

Staffa con DinStop

Intonaco esistente

Muratura esistente

Pannello Lana di Roccia Densità 100 kg/mc sp 30 mm

Lastra Master G Special 17.5 mm

Lastra in cartongesso Standard 12.5 mm

Struttura in acciaio zincato sp 28 mm
con guarnizioni in polietilene da mm 3 adesivo

CONTROPARETE FONOIOLANTE
Sezione Stratigrafica Verticale
Scheda **CP-STMG_S28DS_LR**



06-09-2016
Data Protocollo

1:
Scala

Cliente / Fornitore:

Foglio Disegno A4L - ISO 5457 - A4T - OP80 - F - TBL

Scheda tecnica ControParete
Sintesi modifiche apportate

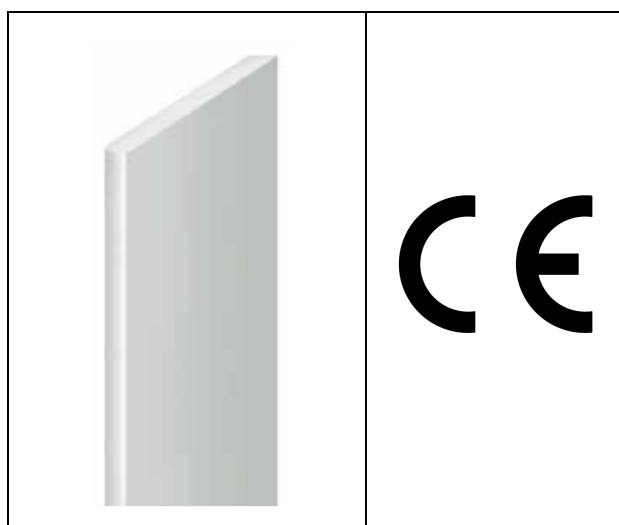
MF MF
Disegnato / Approvato

Sistemi Costruttivi a Secco: ControParete
Fonoisolante doppia lastra e Lana Roccia
Contenuto disegno:

1/1

Foglio: Disegno rev. anno Tavola Sigla rev.

001.F-16 PA-ST-00



WALLBOARD 13

Lastra di tipo A costituita da un nucleo in gesso emidratato reidratato, rivestito su entrambe le facce da materiale celluloso con funzione di armatura esterna.

DATI TECNICI

Caratteristica	Norma di riferimento	Valore		U.M.
Tipo	EN 520 – 3.2	Tipo A		-
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	2000-2500- 2700-2800- 3000-3200- 3500	0/- 5	mm
Fuori squadra	EN 520 – 5.5	≤ 2,5		mm/m
Peso		9,20		kg/m ²
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	A2-s1,d0 (B)		-
Carico di rottura a flessione	EN 520 – 4.1.2	Long. 550		N
		Trasv. 210		N
Durezza superficiale	EN 520 – 5.12	-		mm
Conducibilità termica λ	EN 10456	0,25		W/mK
Fattore di resistenza alla diffusione di vapore μ	EN 10456	Campo secco:10		-
		Campo umido:4		-
Assorbimento d'acqua superficiale	EN 520 – 5.9.1	-		g/m ²
Assorbimento d'acqua totale	EN 520 – 5.9.2	-		%

Marcatura della lastra su lato posteriore:

Gyproc Wallboard 13 – CE – Tipo A – A2-s1,d0 (B) – Data e ora di produzione – Paese di produzione

Cinisello Balsamo, 02/02/2010

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.

Via Ettore Romagnoli, 6 • 20146 Milano MI • Italia • Tel. +39 0261 115.1 • Fax +39 0261 192900
www.gyproc.it • gyproc.italia@saint-gobain.com

Sede Legale: Via Ettore Romagnoli, 6 • 20146 Milano MI

Registro Imprese Milano 08312170155 • R.E.A. Milano 1212939

Capitale Sociale Euro 41.600.000,00 i.v. • Codice Fiscale e P. Iva IT 08312170155

Soggetta ad attività di direzione e coordinamento della BPB Plc



MASTER G Special

IL PRODOTTO

L'evoluzione dei sistemi accoppiati per l'isolamento acustico, ottenuta dall'accoppiaggio di una lastra in cartongesso ad alta densità, prodotta in stabilimenti di ultima generazione, in Classe D (densità controllata) secondo Norma EN520, con una Gomma EPDM, massa ad alta densità e peso specifico a basso modulo elastico. Utilizzata nella realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti, consente di ottenere i più ambiziosi risultati acustici con i minori ingombri in spessore e con la facilità di lavorazione tipica dei sistemi a secco.



PESI e FORMATI

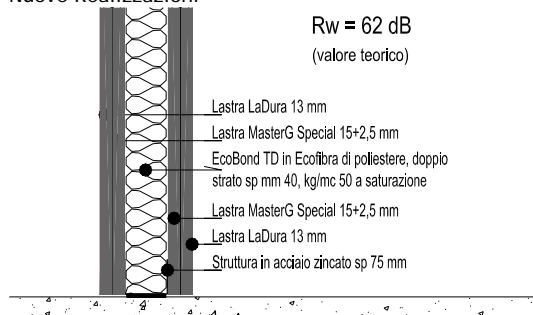
Formato	Lastra
Dimensioni	mm 1200x2000 (mq 2,4 a pannello)
Spessore	mm 17,5 (15+2,5)
Peso Nominale	17,50 kg/m ² pari a 42,00 kg/pannello
Conducibilità Termica λ	lastra in gesso: 0,28 W/m ² K - Membrana: 0,40 W/m ² K
Fattore resist. al vapore μ	Lastra: 10 , Membrana: 50
Classe di Reazione al Fuoco	Lastra A2, s1-d0 e EPDM ex Cl.1

INDICAZIONI DI POSA

Le lastre MasterG Special vengono normalmente fissate con il lato rivestito dalla gomma EPDM a ridosso della struttura portante di acciaio zincato, avente in genere sezione 50/75/100x50 mm per le pareti o di sezione 27x50 mm per le contropareti; in questo caso ancorando i montanti alla struttura esistente a mezzo di idonei elementi antivibranti "DIN STOP" ad alto smorzamento acustico. Per un ottimo rendimento delle lastre MasterG Special è consigliabile applicare a giunti sfalsati una seconda lastra di cartongesso ad alta densità in aderenza; in tal caso il lato rivestito con gomma può essere posto fra le due lastre, completando il sistema con guarnizioni adesive acustiche sui montanti della struttura.

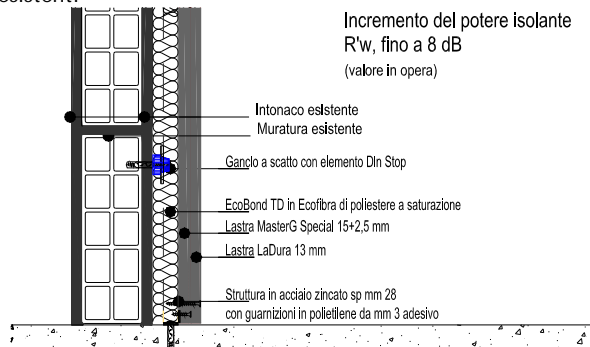
POTERE FONOISOLANTE

Nuove Realizzazioni



Parete, struttura da 75 mm a 2 lastre, di cui una per lato di MasterG Special

Pareti esistenti



Controparete, struttura da 28/50 mm a 2 lastre, di cui una MasterG Special e Din Stop

Scheda tecnico-commerciale

Acustilaine 100



DESCRIZIONE

Pannello semirigido in lana di roccia, non idrofila, trattata con speciali leganti a base di resine termoindurenti, senza rivestimento.

APPLICAZIONE

Isolamento termico e acustico di pareti divisorie, pareti mobili prefabbricate e pareti in gesso rivestito.

VANTAGGI

- Isolamento termico e acustico
- Ottima reazione al fuoco
- Traspirabilità
- Stabilità dimensionale

INDICAZIONI DI STOCCAGGIO

Il prodotto deve essere immagazzinato al coperto, in ambienti ben ventilati e lontano da fonti di calore dirette.

Caratteristiche	Valore	Unità di misura	Norma di riferimento	Marcatura CE
Conducibilità termica dichiarata λ_D	0,034	W/(m·K)	EN 13162	CE
Classe di reazione al fuoco	A1	-	EN 13501-1	CE
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	1	-	EN 12086	CE
Assorbimento d'acqua a breve periodo	≤ 1	kg/m ²	EN 1609	CE
Tolleranze dimensionali: lunghezza	$\pm 2\%$	%	EN 822	CE
Tolleranze dimensionali: larghezza	$\pm 1,5\%$	%	EN 822	CE
Tolleranze dimensionali: spessore	T3	mm	EN 823	CE
Squadratura	± 5	mm/m	EN 824	CE
Planarità	≤ 6	mm	EN 825	CE
Stabilità dimensionale	≤ 1	%	EN 1604	CE
Densità nominale	100	kg/m ³	-	
Calore specifico	1030	J/Kg·K	EN 10456	
Resistività al flusso d'aria	35	kPa·s/m ²	EN 29053	
Temperatura limite di impiego	250	°C	-	

Spessore (mm)	Resistenza termica dichiarata R_D (m ² K/W) CE	Assorbimento acustico a_w	Dimensioni (m)	m ² /pallet
20	0,55	0,50	0,60 x 1,20	172,80
25	0,70	0,50	0,60 x 1,20	138,24
30	0,85	0,60	0,60 x 1,20	112,32
40	1,15	0,70	0,60 x 1,20	86,40
50	1,45	0,70	0,60 x 1,20	69,12
60	1,75	0,80	0,60 x 1,20	57,60
80	2,35	0,90	0,60 x 1,20	46,08
100	2,90	0,90	0,60 x 1,20	34,56

CODICE: STC 224
 REVISIONE: 03
 DATA: September 2013

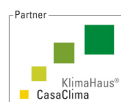
Prodotto commercializzato da Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. – Attività Isover:

- Fabbricato da Saint-Gobain Cristaleria S.L.
- Certificato di Conformità 0099/CPD/A43/0305

Il sistema qualità della Saint-Gobain PPC Italia è certificato secondo EN ISO 9001: 2008 - EN ISO 14001: 2004 - OHSAS 18001 : 2007

Per quanto riguarda la marcatura CE, questo prodotto isolante è conforme alla direttiva 89/106/CE, recepita dal DPR 246 del 21/4/1993 in base alle norme EN 13162 e EN 13172. I dati CE riportati in questa scheda tecnico-commerciale sono quelli richiesti per l'isolamento termico degli edifici dalla norma EN 13162 e comuni a tutte le applicazioni. I dati indicati nella scheda, ad esclusione di quelli richiesti dalla marchiatura CE, non sono tassativi e Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. può, senza particolare segnalazione, modificarli.

L'effettuazione delle forniture è subordinata alle nostre possibilità di produzione. Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. si riserva il diritto di apportare in ogni momento e senza preavviso modifiche di qualsivoglia natura, nonché di cessare la commercializzazione.



Isover Saint-Gobain
 è socio ordinario
 del GBC Italia



Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. – Attività Isover

Sede Legale: Via Ettore Romagnoli, 6 – 20146 Milano Customer Service Isover Saint-Gobain Tel. + 39 0363 318 400 – Fax. + 39 0363 318 337
www.isoover.it



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