

RAPPORTO DI PROVA N° 541 / 2024 / CPR

Monza, 08.04.2024

DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA A FLESSIONE

Richiedente: GREENWALLS SPA
VIALE DEI GINEPRI SNC
70033 CORATO (BA)

Dati identificativi del prodotto, dichiarati dal richiedente:

Prodotto tipo: lastre in EPS per isolamento termico ottenute per taglio da blocco, colore bianco
Densità: 15 kg/m³
Famiglia di prodotti: lastre con dimensioni da 100 x 100 x 50 a 1200 x 5000 x 800
Norma di prodotto di riferimento: UNI EN 13163: 2015
Nome commerciale del campione: GWEPS15
Materie prime utilizzate per il campione da testare: Eps Monocell 200FP.1
% di MPS: 0
% di sottoprodotto interno: 3
% di sottoprodotto esterno: /
Additivi: /
Dimensioni nominali: 50 x 150 x 300 mm
Campionamento: a cura del richiedente

Dati a cura del laboratorio:

Identificazione campione: 0205/2024
Data ricevimento campione: 06.03.2024
Metodo di analisi: UNI EN 12089: 2013
Data di prova: 19.03.2024
Ambiente di condizionamento: (23 ± 2) °C - (50 ± 5) % U.R.
Tempo di condizionamento: 6 h
Ambiente di prova: (23 ± 2) °C - (50 ± 5) % U.R.
Passo tra gli appoggi L: 250 mm ± 0,5 %
Direzione di applicazione della forza: verticalmente, dall'alto in basso
Velocità del coltello mobile: 10 mm/min ± 10 %

I risultati delle determinazioni sovraesposti si riferiscono soltanto al campione ricevuto.

Se il campionamento è a cura del richiedente i risultati delle determinazioni sovraesposti si riferiscono al campione così come ricevuto, fatti salvi gli eventuali processi di condizionamento/trasformazione/lavorazione previsti dalle norme e/o dai metodi di prova.

La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata dal Laboratorio Prove I.I.P.

Il campione viene conservato per due mesi dalla data di emissione del presente Rapporto di Prova.

I dati relativi al campione che sono stati dichiarati dal richiedente non sono verificati dal laboratorio, se non espressamente indicato: il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

MOD RP.00-REV.0 del 06/13

Pagina 1/3

RAPPORTO DI PROVA N° 541 / 2024 / CPR

Campione 0205/24	Spessore d [m]	Lunghezza l [m]	Larghezza b [m]	Forza massima F _m [kN]	Sollecitazione a flessione σ_b [kPa]
DATA PRODUZIONE 17/01/2024 ^a					
Provino 1	0,0507	0,2989	0,1452	0,139	139,8
Provino 2	0,0494	0,2983	0,1452	0,133	140,8
Provino 3	0,0502	0,2983	0,1451	0,142	145,1
Resistenza a flessione: $\sigma_b = 141,9$ kPa					

Campione 0205/24	Spessore d [m]	Lunghezza l [m]	Larghezza b [m]	Forza massima F _m [kN]	Sollecitazione a flessione σ_b [kPa]
DATA PRODUZIONE 25/01/2024 ^a					
Provino 7	0,0502	0,3005	0,1494	0,122	121,0
Provino 8	0,0493	0,2999	0,1453	0,122	127,7
Provino 9	0,0503	0,3001	0,1454	0,123	125,7
Resistenza a flessione: $\sigma_b = 124,8$ kPa					

Campione 0205/24	Spessore d [m]	Lunghezza l [m]	Larghezza b [m]	Forza massima F _m [kN]	Sollecitazione a flessione σ_b [kPa]
DATA PRODUZIONE 31/01/2024 ^a					
Provino 13	0,0508	0,2993	0,1512	0,149	143,3
Provino 14	0,0496	0,2983	0,1495	0,141	145,2
Provino 15	0,0506	0,2986	0,1491	0,143	142,3
Resistenza a flessione: $\sigma_b = 143,6$ kPa					

Campione 0205/24	Spessore d [m]	Lunghezza l [m]	Larghezza b [m]	Forza massima F _m [kN]	Sollecitazione a flessione σ_b [kPa]
DATA PRODUZIONE 01/02/2024 ^a					
Provino 19	0,0529	0,3003	0,1519	0,183	164,4
Provino 20	0,0503	0,2985	0,1479	0,161	160,4
Provino 21	0,0493	0,2986	0,1500	0,152	156,9
Resistenza a flessione: $\sigma_b = 160,6$ kPa					

^a dati dichiarati dal richiedente



RAPPORTO DI PROVA N° 541 / 2024 / CPR

Il presente Rapporto di Prova può essere utilizzato dal fabbricante per le prove iniziali di tipo per la marcatura CE come previsto dalla norma UNI EN 13172: 2012 in conformità al Regolamento 305/2011 che fissa condizioni armonizzate per la commercializzazione dei prodotti da costruzione e che abroga la Direttiva 89/106/CEE (Istituto Italiano dei Plastici: organismo notificato n° 1597).

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il Responsabile della Prova
(dr. Gabriele Rossetti)

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Gabriele Rossetti', written over a light gray circular stamp.

Il Responsabile del Laboratorio
(ing. L. Galbiati)

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'L. Galbiati', written over a light gray circular stamp.

I risultati delle determinazioni sovraesperti si riferiscono soltanto al campione ricevuto.

Se il campionamento è a cura del richiedente i risultati delle determinazioni sovraesperti si riferiscono al campione così come ricevuto, fatti salvi gli eventuali processi di condizionamento/trasformazione/lavorazione previsti dalle norme e/o dai metodi di prova.

La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata dal Laboratorio Prove I.I.P.

Il campione viene conservato per due mesi dalla data di emissione del presente Rapporto di Prova.

I dati relativi al campione che sono stati dichiarati dal richiedente non sono verificati dal laboratorio, se non espressamente indicato: il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

MOD RP.00-REV.0 del 06/13