



## RIGIDUR H

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	<b>GF-C1-I-W2</b>				-
Spessore	EN 15283-2	<b>10</b>	<b>12,5</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	mm
Tolleranza nello spessore	EN 15283-2	<b>± 0,2</b>				mm
Larghezza	EN 15283-2	<b>1000-1200-1245-1249</b>				mm
Tolleranza nella larghezza	EN 15283-2	<b>0/-1</b>				mm
Lunghezza	EN 15283-2	<b>2000-2400-2500-2540-2750-3000</b>				mm
Tolleranza nella lunghezza	EN 15283-2	<b>0/-1</b>				mm
Tolleranza massima in diagonale	EN 15283-2	<b>2</b>				mm
Peso		<b>12</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>22</b>	kg/m <sup>2</sup>
Densità		<b>1200</b>				kg/m <sup>3</sup>
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	<b>A2-s1,d0</b>				-
Sforzo flessionale		<b>5,5</b>	<b>6,9</b>	<b>6,25</b>		N/mm <sup>2</sup>
Modulo di elasticità		<b>3600</b>	<b>≥4050</b>	<b>3600</b>		N/mm <sup>2</sup>
Durezza superficiale Brinell		<b>35</b>				N/mm <sup>2</sup>
Conducibilità termica λ	EN 12667	<b>0,202</b>				W/mK
Dilatazione termica		<b>0,015</b>				mm/mK
Resistenza alla diffusione di vapore (spessore d'aria equivalente)		<b>0,19</b>	<b>0,24</b>	<b>0,29</b>	<b>0,34</b>	m
Dilatazione per variazioni di U.R. del 30% a 20°C		<b>0,045</b>				%
Contenuto d'umidità a 20°C, 65% U.R.		<b>1</b>				%
Permeabilità al vapore acqueo μ	DIN 52615	<b>19</b>				-
Assorbimento d'acqua superficiale dopo 30 minuti		<b>&lt; 1500</b>				g/m <sup>2</sup>
Dilatazione spessore dopo 24 ore di immersione in acqua		<b>&lt; 2</b>				%

Milano, 23/07/2013

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.