





RIGIDUR L

Lastra di tipo speciale in gesso fibrato, a base di gesso, fibre cellulosiche ed additivi minerali.

Ideale per la realizzazione di pareti divisorie con elevata resistenza agli urti, intonaci a secco, contropareti su struttura e controsoffitti di coperture a falda.

Prodotto ecologico secondo certificato IBR-Institut fur Baubiologie Rosenheim.

DATI TECNICI

| CARATTERISTICA | NORMA DI RIFERIMENTO | VALORE | | U.M. |
|--|----------------------|----------------------------|-------------|-------------------|
| Tipo | EN 15283-2 | GF-C1-W2 | | - |
| Spessore | EN 15283-2 | 10 | 12,5 | mm |
| Tolleranza nello spessore | EN 15283-2 | ± 0,2 | | mm |
| Larghezza | EN 15283-2 | 1000 - 1200 | | mm |
| Tolleranza nella larghezza | EN 15283-2 | 0/-1 | | mm |
| Lunghezza | EN 15283-2 | 1500-2500-2750-3000 | | mm |
| Tolleranza nella lunghezza | EN 15283-2 | 0/-1 | | mm |
| Tolleranza massima in diagonale | EN 15283-2 | 2 | | mm |
| Peso | | 10 | 12,5 | kg/m ² |
| Densità | | 990 | | kg/m ³ |
| Classe di reazione al fuoco | EN 13501-1 | A2,s1-d0 | | - |
| Sforzo flessionale | | 5,5 | | N/mm ² |
| Modulo di elasticità | | 3600 | 4050 | N/mm ² |
| Durezza superficiale Brinnel | | 35 | | N/mm ² |
| Conducibilità termica λ | DIN 52612 | 0,2 | | W/mK |
| Dilatazione termica | | 0,015 | | mm/mK |
| Resistenza alla diffusione di vapore (spessore d'aria equivalente) | | 0,2 | 0,29 | m |
| Dilatazione per variazioni di U.R. del 30% a 20°C | | 0,025 | | % |
| Contenuto d'umidità a 20°C, 65% U.R. | | 1 | | % |
| Permeabilità al vapore acqueo μ | DIN 52615 | 20 | | - |
| Spessore d'aria equivalente S_d | | 0,2 | 0,25 | m |
| Assorbimento d'acqua superficiale dopo 30 minuti | | < 1500 | | g/m ² |
| Dilatazione spessore dopo 24 ore di immersione in acqua | | < 2 | | % |

Milano, 02/07/2013

Le informazioni contenute in questa scheda sono il risultato delle conoscenze disponibili alla data di pubblicazione. Saint-Gobain PPC Italia non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un uso improprio di tali informazioni e si riserva il diritto di modificare i dati senza preavviso.

Saint-Gobain PPC Italia S.p.A.

Sede in Milano - Via Ettore Romagnoli, 6

Capitale Sociale Euro 77.305.082,40 i.v.

Iscritta alla C.C.I.A.A. di MILANO

Codice Fiscale e N. iscrizione Registro Imprese 08312170155

Partita IVA: 08312170155 - N. Rea: 1212939

Soggetta ad attività di direzione e coordinamento di SAINT-GOBAIN PRODUITS POUR LA

CONSTRUCTION S.A.S.



RIGIDUR H Activ'Air

Lastra di tipo speciale in gesso fibrato, a base di gesso, fibre cellulosiche, additivi minerali e speciali additivi per la pulizia dell'aria che convertono gli inquinanti nell'aria in componenti inerti.

Ideale per la realizzazione di pareti divisorie con elevata resistenza agli urti, intonaci a secco, contropareti su struttura e controsoffitti di coperture a falda.

Prodotto ecologico secondo certificato IBR-Institut fur Baubiologie Rosenheim.

DATI TECNICI

| Caratteristica | Norma di riferimento | Valore | | U.M. |
|--|----------------------|-------------------------------|--------|-------------------|
| Tipo | EN 15283-2 | GF-C1-I-W2 | | - |
| Spessore | EN 15283-2 | 10 | 12,5 | mm |
| Tolleranza nello spessore | EN 15283-2 | ± 0,2 | | mm |
| Larghezza | EN 15283-2 | 1000-1200-1245-1249 | | mm |
| Tolleranza nella larghezza | EN 15283-2 | 0/-1 | | mm |
| Lunghezza | EN 15283-2 | 2000-2400-2500-2540-2750-3000 | | mm |
| Tolleranza nella lunghezza | EN 15283-2 | 0/-1 | | mm |
| Tolleranza massima in diagonale | EN 15283-2 | 2 | | mm |
| Peso | | 12 | 15 | kg/m ² |
| Densità | | 1200 | | kg/m ³ |
| Classe di reazione al fuoco | EN 13501-1 | A2,s1-d0 | | - |
| Sforzo flessionale | | 5,5 | 6,9 | N/mm ² |
| Modulo di elasticità | | 3600 | ≥ 4050 | N/mm ² |
| Durezza superficiale Brinnel | | ≥ 35 | | N/mm ² |
| Conducibilità termica λ | EN 12667 | 0,202 | | W/mK |
| Dilatazione termica | | 0,015 | | mm/mK |
| Resistenza alla diffusione di vapore (spessore d'aria equivalente) | | 0,19 | 0,24 | m |
| Dilatazione per variazioni di U.R. del 30% a 20°C | | 0,045 | | % |
| Contenuto d'umidità a 20°C, 65% U.R. | | 1 | | % |
| Permeabilità al vapore acqueo μ | DIN 52615 | 19 | | - |
| Assorbimento d'acqua superficiale dopo 30 minuti | | ≤ 1500 | | g/m ² |
| Dilatazione spessore dopo 24 ore di immersione in acqua | | < 2 | | % |

Milano, 03/07/2013

Le informazioni contenute in questa scheda sono il risultato delle conoscenze disponibili alla data di pubblicazione. Saint-Gobain PPC Italia non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un uso improprio di tali informazioni e si riserva il diritto di modificare i dati senza preavviso.

Saint-Gobain PPC Italia S.p.A.
 Sede in Milano - Via Ettore Romagnoli, 6
 Capitale Sociale Euro 77.305.082,40 i.v.
 Iscritta alla C.C.I.A.A. di MILANO
 Codice Fiscale e N. iscrizione Registro Imprese 08312170155
 Partita IVA: 08312170155 - N. Rea: 1212939
 Soggetta ad attività di direzione e coordinamento di SAINT-GOBAIN PRODUITS POUR LA
 CONSTRUCTION S.A.S.



| | | |
|---|---|--|
|  |  | <h2 style="margin: 0;">DuraGyp 13 Activ'Air®</h2> |
| | | <p>Lastra di tipo speciale con incrementata densità del nucleo (tipo D), il cui gesso è inoltre additivato con fibre di vetro e fibre di legno; tali caratteristiche conferiscono al prodotto un elevato grado di durezza superficiale e di resistenza meccanica (tipo I - R). Inoltre è caratterizzata da un ridotto assorbimento d'acqua (tipo H1) con un'eccellente tenuta in presenza di elevati livelli di umidità, un ridotto valore di permeabilità al vapore (tipo E) che ne consente, se non direttamente esposta agli agenti atmosferici, l'utilizzo in ambiente esterno protetto, e contribuisce ad incrementare la resistenza al fuoco nei sistemi in cui è installata (tipo F). La lastra può essere impiegata per la realizzazione di tramezzi, controsoffitti e contropareti e ovunque sia richiesta un'elevata resistenza meccanica agli urti. La tecnologia Activ'Air® permette alla lastra di assorbire e neutralizzare fino al 70% della formaldeide presente nell'aria degli ambienti interni.</p> |

| DATI TECNICI | | | | |
|--|----------------------|----------------------------|---------------|-------------------|
| Caratteristica | Norma di riferimento | Valore | | U.M. |
| Tipo | EN 520 – 3.2 | Tipo D E F H1 I R | | - |
| Bordi | Longitudinale | Bordo assottigliato | | |
| | Di testa | 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 | 2000 3000 | 0 / -5 | mm |
| Fuori squadra | EN 520 – 5.5 | ≤ 2,5 | | mm/m |
| Peso | | 12,30 | | 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. ≥ 725 | | N |
| | | Trasv. ≥ 300 | | N |
| Durezza superficiale Brinell | | > 35 | | N/mm ² |
| Durezza superficiale | EN 520 – 5.12 | ≤ 15 | | Ø impronta mm |
| 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 | | % |

Marcatura della lastra su lato posteriore:

DuraGyp 13 Activ'Air® – CE – D E F H1 I R – EN 520 – A2-s1,d0 – Data e ora di produzione – Paese di produzione

Milano, 27/11/2014

Le informazioni contenute in questa scheda sono il risultato delle conoscenze disponibili alla data di pubblicazione. Saint-Gobain PPC Italia non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un uso improprio di tali informazioni e si riserva il diritto di modificare i dati senza preavviso.

Saint-Gobain PPC Italia S.p.A.
 Sede in Milano - Via Ettore Romagnoli, 6
 Capitale Sociale Euro 77.305.082,40 i.v.
 Iscritta alla C.C.I.A.A. di MILANO
 Codice Fiscale e N. iscrizione Registro Imprese 08312170155
 Partita IVA: 08312170155 - N. Rea: 1212939
 Soggetta ad attività di direzione e coordinamento di SAINT-GOBAIN PRODUITS POUR LA CONSTRUCTION S.A.S.



fermacell Scheda tecnica


fermacell Lastra in gessofibra
 pannello in gesso e fibra di cellulosa

Prodotto

Lastra omogenea di gesso e fibre di cellulosa per costruzioni a secco impermeabilizzata con processo industriale.

Applicazione

Interna, per pareti, controsoffitti e soffondi.

Certificati

- Benestare tecnico europeo ETA-03/0050
- Classificazione secondo EN 15283-2: GF-I-W2-C1
- Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-1: non infiammabile, A2,s1-d0

Superficie

Liscia su entrambi i lati. Dati di produzione e riferimenti normativi stampati sul retro, nome prodotto sul lato frontale.

Stoccaggio

Lastre confezionate su pallet; proteggere da umidità e soprattutto da pioggia.

Lavorazione

Con tradizionali macchine per la lavorazione del legno; per il taglio si devono utilizzare utensili contenenti metalli duri.

| Distanza della sottostruttura* | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Parete | ≤ spessore lastra [mm] x 50 |
| Soffitto | ≤ spessore lastra [mm] x 35 |

*ulteriori informazioni nei rispettivi cataloghi tecnici di progettazione e posa

Finiture applicabili

Superfici spatolate, tinteggiate, intonacate o piastrellate.

fermacell Lastra in gessofibra

| Parametri caratteristici del materiale | |
|---|--------------------------------|
| Peso specifico apparente | 1150 ± 50 kg/m ³ |
| Durezza Brinell | 30 N/mm ² |
| Umidità di compensazione a 20 °C e umidità relativa del 65% | 1,3 % |
| Coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore | μ = 13 |
| Conducibilità termica (secondo DIN EN 12664) | λ _{10,tr} = 0,32 W/mK |
| Aumento di volume dopo 24 h di immersione in acqua | < 2 % |
| Calore Specifico | Cp = 1100 J/kg K |
| Dilatazione/contrazione a 20 °C in seguito a variazione del 30% dell'umidità relativa | 0,25 mm/m |
| Coefficiente di espansione termica | 0.001%/K |
| Valore ph | 7 - 8 |

| Tolleranze dimensionali a umidità costante per formati standard | |
|---|-----------------------|
| Spessore lastre | 10 / 12,5 / 15/ 18 mm |
| Lunghezza, larghezza | + 0 / - 2 mm |
| Differenza tra le diagonali | ≤ 2 mm |
| Tolleranza di spessore | ± 0,2 mm |

Ulteriori indicazioni

I suggerimenti indicati si basano su innumerevoli prove ed esperienze pratiche. Tuttavia non sostituiscono direttive, norme e certificati né fogli tecnici di istruzione. A causa dei numerosi fattori che possono influenzare le fasi di lavorazione e applicazione, si consiglia sempre di effettuare delle prove in tal senso. Dalle presenti informazioni non può derivare alcun diritto di risarcimento. Consegna, esecuzione e garanzia delle caratteristiche sopra descritte seguono le nostre condizioni generali di contratto.





Uffici e Deposito:
00133 Roma - Via Casilina, 1670
Tel. +39 06.2055581 (r.a.) Fax +39 06.20433793
www.bondi.it - info@bondi.it
