

RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE N. 327323

CLASSIFICATION REPORT No. 327323

Luogo e data di emissione: Bellaria-Igea Marina - Italia, 31/08/2015

Place and date of issue:

Committente: SCHNELL HOME S.r.l. Unipersonale - Via Borghetto, 2 - Zona Industriale San Liberio -

Customer: 61030 MONTEMAGGIORE AL METAURO (PU) - Italia

Numero e data della commessa: 66649, 25/05/2015

Order number and date:

Oggetto: classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione - Parte 1: Classifica-

Purpose: zione in base ai risultati delle prove di reazione al fuoco secondo la norma UNI EN 13501-1:2009

fire classification of construction products and building elements - Part 1: Classification using data from reaction to fire tests in accordance with standard UNI EN 13501-1:2009

Provenienza del campione: campionato e fornito dal Committente

Origin of sample: sampled and supplied by the Customer

Denominazione del prodotto*.

Product name.*

"PCS15".

Definizione del prodotto classificato.

Definition of classified product.

Il prodotto PCS15 è definito come "parete divisorie".

The product PCS15 is defined as a "partitions".

(*) secondo le dichiarazioni del Committente.
according to information supplied by the Customer.

Comp. PM Revis. AG	Il presente rapporto di classificazione è composto da n. 5 fogli, dalla documentazione tecnica del Committente ed è emesso in formato bilingue (italiano e inglese); in caso di dubbio, è valida la versione in lingua italiana. <i>This classification report is made up of 5 sheets, the Customer's technical documentation and it is issued in a bilingual format (Italian and English); in case of dispute the only valid version is the Italian one.</i>	Foglio / sheet 1 / 5
-----------------------	--	-------------------------

Descrizione del prodotto classificato.

Description of classified product.

Caratteristica <i>Characteristic</i>	Dichiarata dal Committente <i>Declared by Customer</i>	Rilevata dal laboratorio <i>Recorded by Laboratory</i>
Tipologia e composizione del materiale <i>Material type and composition</i>	lastra di polistirene espanso EPS AE, spessore 150 mm e densità 15 kg/m ³ , armata su entrambi i lati con reti in acciaio galvanizzato di diametro 3 mm, connesse da connettori di acciaio galvanizzato, e rivestita su ambo le facce in opera con intonaco a base cemento di spessore 25 mm <i>polystyrene foam sheet EPS AE, thickness 150 mm and density 15 kg/m³, strengthened on both sides with galvanised steel mesh, diameter 3 mm, connected to galvanised steel connections, and covered on both sides during installation with cement render, thickness 25 mm</i>	lastra di polistirene espanso armata con reti in acciaio e rivestita su ambo le facce in opera con intonaco a base cemento <i>polystyrene foam sheet strengthened with steel mesh and covered on both sides during installation with cement render</i>
Spessore <i>Thickness</i>	200 mm	200 mm
Massa per unità di superficie <i>Mass per unit area</i>	102,25 kg/m ²	102 kg/m ²

Riferimenti normativi.

Normative references.

La classificazione è stata determinata secondo le prescrizioni della norma UNI EN 13501-1:2009 del 26/11/2009 "Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione - Parte 1: Classificazione in base ai risultati delle prove di reazione al fuoco".

Classification has been assigned in accordance with the provisions of the standard UNI EN 13501-1:2009 dated 26/11/2009 "Fire classification of construction products and building elements - Part 1: Classification using data from reaction to fire tests".

Rapporti e risultati in supporto a questa classificazione.

Reports and results in support of this classification.

Rapporti.

Reports.

Nome del laboratorio <i>Name of laboratory</i>	Nome del Committente <i>Name of Customer</i>	Rapporto n. <i>Report No.</i>	Metodo di prova e data* <i>Test method and date*</i>
Istituto Giordano S.p.A.	SCHNELL HOME S.r.l. Unipersonale	327321	UNI EN ISO 11925-2:2005
Istituto Giordano S.p.A.	SCHNELL HOME S.r.l. Unipersonale	327322	UNI EN 13823:2014

(*) UNI EN ISO 11925-2:2005 del 01/06/2005 "Prove di reazione al fuoco - Accendibilità dei prodotti sottoposti all'attacco diretto della fiamma - Parte 2: Prova con l'impiego di una singola fiamma";

UNI EN 13823:2014 del 11/12/2014 "Prove di reazione al fuoco dei prodotti da costruzione - Prodotti da costruzione esclusi i pavimenti esposti ad un attacco termico prodotto da un singolo oggetto in combustione".

UNI EN ISO 11925-2:2005 dated 01/06/2005 "Reaction to fire tests - Ignitability of products subjected to direct impingement of flame - Part 2: Single-flame source test";

UNI EN 13823:2014 dated 11/12/2014 "Reaction to fire tests for building products - Building products excluding floorings exposed to the thermal attack by a single burning item".

Risultati in supporto alla classificazione.

Results in support of this classification.

Metodo di prova <i>Test method</i>	Prodotto <i>Product</i>	N. prove* <i>No. of tests*</i>	Parametri <i>Parameter</i>	Risultati <i>Results</i>	
				Parametri continui - Media <i>Continuous parameter - Mean</i>	Parametri discreti - Conformità <i>Discrete parameters - Compliance</i>
UNI EN ISO 11925-2:2005 Attacco della fiamma sulla superficie <i>Impingement of flame on the surface</i> Applicazione: <i>Exposure: 30 s</i>	"PCS15"	6	Fs ≤ 150 mm	N/A	Sì <i>Yes</i>
			Accensione della carta da filtro <i>Ignition of the filter paper</i>	N/A	Sì <i>Yes</i>
UNI EN 13823:2014	"PCS15"	3	FIGRA _{0,2MJ} (W/s)	0,000	N/A
			FIGRA _{0,4MJ} (W/s)	0,000	N/A
			LFS < bordo <i>LFS < edge</i>	N/A	Sì <i>Yes</i>
			THR _{600s} (MJ)	0,200	N/A
			SMOGRA (m ² /s ²)	0,000	N/A
			TSP _{600s} (m ²)	25,623	N/A
Gocce/particelle incendiate <i>Flaming droplets/particles</i>	N/A	Sì <i>Yes</i>			

N/A = non applicabile;

(*) non valido per applicazione estesa.

N/A = not applicable;

(*) not valid for extended application.

Classificazione e campo di applicazione.

Classification and field of application.

Riferimento di classificazione.

Reference of classification.

Questa classificazione viene definita in accordo con la norma UNI EN 13501-1:2009.

This classification is assigned in accordance with standard UNI EN 13501-1:2009.

Classificazione.*Classification.*

Il prodotto "PCS15", in relazione al suo comportamento di reazione al fuoco, è classificato:

The product "PCS15" in relation to its reaction to fire behaviour is classified:

B

La classificazione aggiuntiva in relazione alla produzione di fumo è:

The additional classification in relation to smoke production is:

s1

La classificazione aggiuntiva in relazione alla cadute di gocce/particelle incendiate è:

The additional classification in relation to flaming droplets/particles is:

d0

La classificazione finale di reazione al fuoco del prodotto da costruzione è:

The final reaction to fire classification of the construction product is:

Classificazione / Classification: B - s1, d0

Campo di applicazione.*Field of application.*

Questa classificazione è valida per i seguenti parametri del prodotto:

This classification is valid for the following product parameters:

Spessore totale <i>Thickness</i>	200 mm
Spessore dell'intonaco <i>Thickness</i>	25 mm
Spessore del polistirene <i>Thickness</i>	150 mm
Densità del polistirene <i>Density of polystyren</i>	15 kg/m ³

e per le seguenti condizioni di uso finali:

and for the following end use applications:

Fissaggio dei giunti <i>Joints fixing</i>	stucco <i>plaster</i>
--	--------------------------

Limitazioni.

Limitations.

Questo rapporto di classificazione è valido fintanto che la composizione e la struttura del prodotto non cambia.

Questo rapporto di classificazione non rappresenta un'approvazione di tipo o una certificazione di prodotto.

This classification report is valid so long as product composition and structure remain unaltered.

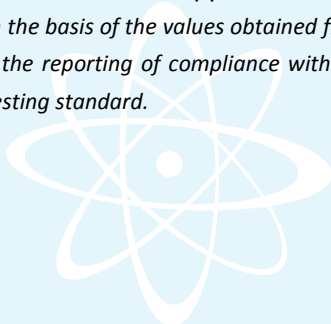
This classification report does not represent type approval or certification of the product.

Nota del laboratorio.

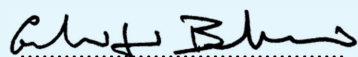
Note from the laboratory.

La classificazione è stata determinata sulla base dei valori ottenuti mediante misurazione, in linea al paragrafo 2.6 della guida ILAC G8:03/2009 "Guidelines on the reporting of compliance with specification", avendo soddisfatto i requisiti sulle misure e sulle apparecchiature definiti nella norma di prova.

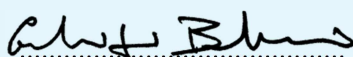
The classification has been determined on the basis of the values obtained from measurements, in accordance with paragraph 2.6 of ILAC G8:03/2009 guide "Guidelines on the reporting of compliance with specification", having fulfilled the measurement and equipment requirements defined by the testing standard.



Il Responsabile Tecnico
Chief Test Engineer
(Dott. Gian Luigi Baffoni)



Il Responsabile del Laboratorio
di Reazione al Fuoco
Head of Reaction to Fire Laboratory
(Dott. Gian Luigi Baffoni)



L'Amministratore Delegato
Chief Executive Officer
(Dott. Arch. Sara Lorenza Giordano)



- A) **AZIENDA PRODUTTRICE:** SCHNELL HOME s.r.l. Unipersonale
- B) **DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE:** PCS15
- C) **DESCRIZIONE:** lastra di polistirene espanso, spessore 150 mm e densità 15 kg/m³, armata su entrambi i lati con reti in acciaio galvanizzato di diametro 3mm, connesse da connettori di acciaio galvanizzato di diametro 3mm in ragione di 33 connettori/m² e rivestita in opera con intonaco a base cemento di spessore 25 mm per lato.
Si dichiara che le due facce sono uguali.
- C. 1) **NATURA DEI COMPONENTI:**
lastra di polistirene espanso EPS P. 15 AE di spessore 150 mm e densità 15 kg/m³;
rete realizzata con filo in acciaio zincato Ø 3 mm applicata su ambo i lati del polistirene;
intonaco BT218 a base cemento applicato nello spessore di 25 mm per lato.
- C. 2) **FORMATO (lunghezza, larghezza, spessore), PESO, LAVORAZIONE:**
- pannelli di larghezza standard 1200 mm e altezza variabile a richieste dal cliente;
 - spessore parete finita con intonaco 200 mm;
 - peso parete finita con intonaco 102,25 Kg/m²;
- D) **ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI:** la lastra interna in polistirene espanso e le reti di acciaio esterne sono assemblate tramite connettori di acciaio saldati alle reti stesse. I pannelli così prodotti in stabilimento, vengono uniti in cantiere tramite sovrapposizione di rete e la parete ottenuta dall'assemblaggio dei pannelli viene terminata in opera con applicazione di intonaco a base cementizia.
- E) **POSA IN OPERA DEL MATERIALE:** elemento disposto a coltello.
- F) **IMPIEGO:** pareti portanti, di tamponamento, divisorie.

DATA 25/05/2015

TIMBRO E FIRMA DEL LEGALE RAPPRESENTANTE

ISTITUTO GIORDANO S.p.A. ^{1/2}
DOCUMENTAZIONE TECNICA COSTITUITA DA N. <u>2</u> PAGINE ALLEGATA AL RAPPORTO DI REAZIONE AL FUOCO
N° <u>327323</u>
DEL <u>31 08 2015</u>

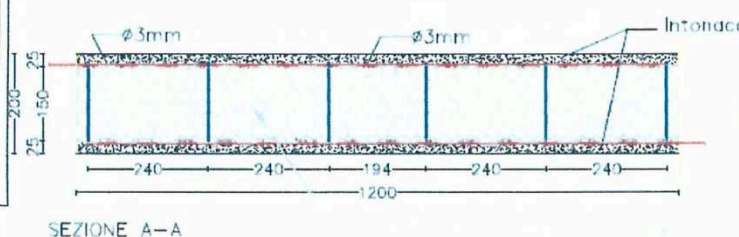
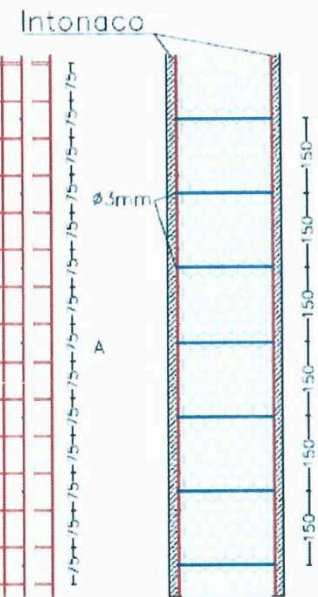
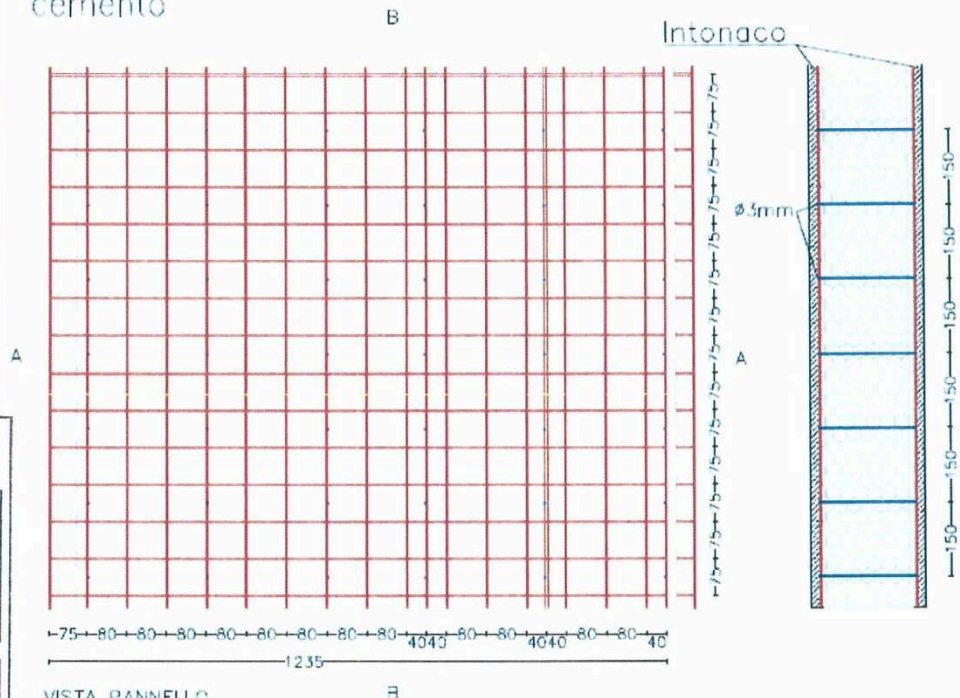
SCHNELL HOME S.r.l.
Unipersonale
Il Procuratore
Loriano Rossetti

ISTITUTO GIORDANO S.p.A.
Il Direttore del Laboratorio di
Reazione al Fuoco
Dott. Gian Luigi Baffoni



- A) **AZIENDA PRODUTTRICE:** SCHNELL HOME s.r.l. Unipersonale
B) **DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE:** PCS15


Scheda Pannello Concrewall Singolo (PCS15)
Larg.1200mm completato con intonaco a base di cemento



ISTITUTO GIORDANO S.p.A.
Il Direttore del Laboratorio di
Reazione al Fuoco

Dot. Gian Luigi Raffoni

ISTITUTO GIORDANO S.p.A. 2/2
DOCUMENTAZIONE TECNICA COSTITUITA
DA N. 2 PAGINE ALLEGATA AL
RAPPORTO DI REAZIONE AL FUOCO
N° 327323
DEL 31 08 2015

	Oggetto		
	Scheda Pannello Concrewall Singolo PCS15 Larg. 1200 mm		
	Data	Codice	Rev.
14/05/2015	PCS15	0	
File	Scala	Tavola	
	1:100	1/1	

DATA 25/05/2015

TIMBRO E FIRMA DEL LEGALE RAPPRESENTANTE

SCHNELL HOME S.r.l.
Unipersonale
Il Procuratore
Loriano Rossetti