dB}$
valutazione analitica I.G. 372244

Livello sonoro del calpestio:

$L_{n,w} = 45 \text{ dB}$
valutazione analitica I.G. 372244

- Solaio in latero-cemento sp. 160+40 mm + intonaco 10 mm
- Intercapedine d'aria sp. 200 mm
- Doppia struttura **Gyproc Gyprofile** 27/48 pendinata + lana minerale **Isover Arena34** sp. 45+45 mm
- 1 lastra **Gyproc Habito® Silence Activ'Air®** sp. 14,5 mm

Isolamento termo-acustico

Gyproc Habito® Clima Activ'Air®

I pannelli preaccoppiati **Gyproc Habito® Clima Activ'Air®** sono costituiti da una lastra speciale in gesso rivestito accoppiata sulla faccia non a vista con un pannello in lana di vetro. La lastra in gesso rivestito ha incrementata densità del nucleo, gesso additivato con fibre di vetro e con assorbimento d'acqua ridotto (<5%): tali caratteristiche conferiscono al prodotto un elevato grado di durezza superficiale, di resistenza meccanica e un'eccellente tenuta in presenza di elevati livelli di umidità. La faccia a vista della lastra in gesso rivestito, con speciale carta dalla colorazione particolarmente bianca, permette di agevolare le operazioni di finitura.



CE

Conforme alla
norma EN 13950

La **tecnologia Activ'Air®** permette alla lastra di assorbire e neutralizzare fino al 70% della formaldeide presente nell'aria. Le lastre accoppiate **Habito® Clima Activ'Air®**, nelle applicazioni di rivestimento di pareti esistenti, permettono di incrementare l'isolamento termico e acustico, con soluzioni di veloce installazione e ingombro ridotto.

| CARATTERISTICA | VALORE |
|---|--|
| Tipo (lastra di gesso rivestito) | DHII (EN 520) |
| Bordi | Longitudinale (assottigliato) Trasversale: dritto testa - testa |
| Larghezza | 1200 mm |
| Lunghezza | 2000 - 3000 mm |
| Peso lastra in gesso rivestito | 10,2 kg/m ² |
| Densità pannello in lana di vetro sp. 20 ÷ 50 mm | 85 kg/m ³ |
| Densità pannello in lana di vetro sp. 60 ÷ 100 mm | 55 kg/m ³ |
| Classe di reazione al fuoco | A2-s1,d0 |
| Durezza superficiale | Ø impronta ≤15 mm |
| Conducibilità termica lastra (λ) | 0,21 W/mK |
| Fattore di resistenza igroscopica μ lastra in gesso rivestito | Campo secco: 10 - Campo umido: 4 |
| Fattore di resistenza igroscopica μ pannello lana di vetro | 1 |
| Assorbimento d'acqua superficiale | ≤180 g/m ² |
| Assorbimento d'acqua totale | ≤5% |

| PANNELLO | SPESORE ISOLANTE (mm) | ≤ ISOLANTE (W/mK) | R _D (m ² K/W) | U (W/m ² K) | PESO PANNELLO ACCOPPIATO (kg/m ²) |
|---------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------------------------|------------------------|---|
| Habito® Clima Activ'Air® 13+20 | 20 | 0,031 | 0,65 | 1,54 | 12,20 |
| Habito® Clima Activ'Air® 13+30 | 30 | 0,031 | 0,97 | 1,03 | 13,00 |
| Habito® Clima Activ'Air® 13+40 | 40 | 0,031 | 1,3 | 0,79 | 13,90 |
| Habito® Clima Activ'Air® 13+50 | 50 | 0,031 | 1,62 | 0,77 | 14,75 |
| Habito® Clima Activ'Air® 13+60 | 60 | 0,034 | 1,77 | 0,56 | 13,80 |
| Habito® Clima Activ'Air® 13+80 | 80 | 0,034 | 2,36 | 0,42 | 14,90 |
| Habito® Clima Activ'Air® 13+100 | 100 | 0,034 | 2,95 | 0,34 | 16,00 |

Isolamento termo-acustico

Soluzioni Gyproc Habito® Clima Activ'Air®



CONTROPARETE CP.I HAB CLIMA 13+20

Spessore Totale: 43 mm



Fonoisolamento:
 $R_w = 56$ dB
I.G. 322893



Resistenza termica
 $R = 1,13$ m²K/W

- Parete in laterizio sp. 80 mm + intonaco sp. 10+10 mm
- Plotte di malta adesiva base gesso **Gyproc MAP 3**
- 1 lastra **Gyproc Habito® Clima Activ'Air®** sp. 13+20 mm



CONTROPARETE CP.I HAB CLIMA 13+40

Spessore Totale: 63 mm

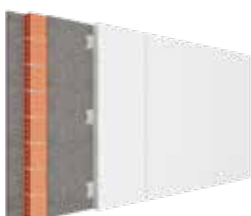


Fonoisolamento:
 $R_w = 60$ dB
I.G. 322892



Resistenza termica
 $R = 1,78$ m²K/W

- Parete in laterizio sp. 80 mm + intonaco sp. 10+10 mm
- Plotte di malta adesiva base gesso **Gyproc MAP 3**
- 1 lastra **Gyproc Habito® Clima Activ'Air®** sp. 13+40 mm



CONTROPARETE CP.I HAB CLIMA 13+20

Spessore Totale: 56 mm

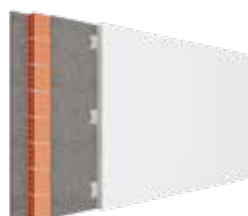


Fonoisolamento:
 $R_w = 60$ dB
I.G. 322894



Resistenza termica
 $R = 1,19$ m²K/W

- Parete in laterizio sp. 80 mm + intonaco sp. 10+10 mm
- Plotte di malta adesiva base gesso **Gyproc MAP 3**
- 1 lastra **Gyproc Habito® Clima Activ'Air®** sp. 13+20 mm
- 1 lastra **Gyproc Habito® Activ'Air®** sp. 12,5 mm



CONTROPARETE CP.I HAB CLIMA 13+40

Spessore Totale: 63 mm



Fonoisolamento:
 $R_w = 66$ dB
I.G. 324804



Resistenza termica
 $R = 1,196$ m²K/W

- Parete in laterizio sp. 250 mm + intonaco sp. 15+15 mm
- Plotte di malta adesiva base gesso **Gyproc MAP 3**
- 1 lastra **Gyproc Habito® Clima Activ'Air®** sp. 13+40 mm

Modalità applicative

Le **lastre accoppiate Gyproc** sono ideali per incrementare le prestazioni di isolamento termico ed acustico nelle applicazioni a controparete come rivestimento di pareti esistenti.

Fasi di posa in opera

Fase 1: verifica del supporto

Prima di iniziare le operazioni di posa in opera delle lastre, è necessario verificare che i muri di supporto siano sani, asciutti e non pulvirenti. Muri pulvirenti o trattati con disarmante potrebbero compromettere la presa degli adesivi. In tal caso è necessario trattare le superfici dei muri con prodotti fissativi. In caso di muri vecchi, bisognerà eliminare eventuali parti di intonaco che potrebbero scrostarsi.

Fase 2: preparazione e stesura della malta adesiva

La preparazione della malta adesiva si esegue secondo la natura e lo stato del muro di supporto. A temperatura superiore a 5 °C si procede utilizzando circa 17 l di acqua per 30 kg di prodotto per un tempo di lavorabilità di 1 h e 30 minuti. Dopo aver eseguito l'impasto bisogna lasciarlo riposare 10 minuti prima del suo impiego. L'impasto dovrà essere più consistente se il muro presenta dislivelli, dovrà esserlo meno se liscio, poroso o assorbente. La maggiore o minore consistenza gli viene data dalla quantità di acqua utilizzata.

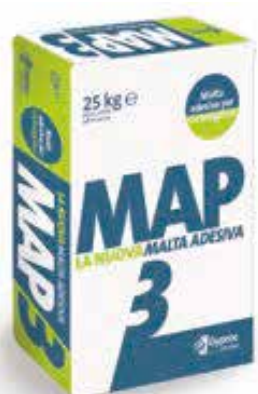
Fase 3: posa dei pannelli

L'altezza delle lastre deve sempre essere pari a quella dell'ambiente da rivestire, meno 10 mm. Evitare il contatto diretto delle lastre con le superfici di base, causa di possibili infiltrazioni di umidità.

Una volta determinata la misura effettiva della lastra da incollare (qualora non coincidesse con quella di una lastra intera) bisogna procedere al taglio. Per prima cosa si incide la faccia a vista con un cutter, guidato da un regolo; la lastra va poi piegata lungo l'incisione fino a spezzarne l'anima in gesso; tenendola appoggiata in corrispondenza del nuovo bordo, si taglia poi il cartone dell'altra faccia. Si procede con il tracciamento a pavimento e a soffitto, con l'ausilio di un filo a piombo, del limite esterno della lastra o del pannello, calcolando uno spessore medio d'incollaggio di 10 mm (a cui si deve aggiungere quello della lastra o del pannello). Alla base del muro si dovranno posizionare degli spessori provvisori alti 10 mm. Si appoggia la faccia esterna della lastra o del pannello su listelli di legno disposti al suolo.

Una volta pronto per l'uso si dispone il collante sulla faccia interna della lastra o del pannello.

Nel caso di posa di pannelli accoppiati fibrosi, si raccomanda di disporre le plotte di incollaggio su "bande" in precedenza spalmate con malta adesiva più liquida (circa 9 per un pannello di 2,50 m di lunghezza), in modo da impregnare correttamente l'isolante prima di procedere con l'incollaggio del pannello al supporto".



Applicazione Gyproc MAP 3 su Gyproc XP

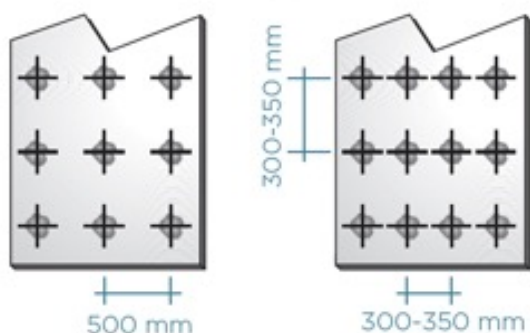


Applicazione Gyproc MAP 3 su Gyproc Habito® Clima Activ'Air®

Modalità applicative

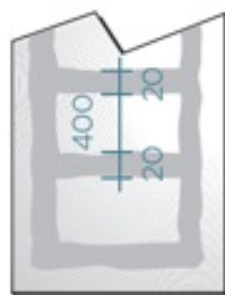
Muri ruvidi

Se il muro è ruvido o assorbente il collante va disposto a mucchietti di 100 mm di diametro e 30 mm di spessore in ragione di 8 plotte/mq distanti tra loro 500 mm per l'intonaco a secco; di 10 plotte/mq, distanti tra loro 300-350 mm, nel caso di intonaco a secco isolante.



Muri lisci

Nel caso di muri lisci o poco assorbenti il collante viene applicato a strisce sottili (circa 20 mm) e disposto a reticolo ad intervalli di 400 mm circa. Il sistema con plotte rimane comunque valido anche per questo caso.



Altezza superiore a 3 metri

Per interventi di altezza superiore ai 3 metri, oltre all'incollaggio, è opportuno integrare il fissaggio con idonei tasselli da posizionare ad intervalli di 600 mm in orizzontale e di 800-900 mm in verticale.



Modalità applicative

Inumidire il muro prima di applicare il rivestimento. Alzare la lastra appoggiandola sugli spessori provvisori e applicarla contro il muro esercitando una discreta pressione.

Nel caso del sistema fissato per avvitatura, si procede direttamente all'applicazione della lastra o del pannello al supporto dopo l'incollaggio.



Assicurarsi che il manufatto sia a piombo rispetto al tracciamento battendo leggermente la lastra e verificandone la verticalità. Procedere con lo stesso metodo per le lastre successive e, per ottenere l'allineamento, batterle leggermente a due a due.

Nel caso di intonaco a secco isolante si procede collocando il pannello contro il muro da rivestire facendo attenzione a ben affiancare i successivi pannelli in modo da evitare i "ponti termici" e/o "acustici". Tale applicazione permette di soddisfare impieghi per supporti con dislivelli fino a 15 mm.



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

SAINT-GOBAIN ITALIA S.P.A.

Via Giovanni Bensi, 8
20152 Milano
www.gyproc.it
sg-italia@saint-gobain.com