



RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT

NUMERO / NUMBER

0032\DC\AEF\22_1

DATA DI EMISSIONE / EMISSION DATE

25/07/2022

BUSINESS AREA

BA Product Conformity Assessment

LABORATORIO / LABORATORY

Fisica delle Costruzioni / *Construction Physics*

IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DEL CAMPIONE / SPECIMEN DESCRIPTION

BATTENS 30

CLIENTE / CUSTOMER

FORME SRL
S.S. 275 km. 14.400
73030 SURANO (LE)

NORMA DI RIFERIMENTO / REFERENCE STANDARD

EN 13964:2014

Pag. 1 di/of 9

GQ001 REV.00

Dati generali / General data

Data ricevimento campione: 30/06/2022
Date of test specimen arrival:
 Data inizio prove: 05/07/2022
Test beginning date:
 Data fine prove: 05/07/2022
Test end date:
 Sede del laboratorio: Viale Lombardia, 20/B, 20021 Bollate (MI) Italia
Laboratory site:
 Luogo di prova: Viale Lombardia, 20/B, 20021 Bollate (MI) Italia
Test site:
 Deviazione dai metodi di prova: NO / NO
Deviations from test methods:

Campionamento / Sampling

Il campionamento è stato effettuato secondo le seguenti modalità / Sampling was carried out according to the following procedures

Figura che ha eseguito il campionamento / Subject that performed the sampling

Verbale di campionamento / Sampling report

<input type="checkbox"/> Organismo notificato / <i>Notified Body</i>		Numero riferimento / <i>Reference number</i>	
		Data emissione / <i>Date of issue</i>	
<input type="checkbox"/> TAB		Numero riferimento / <i>Reference number</i>	
		Data emissione / <i>Date of issue</i>	
<input type="checkbox"/> CSI-CERT		Numero riferimento / <i>Reference number</i>	
		Data emissione / <i>Date of issue</i>	
<input checked="" type="checkbox"/> Cliente / <i>Customer</i>	FORME SRL	Numero riferimento / <i>Reference number</i>	//
		Data emissione / <i>Date of issue</i>	//
<input type="checkbox"/> Altro / <i>Other</i>		Numero riferimento / <i>Reference number</i>	
		Data emissione / <i>Date of issue</i>	

Dichiarazioni / Declarations

Rapporto di prova iniziale di tipo emesso in qualità di Organismo Notificato n. 0497 ai fini della marcatura CE secondo il Regolamento (UE) N.305/2011.

Initial type test report issued as Notified Body n. 0497 for CE marking purposes according to (UE) N.305/2011 Regulation.

I risultati di prova contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai campioni provati, così come ricevuti.

Test results contained in this test report relate only to specimens tested, as received.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione del Responsabile del Centro.

Test report shall not be reproduced except in full without the written approval of the Managing Director.

I dati relativi al campione sono forniti dal cliente e non verificati dal laboratorio, se non espressamente indicato. Il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

The data relating to the sample are provided by the customer and not verified by the laboratory, unless expressly indicated. The laboratory declines all responsibility.

Il presente rapporto di prova è redatto in due lingue: italiano ed inglese. Fa fede la versione italiana.

This test report is written in two languages: Italian and English. The official one is the Italian version.

Identificazione delle norme di riferimento / Standard references identification**EN 13964: 2014**

Controsoffitti – Requisiti e metodi di prova

Suspended ceilings – Requirements and test methods

Campioni analizzati / Samples tested

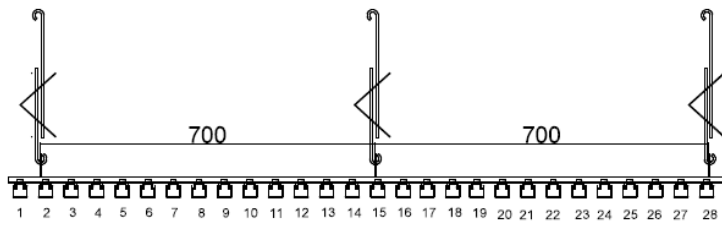
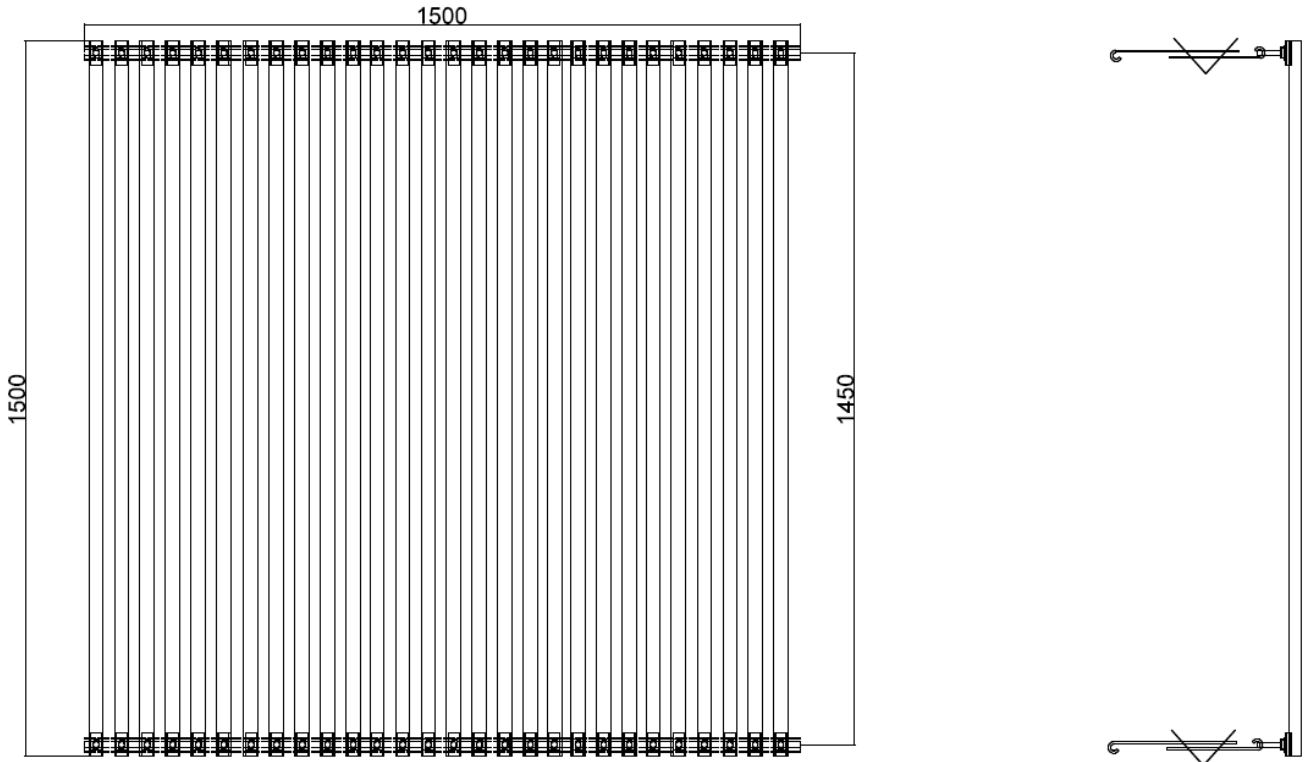
Denominazione commerciale <i>Product name</i>	BATTENS 30
Tipologia di membrana <i>Type of membrane component</i>	Doghe per controsoffitto <i>Battens for suspended ceiling</i>
Descrizione del campione <i>Sample description</i>	<p>Modulo composto da 28 stecche mod. BA30003 in alluminio, dim. 25x30 mm, sp. 1,4mm, fissate alla sottostruttura (profilo longherone mod. BA30002 in alluminio, dim. 10,5x30mm, sp. 1,5mm) tramite clip di aggancio in nylon mod. FA30001. Il modulo è stato fissato in 6 punti, distanti tra loro 700 mm, con un profilo a L di dim. 50x50 mm e pendini $\Phi 4$ (si veda disegno tecnico).</p> <p><i>Module composed of 28 aluminium battens mod. BA30003, dim. 25x30 mm, thk 1,4 mm, fixed to the substructure (Aluminium support profile mod. BA30002, dim. 10,5x30 mm, thk. 1,5 mm) with nylon clip mod. FA30001.</i></p> <p><i>This module has been fixed in 6 points, 700 mm apart from each other, with L-profile (dim. 50x50 mm) and rods $\Phi 4$ (see technical drawing).</i></p>

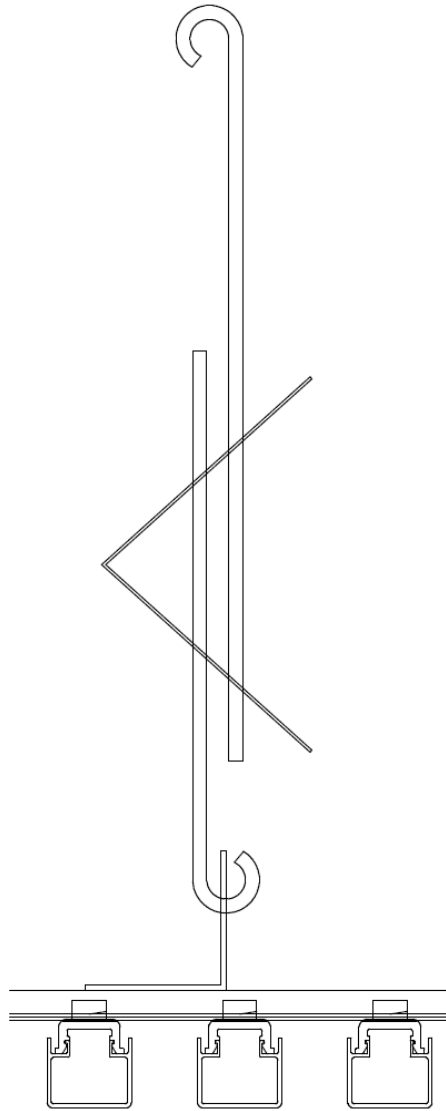
Descrizione del campione / Sample description

Geometria del bordo <i>Border geometry</i>	n.a.
Tipica condizione di montaggio <i>Typical suspended ceiling systems</i>	Controsoffitto con innesto a scatto <i>Clip-in suspended ceiling system</i>
Caratteristiche del sistema <i>Characteristics of the system</i>	
Larghezza [mm] <i>Width [mm]</i>	1500
Lunghezza [mm] <i>Length [mm]</i>	1500
Numero di stecche <i>Number of battens</i>	28
Peso [Kg]* <i>Weight [Kg]*</i>	16,0
Massa superficiale del modulo [Kg/m ²]* <i>Surface mass of the module [Kg/m²]*</i>	7,1

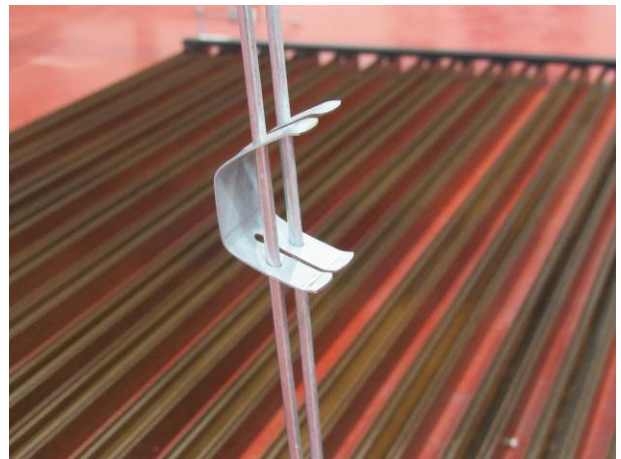
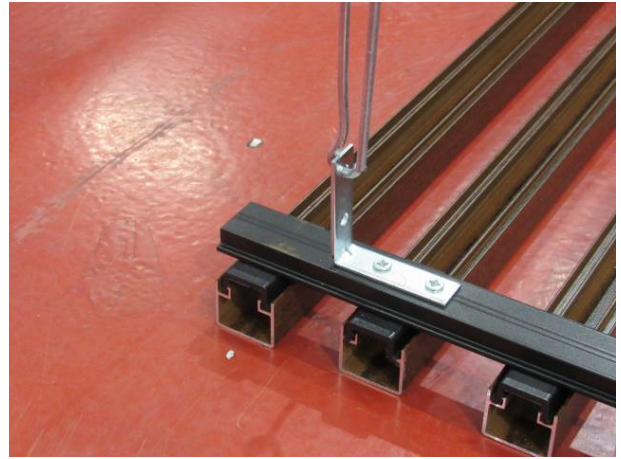
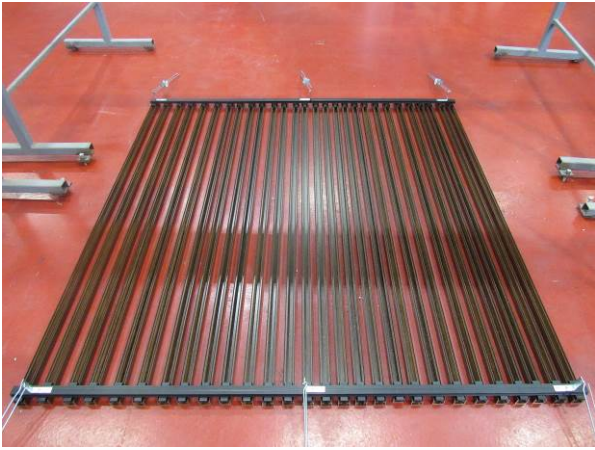
*Dati ricavati dal laboratorio / Values measured by the laboratory

Disegni tecnici / *Technical drawings*





Fotografie / Photos



Prova di flessione / *Bending test*

- Metodo di prova / *Test method*

Prova eseguita secondo quanto specificato in:

Test according to:

EN 13964:2014 Annex F § F.5.4.

- Modalità di prova/ *Test type*

Vedere § DISEGNI TECNICI / *See § TECHNICAL DRAWINGS*

Condizioni climatiche <i>Climatic conditions</i>	T = 26,5 ± 0,3 °C UR = 52 ± 2 %
Numero di campioni sottoposti a prova <i>Samples tested</i>	5 sistemi composti da 1 pannello ciascuno/ <i>5 systems composed of 1 panel each</i>
Classe di esposizione del controsoffitto <i>Class of exposure of ceiling membrane</i>	A
Condizionamento prima del test <i>Conditioning before testing</i>	T = 21,5 ± 0,3 °C UR = 52 ± 2 % t>24h

Test senza carico (*) <i>Test without loading</i>	<input type="checkbox"/>
Test con carico <i>Test with loading</i>	<input checked="" type="checkbox"/>

(*) Il campione deve essere caricato con 2,5 volte il peso morto del campione usando un carico uniformemente distribuito, che deve essere in grado di seguire la forma di deflessione del campione.

The specimen shall be loaded with 2.5 times the dead weight of the specimen, which be capable to follow the shape of the deflecting sample.

Tipologia di carico applicato (Nel caso di Test con carico) § F.2.3.1 EN 13964:2014 <i>Loading type § F.2.3.1 (In case of Test with loading) EN 13964:2014</i>	
Carico puntuale <i>Point load</i>	<input type="checkbox"/>
Carico lineare <i>Linear load</i>	<input type="checkbox"/>
Carico uniformemente distribuito <i>Evenly distributed load</i>	<input checked="" type="checkbox"/>

- Risultati di prova / Test results

Il carico deve essere mantenuto per una durata di (600 ± 10) s.
 The load shall be maintained for a duration of (600 ± 10) s

Nr. Campione Sample no.	Peso applicato sul sistema [kg] Loaded weight on the system [kg]	Peso applicato sul singolo pannello[kg] Loaded weight on the single panel [kg]	Risultato Result
1	60,00 \pm 0,05	60,00 \pm 0,05	Conforme Compliant
2	60,00 \pm 0,05	60,00 \pm 0,05	Conforme Compliant
3	60,00 \pm 0,05	60,00 \pm 0,05	Conforme Compliant
4	60,00 \pm 0,05	60,00 \pm 0,05	Conforme Compliant
5	60,00 \pm 0,05	60,00 \pm 0,05	Conforme Compliant

Classificazione / Classification

Class A / 34,91 N/m²

DATA
Date

25/07/2022

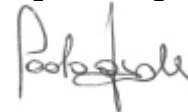
Operating Sector Construction Physics
Operating Sector Construction Physics

Ing. G. De Napoli



BA Product Conformity Assessment
BA Product Conformity Assessment

Ing. P. Fumagalli



Il documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa ed ha validità con decorrenza dalla data di apposizione della firma digitale / The document is digitally signed in accordance with Legislative Decree n. 82/2005 as amended and replaces the paper document and the handwritten signature and it's valid from the date of affixing the digital signature.