

# Gyproc Habito® Forte Hydro 15



Lastra in gesso rivestito di tipo speciale (tipo **D E F H1 I R** secondo EN 520), con incrementata densità del nucleo, il cui gesso è inoltre additivato con un quantitativo elevato di fibre di vetro; tali caratteristiche conferiscono al prodotto un eccezionale grado di durezza superficiale, di resistenza meccanica e di portata ai carichi, anche con semplici viti da legno truciolari. Inoltre contribuisce ad incrementare la resistenza al fuoco e il potere fonoisolante nei sistemi in cui è installata. Lastra di tipo H1 (risultato migliore secondo norma EN 520), con ridottissimo assorbimento d'acqua, che garantisce un'eccellente tenuta in presenza di elevati livelli di umidità e la rende quindi idonea per tutti gli ambienti, compresi ad esempio bagni e cucine.

La speciale carta dalla colorazione particolarmente bianca agevola le operazioni di finitura.

La lastra può essere impiegata per la realizzazione di sistemi in cui sia richiesta un'elevata resistenza meccanica, portata ai carichi, e resistenza agli urti. È idonea per tutti gli ambiti costruttivi (residenziale, terziario, ecc.).

**CE** EN 520  
Tipo **D E F H1 I R**



## Caratteristiche tecniche

### Caratteristica

Caratteristica	Valore	Norma di riferimento
Tipo	D E F H1 I R	EN 520 - 3.2
Colore della carta sul lato a vista	Bianco	
Colore della carta sul lato non a vista	Avorio	
Bordo longitudinale	Bordo assottigliato	EN 520 - 3.3
Bordo trasversale	Dritto testa-testa	EN 520 - 3.3
Spessore	15 mm (±0,5)	EN 520 - 5.4
Larghezza	1200 mm (0/-4)	EN 520 - 5.2
Lunghezza	2000 - 2500 mm (0/-5)	EN 520 - 5.3
Fuori squadra	≤ 2,5 mm/m	EN 520 - 5.5
Peso	14,75 ± 5 %	
Densità	985 ± 15 kg/m <sup>3</sup>	
Reazione al fuoco	A2-s1,d0	EN 13501-1
Carico di rottura a flessione longitudinale	EN 520 ≥ 870 N <b>Effettivo misurato*: &gt; 1400 N</b>	EN 520 - 4.1.2
Carico di rottura a flessione trasversale	EN 520 ≥ 360 N <b>Effettivo misurato*: &gt; 600 N</b>	EN 520 - 4.1.2
Conducibilità terica $\lambda_D$	0,25 W/mK	EN 10456

\* Valore medio effettivo misurato durante la produzione

## Caratteristiche tecniche

Caratteristica	Valore	Norma di riferimento
Resistenza alla diffusione del vapore $\mu$	CAMPO SECCO: 10 CAMPO UMIDO: 4	
Durezza superficiale	$\varnothing \leq 15$ mm	EN 520 – 5.1.2
Marcatura della superficie a vista	Bordo assottigliato: logo Habito® Forte Hydro	
Marcatura della superficie non a vista	Habito® Forte Hydro 15 – CE – D E F H 1 I R – EN 520 – A2-s1,d0 – Data e ora di produzione – Paese di produzione	

## Documenti e certificati disponibili

DOP: DoP-LA-Habito Forte H-04

Principali caratteristiche fornite dai sistemi in cui Habito® Forte è installata		
Tipologia di fissaggio	Portata ai carichi: <b>RESISTENZA AL TAGLIO</b> Fattore di sicurezza $\gamma=3$	Portata ai carichi: <b>CARICO ECCENTRICO</b> Fattore di sicurezza $\gamma=3$
Vite da legno $\varnothing 6$ mm x L=50 mm 	1 x Habito® Forte Hydro 15 <b>25 kg</b>	1 x Habito® Forte Hydro 15 <b>33 kg</b>
Tassello metallico $\varnothing 6$ mm x L=52mm 	1 x Habito® Forte Hydro 15 <b>95 kg</b>	1 x Habito® Forte Hydro 15 <b>85 kg</b>
Tassello universale in nylon $\varnothing 8$ mm x L=40 mm 	1 x Habito® Forte Hydro 15 <b>75 kg</b>	1 x Habito® Forte Hydro 15 <b>80 kg</b>

## Applicazione delle lastre Habito® Forte

### Lavorabilità di una lastra in gesso rivestito standard

- Taglio con semplice cutter, trattamento dei giunti per ottenere superficie pronta per ricevere la finitura.
- Taglio agevolato “incidi-piega-strappa” che reduce le operazioni di posa
- Vincolo alla struttura metallica mediante le speciali viti Gyproc per lastre ad alta densità

**Sistemi costruttivi certificati Habito® Forte :** <https://www.gyproc.it/sistema-habito-forte>

Saint-Gobain Italia S.p.A.

Via G. Bensì, 8 • 20152 Milano

sg-italia@saint-gobain.com | [www.gyproc.it](http://www.gyproc.it)



**gyproc**  
SAINT-GOBAIN