

**Anti-umidità.
Anti-incendio.
Resistente ai
carichi.
*Cos'altro vi
serve?***

Duragyp

Soluzione a secco per pareti, contropareti e
controsoffitti

La lastra **Duragyp**, grazie alle sue proprietà di resistenza meccanica, resistenza al fuoco e assorbimento d'acqua ridotto è ideale per l'applicazione sia nelle nuove costruzioni che negli interventi di ristrutturazione.

Soluzione a secco per



Duragyp vs Umidità

Duragyp è una lastra di tipo **H1**, quindi con assorbimento d'acqua ridotto e una tenuta eccellente in presenza di umidità.

Permeabilità al vapore

I test di laboratorio per valutare il livello di permeabilità al vapore hanno fornito un valore pari a 8 contro un livello massimo ammissibile di 25. Grazie a questa caratteristica Duragyp può essere installata in ambienti esterni non direttamente esposti all'acqua, come ad esempio un porticato.

Consigli di applicazione e finitura per applicazione in ambienti esterni non direttamente esposti all'acqua:

- 1 Applicare un isolante tipo *Viprimer* su tutta la superficie della lastra.
- 2 Finitura tramite rasante cementizio tipo *Finicem 8 grigio Idro* o *Aquaroc skim* su tutta la superficie della lastra.
- 3 Trattamento con vernice di tipo epossidica o silossanica.



NB. Le lastre applicate non devono in alcun modo venire in contatto con acqua di dilavamento o infiltrazioni.



Duragyp vs Fuoco

Duragyp è classificata come lastra di tipo **F**, quindi una lastra che presenta un'elevata resistenza al fuoco.

La fibra di vetro all'interno della lastra, oltre ad incrementarne la coesione del nucleo, grazie alle sue caratteristiche di incombustibilità assicura ottimi risultati di resistenza al fuoco.

Duragyp può quindi essere impiegata in tutte le applicazioni d'interni in cui è richiesta una protezione passiva dal fuoco di livello superiore.



Rapporto di prova di resistenza al fuoco in accordo alle norme EN

SEZIONE	RISULTATO
<p>Parete SA 125/75 LV F DURAGYP - rapporto di prova LAPI n° 96/C/12-155FR</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 DURAGYP 13, spessore 12,5 mm 1 FIRELINE 13, spessore 12,5 mm guide GYPROFILE da 75 mm, vincolate con tasselli metallici interasse 500 mm montanti GYPROFILE da 75 mm, interasse 600 mm ISOVER PAR, sp. 70 mm, densità 11,5 kg/m³ 1 FIRELINE 13, spessore 12,5 mm 1 DURAGYP 13, spessore 12,5 mm 	<p>EI 120</p>
<p>ALTEZZA MASSIMA</p> <p>Hmax = 4 m (campo di diretta applicazione)</p>	



Duragyp e la resistenza ai carichi

Duragyp è una lastra di tipo speciale con incrementata densità del nucleo, il cui gesso è additivato con fibre di vetro e fibre di legno; tali caratteristiche conferiscono al prodotto un elevato grado di durezza superficiale e di resistenza meccanica.

Di seguito una tabella riassuntiva dei carichi puntuali applicabili nelle diverse configurazioni di sistema, per singolo punto di fissaggio.



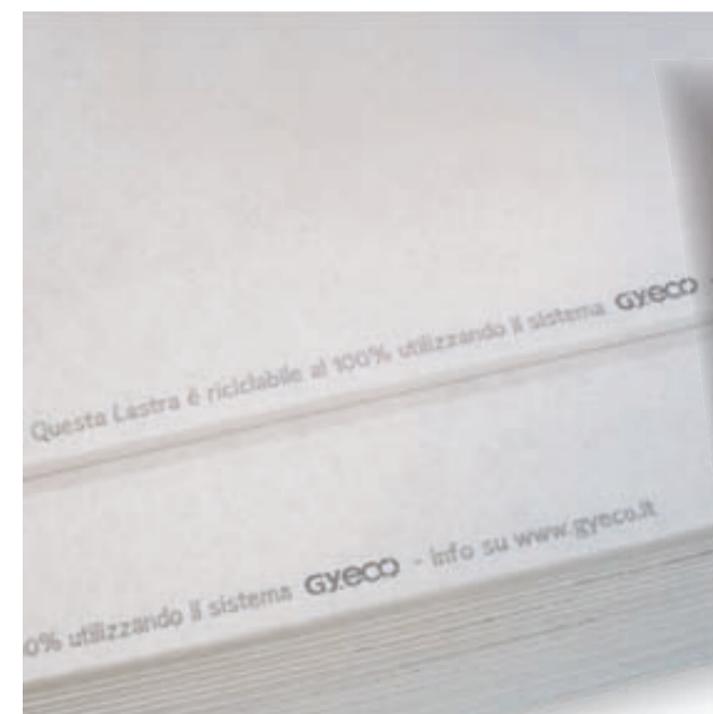
Duragyp e la salubrità

Duragyp è ottenuta esclusivamente da **legno dolce**, e, nello specifico, **conifere selezionate**. Questa caratteristica è di fondamentale importanza poiché **le polveri di legno duro sono state riconosciute cancerogene** (gruppo 1, il più pericoloso) dalla IARC (Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro) nel 1995. Ai sensi dell'Art. 234 comma 1 e dell'allegato XLII del D.Lgs 81/08 (testo unico per la sicurezza e la salute sul lavoro), il lavoro che comporta l'esposizione a polveri di legno duro viene considerato un'attività che espone ad un agente cancerogeno.



Prove di estrazione						
TIPOLOGIA DI TASSELLO	DURAGYP		DURAGYP + WALLBOARD		DURAGYP + HABITO ACTIV'AIR	
	Carico di estrazione	Valore con fattore di sicurezza	Carico di estrazione	Valore con fattore di sicurezza	Carico di estrazione	Valore con fattore di sicurezza
	Carico Kg		Carico Kg		Carico Kg	
Tassello in nylon 8x 50	78,9	26,3	109,4	36,5	139	46,3
Tassello in nylon 6x 50	76,26	25,4	107,2	35,7	133	44,3
Tassello in nylon con apposito accessorio	53,4	17,8	50,2	16,7	57,5	19,2
Tassello in metallo tipo molly 8 x 55	96,5	37,2	142,6	47,5	181	60,3
Tassello in metallo tipo molly 6 x 52	93	36,0	147,2	49,1	172	57,3
Tassello in nylon completo di accessori zincocromati	75,7	25,2	98,1	32,7	100,8	33,6
Tassello in nylon ad espansione conica	81,46	27,2	52,8	17,6	62,4	20,8
Tassello autofilettante in metallo tipo molly	45,6	15,2	39,2	13,1	55,6	18,5

Fattore di sicurezza utilizzato = 3



Duragyp è riciclabile con



il sistema di gestione e recupero di scarti base gesso provenienti dalle attività di posa e post vendita di rivenditori e applicatori che operano nel mondo dei sistemi a secco.

Per ulteriori informazioni

www.gyeco.it

Dati tecnici

CARATTERISTICA	NORMA DI RIFERIMENTO	VALORE		U.M.
Tipo	EN 520 - 3.2	Tipo D F H1 I E		-
Bordi	Longitudinale Di testa	Bordo assottigliato Bordo dritto		
Spessore	EN 520 - 5.4	12,5	± 0,5	mm
Larghezza	EN 520 - 5.2	1200	0/- 4	mm
Lunghezza	EN 520 - 5.3	3000	0/- 5	mm
Fuori squadra	EN 520 - 5.5	≤ 2,5		mm/m
Peso		12,20		kg/m ²
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	A2-s1,d0		-
Carico di rottura a flessione	EN 520 - 4.1.2	Long. >870 - Trasv. >360		N
Durezza superficiale	EN 520 - 5.12	> 35		N/mm ²
Conducibilità termica λ	EN 10456	0,25		W/mK
Fattore di resistenza igroscopica μ	EN ISO 12572	8,8		-
Assorbimento d'acqua superficiale	EN 520 - 5.9.1	180		g/m ²
Assorbimento d'acqua totale	EN 520 - 5.9.2	≤ 5		%

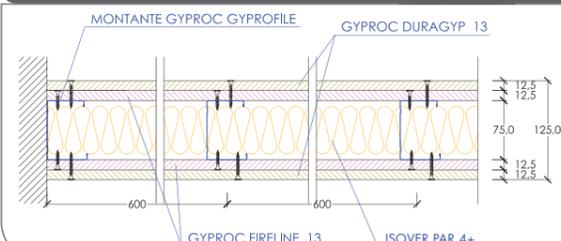
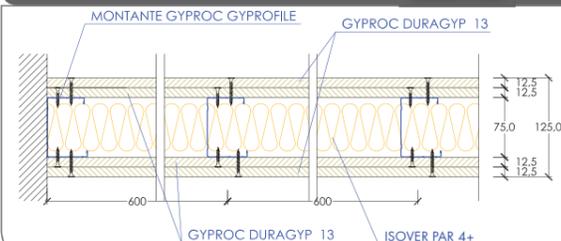
Disponibile anche con spessore 15 mm.

Marcatura della lastra su lato posteriore:

DuraGyp 13 - CE - D F H1 I E - EN 520 - A2-s1,d0 - Data e ora di produzione - Paese di produzione

La lastra Duragyp permette la realizzazione di sistemi con elevate prestazioni acustiche. Questo tipo di soluzioni seguono il principio della massa-molla-massa: grazie alla presenza di materiali con diverse densità assicurano elevate prestazioni di fonoisolamento.

Prestazioni di isolamento acustico

SEZIONE	POTERE FONOISOLANTE R_w
 <ul style="list-style-type: none"> 1 DURAGYP 13, spessore 12,5 mm 1 FIRELINE 13, spessore 12,5 mm guide GYPROFILE da 75 mm, vincolate con tasselli metallici interasse 500 mm montanti GYPROFILE da 75 mm, interasse 600 mm ISOVER PAR 4+, sp. 70 mm, densità 11,5 kg/m³ 1 FIRELINE 13, spessore 12,5 mm 1 DURAGYP 13, spessore 12,5 mm 	 <p>56 dB</p>
 <ul style="list-style-type: none"> 2 DURAGYP 13, spessore 12,5 mm guide GYPROFILE da 75 mm, vincolate con tasselli metallici interasse 500 mm montanti GYPROFILE da 75 mm, interasse 600 mm ISOVER PAR 4+, sp. 70 mm, densità 11,5 kg/m³ 2 DURAGYP 13, spessore 12,5 mm 	 <p>58 dB</p>



Cenni di Cambiamento

Duragyp è presente nel **più grande intervento residenziale in Europa** realizzato con un sistema di strutture portanti in legno.

Un progetto che promuove una nuova cultura dell'abitare attraverso l'utilizzo di tecnologie costruttive all'avanguardia, un innovativo complesso di housing sociale che ha come principale obiettivo la valorizzazione delle relazioni sociali, il più grande intervento residenziale in Europa realizzato con un sistema di strutture portanti in legno: così si può riassumere "Cenni di cambiamento", un'ambiziosa iniziativa immobiliare che si sviluppa su un'area complessiva di 17.000 mq nella zona Ovest di Milano.

Gli edifici progettati dallo Studio di Architettura Rossi Prodi - vincitore del concorso internazionale indetto nel 2009 da Polaris e promosso dalla Fondazione Housing Sociale - sono pensati proprio per costruire un quartiere integrato di edilizia sociale che privilegi il rapporto tra gli abitanti: così particolare rilevanza è data ad alcuni elementi architettonici comuni (come ballatoi, scalinate, portinerie) e agli spazi di distribuzione del complesso, concepiti come una serie di percorsi e luoghi fruibili da diverse tipologie di cittadini nei vari momenti della giornata.



“ La lastra Duragyp è stata inserita in tutte le pareti dei servizi igienici di questo enorme complesso. ”

www.gyproc.it

Saint-Gobain PPC Italia S.p.A.

Attività Gyproc

Via Ettore Romagnoli, 6
20146 Milano

Tel. +39 02 6111.51

Fax +39 02 6111.92400

gyproc.italia@saint-gobain.com

Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. declina ogni responsabilità se l'utilizzazione e la posa in opera dei materiali Saint-Gobain PPC Italia non sono conformi a quanto riportato in questa pubblicazione. I dati tecnici riportati in questo documento sono indicativi e relativi a valori medi di produzione.

Per tutte le utilizzazioni o posa in opera non descritte si consiglia di consultare il nostro Servizio Tecnico.

Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. si riserva di apportare in qualsiasi momento le modifiche e le varianti che riterrà opportune.

