



Habito forte
hydro

Habito forte

FOCUS PRODOTTI E SOLUZIONI

SISTEMA HABITO® FORTE

Imbattibile capacità di carico e resistenza
agli urti. Anche per ambienti umidi.



Habito® Forte (tipo DFIR) e **Habito® Forte Hydro** (tipo DEFH1IR) rivoluzionano il mondo dei sistemi a secco, proponendosi come la soluzione più performante tra le lastre in gesso rivestito.

Nonostante le elevate prestazioni meccaniche, sono facili da lavorare, come una normale lastra in gesso rivestito (taglio, avvitatura, stuccatura, finitura).

I sistemi costruttivi certificati permettono di ottenere le migliori prestazioni in termini di sicurezza (resistenza al fuoco, portata ai carichi e attrezzabilità, resistenza agli urti e all'effrazione, resistenza all'azione sismica) e comfort (isolamento termico e acustico), con pesi e ingombri molto ridotti.

**Habito® Forte e Habito® Forte Hydro!
Imbattibili!**



ELEVATA PORTATA AI
CARICHI



ELEVATA DUREZZA
SUPERFICIALE



RESISTENZA
AL FUOCO



ELEVATO ISOLAMENTO
ACUSTICO



SOLUZIONE
ANTISISMICA



ELEVATA FINITURA
ESTETICA



ISOLAMENTO
TERMICO



SOSTENIBILITÀ



RESISTENZA
ALL'EFFRAZIONE



AMBIENTI
UMIDI



HABITO® FORTE 13

Tipo (UNI EN 520):

Bordi:

Spessore:

Larghezza:

Lunghezza:

Peso:

Densità:

Classe di reazione al fuoco:

Carico di rottura a flessione:

Durezza superficiale:

Conducibilità termica:

**Fattore di resistenza
igroscopica:**

D F I R

- Longitudinale: bordo assottigliato
- Trasversale di testa: bordo dritto

12,5 mm

1.200 mm

2.000 ÷ 3.000 mm

12,3 kg/m² (± 5%)

985 kg/m³ (± 5%)

A2-s1,d0

- Longitudinale: misurata ≥ 1.400 N (limite di norma ≥ 725 N)
- Trasversale: misurata ≥ 600 N (limite di norma ≥ 300 N)

Ø impronta ≤ 15 mm

λ = 0,25 W/mK

Campo secco: 10 | Campo umido: 4



HABITO® FORTE HYDRO 13

Tipo (UNI EN 520):

Bordi:

Spessore:

Larghezza:

Lunghezza:

Peso:

Densità:

Classe di reazione al fuoco:

Carico di rottura a flessione:

Durezza superficiale:

Conducibilità termica:

**Fattore di resistenza
igroscopica:**

**Assorbimento d'acqua
superficiale:**

**Assorbimento d'acqua
totale:**

D E F H I R

- Longitudinale: bordo assottigliato
- Trasversale di testa: bordo dritto

12,5 mm

1.200 mm

2.000 ÷ 3.000 mm

12,3 kg/m² (± 5%)

985 kg/m³ (± 5%)

A2-s1,d0

- Longitudinale: misurata ≥ 1.400 N (limite di norma ≥ 725 N)
- Trasversale: misurata ≥ 600 N (limite di norma ≥ 300 N)

Ø impronta ≤ 15 mm

λ = 0,25 W/mK

- Campo secco: 10
- Campo umido: 4

< 180 g/m²

< 5 %

HABITO® FORTE HYDRO 15

D E F H I R

- Longitudinale: bordo assottigliato
- Trasversale di testa: bordo dritto

15 mm

1.200 mm

2.000 ÷ 3.000 mm

14,75 kg/m² (± 5%)

985 kg/m³ (± 5%)

A2-s1,d0

- Longitudinale: misurata ≥ 1.400 N (limite di norma ≥ 870 N)
- Trasversale: misurata ≥ 600 N (limite di norma ≥ 360 N)

Ø impronta ≤ 15 mm

λ = 0,25 W/mK

- Campo secco: 10
- Campo umido: 4

< 180 g/m²

< 5 %

Habito® Forte e Habito® Forte Hydro

Le principali caratteristiche

Habito® forte

**Habito® forte
hydro**

 **RESISTENZA AI CARICHI
ANCHE CON NORMALI
VITI DA LEGNO**

 **RESISTENZA
AGLI URTI**

 **RESISTENZA
ALL'EFFRAZIONE**

Tipo D I R: densità del nucleo incrementata, elevatissima resistenza meccanica, agli urti e all'effrazione, portata ai carichi anche con semplici viti da legno truciolare (non solo specifici tasselli), durezza superficiale.

 **POSA: FACILITÀ
E RIDUZIONE TEMPI**



Si tagliano con un cutter, taglio agevolato "incidi, piega e strappa" (non necessari mezzi meccanici come seghe circolari ecc.).

 **RESISTENZA
AL FUOCO**

Tipo F: incrementano le prestazioni di resistenza al fuoco (numerose soluzioni certificate).

 **ISOLAMENTO
ACUSTICO**

Incrementano le prestazioni di fonoisolamento (numerose soluzioni certificate).

 **RESA
ESTETICA**

Cartone a vista bianco, facilita le operazioni di finitura e incrementa la resa estetica.

 **AMBIENTI
UMIDI**

Habito® Forte Hydro è una lastra di tipo **H1** con ridottissimo assorbimento d'acqua per un'eccellente tenuta in presenza di elevati livelli di umidità. È idonea quindi per tutti gli ambienti, compresi bagni e cucine. Inoltre è una lastra di tipo **E**, con ridotto valore di permeabilità al vapore.

 **SOSTENIBILITÀ**



Habito® Forte e **Habito® Forte Hydro** non contengono formaldeide e altre sostanze dannose per la salute - il prodotto è conforme ai requisiti Indoor Air comfort Gold secondo la norma EN 16516 sistemi costruttivi a secco **Gyproc** che utilizzano le lastre **Habito® Forte** e **Habito® Forte Hydro** rispondono ai **requisiti minimi ambientali** imposti dal nuovo **Decreto sui CAM** (D.M. 23 Giugno 2022).

Habito® Forte e Habito® Forte Hydro

Componenti del sistema

Gyproc Gyprofile

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

Caratteristiche:

- **Anticorrosivo** - Resistente all'ossidazione il 30% in più rispetto al normale acciaio zincato.
- **Dielettrico** - Evita la formazione di cariche elettrostatiche dovute al normale comportamento dell'acciaio conduttore.
- **Ecologico** - Rivestimento organico privo di cromo.
- **Antifingerprint** - Barriera al contatto cutaneo e all'inquinazione degli ossidi che si possono formare su un normale acciaio, a miglioramento della qualità della vita per chi applica e per chi vive in ambienti realizzati con questo nuovo prodotto.



Stucchi Gyproc EvoPlus

Stucchi base gesso in polvere e in pasta per il trattamento dei giunti, ad applicazione manuale. Conformi alla norma.

Caratteristiche:

- Tempo di presa: circa 30, 50, 60 e 120 minuti a seconda del prodotto scelto.
- Reazione al fuoco: A1
- Consumo per la stuccatura dei giunti: circa 300 g/m².
- Impasto sia manuale sia con trapano miscelatore a seconda del prodotto scelto.



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



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



Metodologia di applicazione

La facilità di posa

Habito® Forte, nonostante possieda elevate caratteristiche e prestazioni meccaniche, ha la stessa lavorabilità (taglio, avvitatura, finitura) di una normale lastra in gesso rivestito (**valido anche per Habito® Forte Hydro**).

Per la posa si fa riferimento a quanto indicato nella norma "UNI 11424:2015 Gessi - Sistemi costruttivi non portanti di lastre di gesso rivestito (cartongesso) su orditure metalliche - Posa in opera".

Vediamo di seguito nel dettaglio tutte le operazioni da svolgere in un normale cantiere.

Fase 1: posa della struttura metallica Gyproc Gyprofile

- Tracciamento delle pareti divisorie/contropareti.
- Posa delle guide orizzontali a terra e a soffitto (vincolate mediante tasselli, previo posizionamento di nastro in polietilene espanso).
- Inserimento e posa dei montanti verticali.

Pareti divisorie lastra singola: valutare sulla base del cantiere la necessità o meno di posare i montanti verticali ad interasse di 400 mm.

Contropareti: vincolo dei montanti verticali alle pareti esistenti mediante staffe in acciaio regolabili, poste ad interasse max di 1 m in altezza.

Fase 2: posa delle lastre Gyproc Habito® Forte / Habito® Forte Hydro

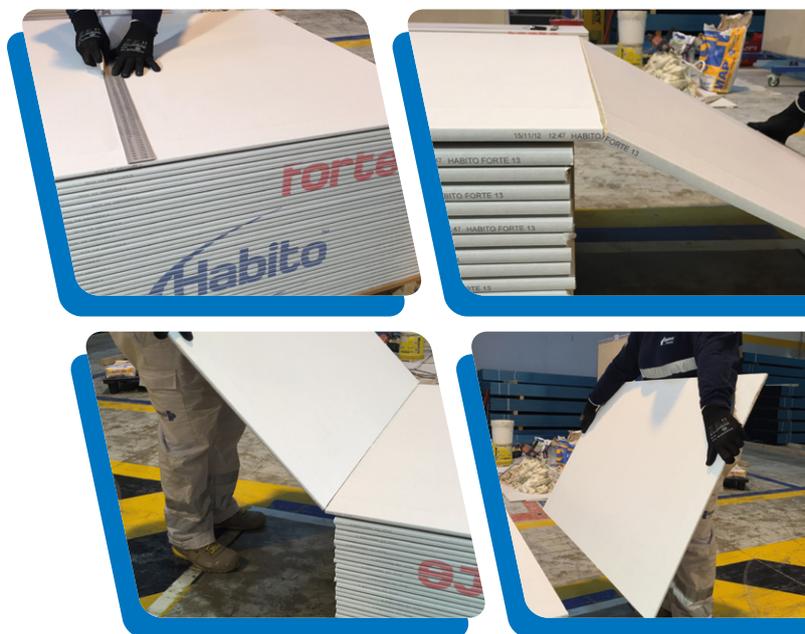
Verificato il corretto posizionamento e allineamento dei montanti verticali, si procede alla posa dei vari strati di lastre Gyproc Habito® Forte / Habito® Forte Hydro.

TAGLIO: la lastra si taglia con un cutter

Lastre poste su bancale o supporto rigido (sia lato lungo sia lato corto)

Taglio agevolato, "incidi, piega e strappa":

- Incidere il cartone a vista mediante un cutter.
- Piegarlo verso il basso.
- Strappare lo spezzone di lastra tirandolo nel verso opposto.



Taglio di piccole porzioni o strisce di lastra: è possibile sempre mediante cutter, ma data la grande densità delle lastre, risulta difficoltoso e necessita di maggiore forza e pressione.

In questi casi è consigliabile incidere il retro del cartone, o utilizzare un seghetto alternativo o sega circolare.



Metodologia di applicazione

La facilità di posa

AVVITATURA: la lastra può essere vincolata sia ad una struttura metallica sia ad una struttura in legno.

- **Primo strato di lastre:** viti in acciaio autoperforanti per lastre ad alta densità, lunghezza 32 mm.
- **Secondo strato di lastre:** viti in acciaio autoperforanti per lastre ad alta densità, lunghezza 42 mm.



Viti Gyproc per lastre ad alta densità

Trapano avvitatore: consigliato l'utilizzo di strumento a medio-basso numero di giri di rotazione (< 3.000), preferibile con impulsi.



Trapano avvitatore con impulsi

Viti: usuali regole per posizione e numero viti, profondità della testa della vite, ecc.

Lastre: usuali regole di posa, distanza di 10 mm tra lastra e pavimento, giunti sfalsati in tutti gli strati, giunti di dilatazione per pareti/contropareti con lunghezza superiore a 12 m, ecc.

FASE 3: trattamento dei giunti e finitura superficiale

1. Verifiche preliminari:

- Lastre posate in modo corretto, superficie planare, asciutta e priva di polvere.
- Viti inserite in modo corretto, con le teste leggermente sotto il filo della superficie della lastra.

2. Preparazione dello stucco Gyproc

Fare riferimento alle indicazioni riportate in confezione e alla documentazione tecnica, impasto sia manuale sia con trapano miscelatore.

3. Riempimento e armatura del giunto | Livello Q1

Applicare lo stucco mediante spatola in acciaio inox o frattone con lama piatta in acciaio inox, a riempimento del giunto.



Riempimento del giunto 1ª mano

Applicare il nastro di rinforzo in carta microforata nella mezzeria del giunto (verificare il verso corretto del nastro, la superficie più scabra a contatto con lo stucco, la superficie più liscia a vista); esercitare pressione sul nastro mediante frattone, da utilizzare in direzione perpendicolare al giunto, per farlo aderire perfettamente; rimuovere lo stucco eccedente ed eliminare eventuali bolle d'aria che possono formarsi dietro il nastro in carta microforata.



Armatura con carta microforata

Ad asciugatura quasi avvenuta, ma prima che lo stucco faccia presa, completare la prima mano (livello Q1) applicando un ulteriore strato di stucco mediante frattone, per inglobare completamente il nastro di armatura.



Copertura del nastro d'armatura (2ª mano)

Metodologia di applicazione

La facilità di posa

4. Finitura | Livello Q2

A completa asciugatura e a presa avvenuta della seconda mano di stucco (livello Q1), procedere con l'applicazione della terza mano di stucco mediante frattone.

5. Finitura | Livello Q3-Q4

Al fine di incrementare ulteriormente il livello di finitura, a completa asciugatura della terza mano di stucco (livello Q2), procedere con l'applicazione delle ulteriori mani mediante frattone, allargando la superficie fino alla rasatura completa della lastra (livello Q4).

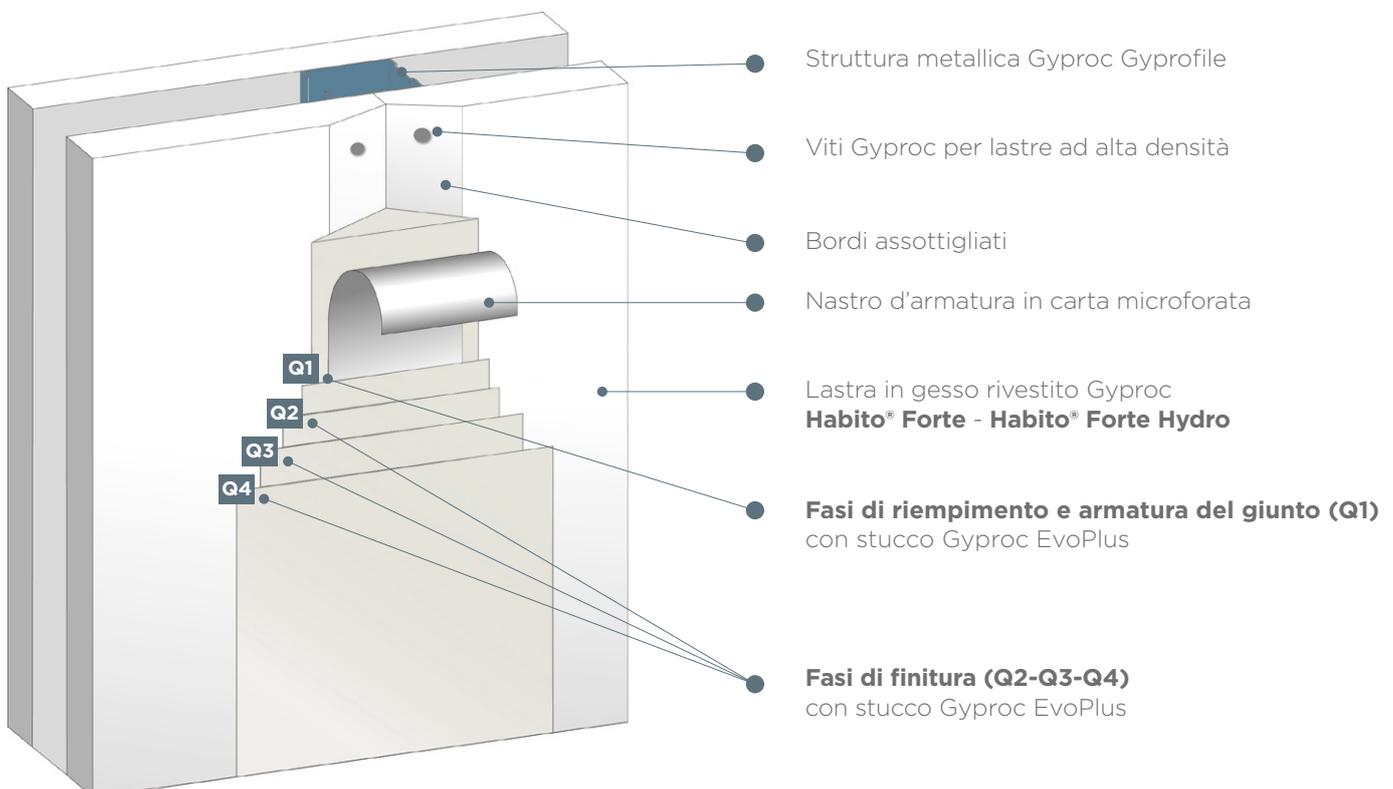
Nastro in carta microforata: è la soluzione più performante, che garantisce la più elevata resistenza meccanica della stuccatura e armatura dei giunti, e di conseguenza migliori prestazioni del sistema.

Da utilizzare sia nei giunti verticali ribassati sia nei giunti orizzontali testa-testa.

Nastro in feltro di vetro: offre prestazioni meccaniche inferiori, si applica nelle stesse modalità. Eventualmente, da utilizzare per i giunti orizzontali testa-testa per ridurre lo spessore.

6. Finitura

A completa asciugatura dell'ultima mano di stucco applicata e dopo aver fatto riposare le superfici per circa due giorni (e comunque in funzione delle condizioni climatiche), procedere con l'applicazione di primer o fondo fissativo, al fine di uniformare l'assorbimento e promuovere l'adesione della futura pittura. Attendere l'asciugatura del primer/fondo, quindi procedere con l'applicazione della pittura (linea weber.deko).



Sicurezza

Portata ai carichi e attrezzabilità dei sistemi

La peculiarità delle lastre **Habito® Forte** e **Habito® Forte Hydro** è di avere un comportamento ottimale per la **portata ai carichi**, garantendo **elevati valori di carico in piena sicurezza**.

CARICO ECCENTRICO Prove di carico su mensola - UNI 8326 e ETAG 003

Rapporti di prova centro ricerche Saint-Gobain e Ist. Giordano. I valori riportati per Gyproc Habito® Forte 13 sono validi anche per Gyproc Habito® Forte Hydro 13.

TIPOLOGIA DI PROVA	TIPOLOGIA DI FISSAGGIO	NUMERO E TIPOLOGIA DI LASTRE							
		1 X HABITO® FORTE 13		1 X HABITO® FORTE HYDRO 15		1 X HABITO® FORTE 13 1 X WALLBOARD 13		2 X HABITO® FORTE 13	
		VALORI MEDI	VALORI CONSIGLIATI	VALORI MEDI	VALORI CONSIGLIATI	VALORI MEDI	VALORI CONSIGLIATI	VALORI MEDI	VALORI CONSIGLIATI
Carico su mensola 	Vite da legno truciolare Ø 6 mm x L = 50 mm 	100 kg	33 kg	-	-	100 kg	33 kg	160 kg	80 kg
	Tassello metallico con vite a filettatura metrica ed alette di espansione 	230 kg	75 kg	260 kg	85 kg	300 kg	100 kg	360 kg	120 kg
	Tassello in nylon universale con vite truciolare ed alette di espansione 	220 kg	70 kg	240 kg	80 kg	260 kg	85 kg	320 kg	105 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 di carico indicati sono riferiti alla media dei carichi complessivi derivanti dalle prove sperimentali eseguite (carico medio). Il carico consigliato prende in considerazione un coefficiente di sicurezza $\gamma=3$ (valori arrotondati per difetto).

RESISTENZA AL TAGLIO Prove di estrazione del fissaggio nel piano verticale parallelo alle lastre - UNI 8326 e ETAG 003

Rapporti di prova centro ricerche Saint-Gobain e Ist. Giordano. I valori riportati per Gyproc Habito® Forte 13 sono validi anche per Gyproc Habito® Forte Hydro 13.

TIPOLOGIA DI PROVA	TIPOLOGIA DI FISSAGGIO	NUMERO E TIPOLOGIA DI LASTRE							
		1 X HABITO® FORTE 13		1 X HABITO® FORTE HYDRO 15		1 X HABITO® FORTE 13 1 X WALLBOARD 13		2 X HABITO® FORTE 13	
		VALORI MEDI	VALORI CONSIGLIATI	VALORI MEDI	VALORI CONSIGLIATI	VALORI MEDI	VALORI CONSIGLIATI	VALORI MEDI	VALORI CONSIGLIATI
Prove di estrazione del fissaggio nel piano parallelo alle lastre (verticale) 	Vite da legno truciolare Ø 6 mm x L = 50 mm 	80 kg	25 kg	-	-	110 kg	35 kg	-	-
	Tassello metallico con vite a filettatura metrica ed alette di espansione 	280 kg	90 kg	290 kg	95 kg	310 kg	100 kg	420 kg	120 kg
	Tassello in nylon universale con vite truciolare ed alette di espansione 	220 kg	70 kg	230 kg	75 kg	250 kg	80 kg	340 kg	110 kg

NOTA: il carico è riferito ad 1 tassello. I valori di carico indicati nelle diverse configurazioni sono riferiti alla media dei carichi complessivi derivanti dalle prove sperimentali eseguite (carico medio). Il valore di carico consigliato prende in considerazione un coefficiente di sicurezza $\gamma=3$ (valori arrotondati per difetto).

Quadro sinottico complessivo

Soluzioni costruttive per i tuoi progetti

HF1 Pareti divisorie interne a singola struttura metallica

HF 1 - PARETI DIVISORIE INTERNE A SINGOLA STRUTTURA METALLICA						
SISTEMA	SPESSORE	RESISTENZA AL FUOCO	ISOLAMENTO ACUSTICO R_w	PORTATA AI CARICHI	RESISTENZA AGLI URTI	AMBIENTI UMIDI
HF 1.1 A	75 mm	EI 45	38 dB	•••	•••	Habito® Forte Hydro
HF 1.1 B	80 mm	EI 60	39 dB	•••	•••	Habito® Forte Hydro
HF 1.2	100 mm	EI 60	52 dB	•••	•••	Habito® Forte Hydro
HF 1.3	125 mm	EI 120	61 dB	•••••	•••••	Habito® Forte Hydro
HF 1.4	125 mm	EI 120	60 dB	••••	••••	Habito® Forte Hydro
HF 1.5	125 mm	EI 120	58 dB	••••	••••	Habito® Forte Hydro
HF 1.6 A	125 mm	EI 120	59 dB	••••	••••	Habito® Forte Hydro
HF 1.6 B	105 mm	EI 120	58 dB	••••	••••	Habito® Forte Hydro

HF2 Pareti divisorie interne a doppia struttura metallica

HF 2 - PARETI DIVISORIE INTERNE A DOPPIA STRUTTURA METALLICA							
SISTEMA	SPESSORE	RESISTENZA AL FUOCO	ISOLAMENTO ACUSTICO R_w	PORTATA AI CARICHI	RESISTENZA AGLI URTI	EFFRAZIONE	AMBIENTI UMIDI
HF 2.1	212,5 mm	EI 120	70 dB	••••	••••	RC2	Habito® Forte Hydro
HF 2.2	212,5 mm	EI 120	67 dB	•••	•••	RC2	Habito® Forte Hydro
HF 2.3	212,5 mm	EI 120	68 dB	••••	••••	RC2	Habito® Forte Hydro
HF 2.4	210 mm	EI 120	69 dB	•••••	••••	RC2	Habito® Forte Hydro
HF 2.5	137,5 mm	EI 90	57 dB	•••	•••	-	Habito® Forte Hydro
HF 2.6	187,5 mm	EI 120	63 dB	•••	•••	RC2	Habito® Forte Hydro
HF 2.7	200 mm	EI 120	63 dB	•••	•••	RC3	Habito® Forte Hydro

HF3 Contropareti interne

HF 3 - CONTROPARETI INTERNE						
SISTEMA	SPESSORE	RESISTENZA AL FUOCO	ISOLAMENTO ACUSTICO R_w	PORTATA AI CARICHI	RESISTENZA AGLI URTI	AMBIENTI UMIDI
HF 3.1	62,5 mm	-	66 dB	•••	•••	Habito® Forte Hydro
HF 3.2	75 mm	-	69 dB	••••	••••	Habito® Forte Hydro
HF 3.3	75 mm	-	60 dB	••••	••••	Habito® Forte Hydro
HF 3.4	75 mm	EI 60	-	••••	••••	Habito® Forte Hydro

HF4 Pareti divisorie interne con struttura in legno

HF 4 - PARETI DIVISORIE INTERNE CON STRUTTURA IN LEGNO						
SISTEMA	SPESSORE	RESISTENZA AL FUOCO	ISOLAMENTO ACUSTICO R_w	PORTATA AI CARICHI	RESISTENZA AGLI URTI	AMBIENTI UMIDI
HF 4.1	105 mm	EI 60	43 dB	•••	•••	Habito® Forte Hydro
HF 4.2	130 mm	EI 120	51 dB	••••	••••	Habito® Forte Hydro

Habito forte

HF1.1 A

Parete divisoria
Gyproc DA 75/50
FORTE

Spessore: 75 mm
Peso: 26,10 kg/m²



Fonoisolamento:
R_w = 38 dB



Resistenza al fuoco:
EI 45 - Hmax = 3 m
EI 30 - Hmax = 4 m
(campo di diretta applicazione)



Resistenza agli urti:
Urto corpo molle/duro: nessuna lesione



Ambienti umidi:
utilizzo di Habito® Forte Hydro

- 1 lastra **Gyproc HABITO® FORTE 13**, sp. 12,5 mm
- Montanti **Gyproc GYPROFILE** da 50 mm, sp. 0,6 mm
- 1 lastra **Gyproc HABITO® FORTE 13**, sp. 12,5 mm

Habito forte

HF1.1 B

Parete divisoria
Gyproc DA 80/50
FORTE HYDRO

Spessore: 80 mm
Peso: 31,00 kg/m²



Fonoisolamento:
R_w = 39 dB



Resistenza al fuoco:
EI 60 - Hmax = 5 m
(Applicazione estesa EXAP UNI EN 15254-3:2019)



Resistenza agli urti:
Urto corpo molle/duro: nessuna lesione



Ambienti umidi:
utilizzo di Habito® Forte Hydro

- 1 lastra **Gyproc HABITO® FORTE HYDRO 15**, sp. 15 mm
- Montanti **Gyproc GYPROFILE** da 50 mm, sp. 0,6 mm
- 1 lastra **Gyproc HABITO® FORTE HYDRO 15**, sp. 15 mm

Habito forte

HF1.2

Parete divisoria
Gyproc DA 100/75
L FORTE

Spessore: 100 mm
Peso: 28,10 kg/m²



Fonoisolamento:
R_w = 52 dB



Resistenza al fuoco:
EI 60 - Hmax = 5 m
(Applicazione estesa EXAP UNI EN 15254-3:2019)



Resistenza agli urti:
Urto corpo molle/duro: nessuna lesione



Ambienti umidi:
utilizzo di Habito® Forte Hydro

- 1 lastra **Gyproc HABITO® FORTE 13**, sp. 12,5 mm
- Montanti **Gyproc GYPROFILE** da 75 mm, sp. 0,6 mm
- Isolante in lana di vetro **Isover PAR GOLD 4+**, sp. 70 mm 1 lastra **Gyproc HABITO® FORTE 13**, sp. 12,5 mm

Habito forte

HF1.3

Parete divisoria
Gyproc SA 125/75
L FORTE

Spessore: 125 mm
Peso: 51,50 kg/m²



Fonoisolamento:
R_w = 63 dB



Resistenza al fuoco:
EI 120 - Hmax = 5 m
(Applicazione estesa EXAP UNI EN 15254-3:2019)



Resistenza agli urti:
Urto corpo molle/duro: nessuna lesione



Ambienti umidi:
utilizzo di Habito® Forte Hydro

- 2 lastre **Gyproc HABITO® FORTE 13**, sp. 12,5 mm
- Montanti **Gyproc GYPROFILE** da 75 mm, sp. 0,6 mm
- Isolante in lana di vetro **Isover PAR 4+**, sp. 70 mm
- 2 lastre **Gyproc HABITO® FORTE 13**, sp. 12,5 mm

Habito forte

HF1.4

**Parete divisoria
Gyproc SA 125/75L
FORTE HAB**



Spessore: 125 mm - **Peso:** 47,30 kg/m²



Fonoisolamento:
R_w = 60 dB



Resistenza al fuoco:
EI 120 - Hmax= 5 m
(Applicazione estesa EXAP UNI EN 15254-3:2019
+ F.T. LAPI Pareti singola struttura)



Resistenza agli urti:
Urto corpo molle/duro: nessuna lesione



Ambienti umidi:
utilizzo di Habito® Forte Hydro

Possibilità di invertire l'ordine delle lastre

- 1 lastra **Gyproc HABITO® FORTE 13**, sp. 12,5 mm
- 1 lastra **Gyproc HABITO 13 Activ'Air**, sp. 12,5 mm
- Montanti **Gyproc GYPROFILE** da 75 mm, sp. 0,6 mm
- Isolante in lana di vetro **Isover PAR 4+**, sp. 70 mm
- 1 lastra **Gyproc HABITO 13 Activ'Air**, sp. 12,5 mm
- 1 lastra **Gyproc HABITO® FORTE 13**, sp. 12,5 mm

Habito forte

HF1.5

**Parete divisoria
Gyproc SA 125/75 LR
FORTE STD**



Spessore: 125 mm - **Peso:** 46,90 kg/m²



Fonoisolamento:
R_w = 58 dB



Resistenza al fuoco:
EI 120 - Hmax = 5 m
(Applicazione estesa EXAP UNI EN 15254-3:2019 + F.T. LAPI Pareti singola struttura)



Resistenza agli urti:
Urto corpo molle/duro: nessuna lesione



Ambienti umidi:
utilizzo di Habito® Forte Hydro

- 1 lastra **Gyproc HABITO® FORTE 13**, sp. 12,5 mm
- 1 lastra **Gyproc WALLBOARD 13**, sp. 12,5 mm
- Montanti **Gyproc GYPROFILE** da 75 mm, sp. 0,6 mm
- Isolante in lana di roccia **Isover UNI**, sp. 60 mm
- 1 lastra **Gyproc WALLBOARD 13**, sp. 12,5 mm
- 1 lastra **Gyproc HABITO® FORTE 13**, sp. 12,5 mm

Habito forte

HF1.6 A

**Parete divisoria
Gyproc SA 125/75 L
FORTE STD**



Spessore: 125 mm - **Peso:** 45,300 kg/m²



Fonoisolamento:
R_w = 59 dB



Resistenza al fuoco:
EI 120 - Hmax = 5 m - **EI 30** - Hmax =12 m
(Applicazione estesa EXAP UNI EN 15254-3:2019)



Resistenza agli urti:
Urto corpo molle/duro: nessuna lesione



Ambienti umidi:
utilizzo di Habito® Forte Hydro

- 1 lastra **Gyproc HABITO® FORTE 13**, sp. 12,5 mm
- 1 lastra **Gyproc WALLBOARD 13**, sp. 12,5 mm
- Montanti **Gyproc GYPROFILE** da 75 mm, sp. 0,6 mm
- Isolante in lana di vetro **Isover PAR 4+**, sp. 70 mm
- 1 lastra **Gyproc WALLBOARD 13**, sp. 12,5 mm
- 1 lastra **Gyproc HABITO® FORTE 13**, sp. 12,5 mm

Habito forte

HF1.6 B

**Parete divisoria
Gyproc SA 105/50 LA34
FORTE HYDRO STD**



Spessore: 105 mm - **Peso:** 50,40 kg/m²



Fonoisolamento:
R_w = 58 dB



Resistenza al fuoco:
EI 120 - Hmax = 4 m
(campo di diretta applicazione)



Resistenza agli urti:
Urto corpo molle/duro: nessuna lesione



Ambienti umidi:
utilizzo di Habito® Forte Hydro

- 1 lastra **Gyproc HABITO® FORTE HYDRO 15**, sp. 15 mm
- 1 lastra **Gyproc WALLBOARD 13**, sp. 12,5 mm
- Montanti **Gyproc GYPROFILE** da 50 mm, sp. 0,6 mm
- Isolante in lana minerale **Isover ARENA34**, sp. 45 mm
- 1 lastra **Gyproc WALLBOARD 13**, sp. 12,5 mm
- 1 lastra **Gyproc HABITO® FORTE HYDRO 15**, sp. 15 mm

Habito forte

HF2.1

Parete divisoria
Gyproc SAD5 125/75L
FORTE



Spessore: 212,5 mm - Peso: 61,30 kg/m²

- Fonoisolamento:**
R_w = 70 dB
- Resistenza al fuoco:**
EI 120 - Hmax = 4 m
(campo di diretta applicazione)
- Resistenza all'effrazione**
CLASSE 2 (Montanti int. max 600mm)
- Resistenza agli urti:**
Urto corpo molle/duro: nessuna lesione
- Ambienti umidi:**
utilizzo di Habito® Forte Hydro

- 1 lastra Gyproc HABITO® FORTE 13, sp. 12,5 mm
- 1 lastra Gyproc HABITO 13 Activ'Air®, sp. 12,5 mm
- 2 x Montanti Gyproc GYPROFILE da 75 mm, sp. 0,6 mm
- 1 lastra Gyproc HABITO® FORTE 13, sp. 12,5 mm (centrale)
- 2 x Isolante in lana di vetro Isover PAR 4+, sp. 70 mm
- 1 lastra Gyproc HABITO 13 Activ'Air®, sp. 12,5 mm
- 1 lastra Gyproc HABITO® FORTE 13, sp. 12,5 mm

Habito forte

HF2.2

Parete divisoria
Gyproc SAD5 125/75L
FORTE HAB



Spessore: 212,5 mm - Peso: 57,70 kg/m²

- Fonoisolamento:**
R_w = 67 dB
- Resistenza al fuoco:**
EI 120 - Hmax = 4 m
(campo di diretta applicazione)
- Resistenza all'effrazione**
CLASSE 2 (Montanti int. max 400mm)
- Resistenza agli urti:**
Urto corpo molle/duro: nessuna lesione
- Ambienti umidi:**
utilizzo di Habito® Forte Hydro

- 2 lastre Gyproc HABITO 13 Activ'Air®, sp. 12,5 mm
- 2 x Montanti Gyproc GYPROFILE da 75 mm, sp. 0,6 mm
- 1 lastra Gyproc HABITO® FORTE 13, sp. 12,5 mm (centrale)
- 2 x Isolante in lana di vetro Isover PAR 4+, sp. 70 mm
- 2 lastre Gyproc HABITO 13 Activ'Air®, sp. 12,5 mm

Habito forte

HF2.3

Parete divisoria
Gyproc SAD5 125/75LR
FORTE STD



Spessore: 212,5 mm - Peso: 67,30 kg/m²

- Fonoisolamento:**
R_w = 68 dB
- Resistenza al fuoco:**
EI 120 - Hmax = 4 m
(campo di diretta applicazione)
- Resistenza all'effrazione**
CLASSE 2 (Montanti int. max 400mm, LR densità 75kg/m³)
- Resistenza agli urti:**
Urto corpo molle/duro: nessuna lesione
- Ambienti umidi:**
utilizzo di Habito® Forte Hydro

- 1 lastra Gyproc HABITO® FORTE 13, sp. 12,5 mm
- 1 lastra Gyproc WALLBOARD 13, sp. 12,5 mm
- 2 x Montanti Gyproc GYPROFILE da 75 mm, sp. 0,6 mm
- 1 lastra Gyproc HABITO® FORTE 13, sp. 12,5 mm (centrale)
- 2 x Isolante in lana di roccia Isover, sp. 60 mm
- 1 lastra Gyproc WALLBOARD 13, sp. 12,5 mm
- 1 lastra Gyproc HABITO® FORTE 13, sp. 12,5 mm

Habito forte

HF2.4

Parete divisoria
Gyproc SAD5 125/75LR
FORTE STD



Spessore: 212,5 mm - Peso: 53,80 kg/m²

- Fonoisolamento:**
R_w = 69 dB
- Resistenza al fuoco:**
EI 120 - Hmax = 4 m
(campo di diretta applicazione)
- Resistenza all'effrazione**
CLASSE 2 (Montanti int. max 600mm)
- Resistenza agli urti:**
Urto corpo molle/duro: nessuna lesione
- Ambienti umidi:**
utilizzo di Habito® Forte Hydro

- 2 lastre Gyproc HABITO® FORTE 13, sp. 12,5 mm
- 2 x Montanti Gyproc GYPROFILE da 75 mm, sp. 0,6 mm
- Intercapedine d'aria, sp. 10 mm (centrale)
- 2 x Isolante in lana di vetro Isover PAR 4+, sp. 70 mm
- 2 lastre Gyproc HABITO® FORTE 13, sp. 12,5 mm

Habito forte

HF2.1

Parete divisoria
Gyproc SAD3 138/50 L F
FORTE



Spessore: 137,5 mm - Peso: 39,30 kg/m²



Fonoisolamento:
R_w = 57 dB



Resistenza al fuoco:
EI 90 - Hmax = 4 m
(campo di diretta applicazione)



Resistenza agli urti:
Urto corpo molle/duro: nessuna lesione



Ambienti umidi:
utilizzo di Habito® Forte Hydro

- 1 lastra Gyproc HABITO® FORTE 13, sp. 12,5 mm
- 2 x Montanti Gyproc GYPROFILE da 50 mm, sp. 0,6 mm
- 1 lastra Gyproc FIRELINE 13, sp. 12,5 mm (centrale)
- 2 x Isolante in lana di vetro Isover PAR 4+, sp. 45 mm
- 1 lastra Gyproc HABITO® FORTE 13, sp. 12,5 mm

Habito forte

HF2.6

Parete divisoria
Gyproc SAD3 188/75 LR
FORTE



Spessore: 187,5 mm - Peso: 42,50 kg/m²



Fonoisolamento:
R_w = 63 dB



Resistenza al fuoco:
EI 120 - Hmax = 4 m
(campo di diretta applicazione)



Resistenza all'effrazione
CLASSE 2 (Montanti int. max 400mm
LR densità 75kg/m³)



Resistenza agli urti:
Urto corpo molle/duro: nessuna lesione



Ambienti umidi:
utilizzo di Habito® Forte Hydro

- 1 lastra Gyproc HABITO® FORTE 13, sp. 12,5 mm
- 2 x Montanti Gyproc GYPROFILE da 50 mm, sp. 0,6 mm
- 1 lastra Gyproc HABITO® FORTE 13, sp. 12,5 mm (centrale)
- 2 x Isolante in lana di roccia Isover, sp. 60 mm
- 1 lastra Gyproc HABITO® FORTE 13, sp. 12,5 mm

Habito forte

HF2.7

Parete divisoria
Gyproc SAD4 200/75 L
FORTE



Spessore: 200 mm - Peso: 62,61 kg/m²



Fonoisolamento:
R_w = 67 dB



Resistenza al fuoco:
EI 120 - Hmax = 4 m
(campo di diretta applicazione)



Resistenza all'effrazione
CLASSE 3 (Montanti int. max 300mm
LR densità 55kg/m³)



Resistenza agli urti:
Urto corpo molle/duro: nessuna lesione



Ambienti umidi:
utilizzo di Habito® Forte Hydro

- 1 lastra Gyproc HABITO® FORTE 13, sp. 12,5 mm
- 2 x Montanti Gyproc GYPROFILE da 50 mm, sp. 0,6mm
- 1 lastra Gyproc HABITO® FORTE 13, sp. 12,5 mm (centrale)
- 2 x Isolante in lana di vetro Isover Clima 34, sp. 60 mm
- 1 lastra Gyproc HABITO® FORTE 13, sp. 12,5 mm

Habito forte

HF3.1

Controparete
Gyproc CP.S 63/50 LA34
FORTE



Spessore: 62,5 mm - Peso: 14,80 kg/m²



Fonoisolamento:
R_w = 66 dB



Trasmittanza termica:
U = 0,475 W/m²K



Resistenza agli urti:
Urto corpo molle/duro: nessuna lesione



Ambienti umidi:
utilizzo di Habito® Forte Hydro

- Parete in blocchi di laterizio forato sp. 120 mm intonacato su un lato sp. 15
- Montanti Gyproc GYPROFILE da 50 mm, sp. 0,6 mm
- Isolante in lana minerale Isover ARENA34, sp. 45 mm
- 1 lastra Gyproc HABITO® FORTE 13, sp. 12,5 mm

Habito forte

HF3.2

Controparete
Gyproc CP.S 75/50 LA34
FORTE STD



Spessore: 75 mm - Peso: 24,00 kg/m²



Fonoisolamento:
R_w = 69 dB



Trasmittanza termica:
U = 0,464 W/m²K



Resistenza agli urti:
Urto corpo molle/duro: nessuna lesione



Ambienti umidi:
utilizzo di Habito® Forte Hydro

- Parete in blocchi di laterizio forato sp. 120 mm intonacato su un lato sp. 15
- Montanti Gyproc GYPROFILE da 50 mm, sp. 0,6 mm
- Isolante in lana minerale Isover ARENA34, sp. 45 mm
- 1 lastra Gyproc WALLBOARD 13, sp. 12,5 mm
- 1 lastra Gyproc HABITO® FORTE 13, sp. 12,5 mm

Habito forte

HF3.3

Controparete
Gyproc CP.S 75/50 L
FORTE STD X-LAM



Spessore: 137,5 mm - Peso: 39,30 kg/m²



Fonoisolamento:
R_w = 60 dB



Trasmittanza termica:
U = 0,450 W/m²K



Resistenza agli urti:
Urto corpo molle/duro: nessuna lesione



Ambienti umidi:
utilizzo di Habito® Forte Hydro

- Parete in legno tipo X-LAM, sp. 80 mm
- Montanti Gyproc GYPROFILE da 50 mm, sp. 0,6 mm
- Isolante in lana di vetro Isover PAR 4+, sp. 45 mm
- 1 lastra Gyproc WALLBOARD 13, sp. 12,5 mm
- 1 lastra Gyproc HABITO® FORTE 13, sp. 12,5 mm

Habito forte

HF3.4

Cavedio tecnico
Gyproc CT 75/50 LR F
FORTE



Spessore: 75 mm - Peso: 26,30 kg/m²



Resistenza al fuoco:
EI 60 - Hmax = 3 m
(campo di diretta applicazione)



Trasmittanza termica:
U = 0,602 W/m²K



Resistenza agli urti:
Urto corpo molle/duro: nessuna lesione



Ambienti umidi:
utilizzo di Habito® Forte Hydro

- Montanti Gyproc GYPROFILE da 50 mm, sp. 0,6 mm
- Isolante in lana di roccia Isover UNI, sp. 40 mm
- 1 lastra Gyproc FIRELINE 13, sp. 12,5 mm
- 1 lastra Gyproc HABITO® FORTE 13, sp. 12,5 mm

Habito forte

HF4.1

Parete divisoria
Gyproc 1x13 FORTE
LV 80-60



Spessore: 105 mm - Peso: 26,90 kg/m²



Fonoisolamento:
R_w = 43 dB



Resistenza al fuoco:
EI 60 - Hmax = 4 m
(campo di diretta applicazione)



Resistenza agli urti:
Urto corpo molle/duro: nessuna lesione



Ambienti umidi:
utilizzo di Habito® Forte Hydro

- 1 lastra Gyproc HABITO® FORTE 13, sp. 12,5 mm
- Morali in legno, sez. 80 x 60 mm
- Isolante in lana di vetro Isover PAR 4+, sp. 70 mm
- 1 lastra Gyproc HABITO® FORTE 13, sp. 12,5 mm

Esposizione al fuoco del sistema per entrambi i lati

Habito forte

HF4.2

**Parete divisoria
Gyproc 2x13 FORTE
LV 80-60**



Spessore: 130 mm - **Peso:** 47,10 kg/m²



Fonoisolamento:

R_w = 51 dB



Resistenza al fuoco:

EI 120 - Hmax = 4 m

(campo di diretta applicazione)



Resistenza agli urti:

Urto corpo molle/duro: nessuna lesione



Ambienti umidi:

utilizzo di Habito® Forte Hydro

- 1 lastra **Gyproc HABITO® FORTE 13**, sp. 12,5 mm
- 1 lastra **Gyproc FIRELINE 13**, sp. 12,5 mm
- Morali in legno, sez. 80 x 60 mm
- Isolante in lana di vetro **Isover PAR 4+**, sp. 70 mm
- 1 lastra **Gyproc FIRELINE 13**, sp. 12,5 mm
- 1 lastra **Gyproc HABITO® FORTE 13**, sp. 12,5 mm



SAINT-GOBAIN ITALIA S.P.A.

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