



LAB N° 0097 L

RAPPORTO DI PROVA N° 543 / 2024 / CPR

Monza, 08.04.2024

DETERMINAZIONE DELLA SOLLECITAZIONE A COMPRESSIONE AL10% DI DEFORMAZIONE

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 50 x 50 mm
Campionamento: a cura del richiedente

Identificazione campione: 0205/24
Data ricevimento campione: 06.03.2024
Metodo di analisi: UNI EN 826:2013
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.
Precarico applicato: (250 ± 10) Pa
Velocità di compressione: 5 mm/min ± 25%



LAB N° 0097 L

RAPPORTO DI PROVA N° 543 / 2024 / CPR

Campione 0205/24	Spessore d [mm]	Lunghezza l [mm]	Larghezza b [mm]	Forza al 10% def. F ₁₀ [kN]	Resistenza a compressione σ ₁₀ [kPa]
DATA PRODUZIONE 17/01/2024 ^a					
Provino 1	49,6	49,1	48,9	0,193	80,2
Provino 2	49,5	49,6	49,3	0,191	78,1
Provino 3	49,5	49,7	49,3	0,201	81,9
Resistenza a compressione σ₁₀: 80,0 kPa					

Campione 0205/24	Spessore d [mm]	Lunghezza l [mm]	Larghezza b [mm]	Forza al 10% def. F ₁₀ [kN]	Resistenza a compressione σ ₁₀ [kPa]
DATA PRODUZIONE 25/01/2024 ^a					
Provino 7	51,0	49,9	50,2	0,208	83,0
Provino 8	50,9	50,2	49,9	0,223	88,9
Provino 9	50,6	49,8	50,1	0,206	82,7
Resistenza a compressione σ₁₀: 84,9 kPa					

Campione 0205/24	Spessore d [mm]	Lunghezza l [mm]	Larghezza b [mm]	Forza al 10% def. F ₁₀ [kN]	Resistenza a compressione σ ₁₀ [kPa]
DATA PRODUZIONE: 31.01.2024 ^a					
Provino 13	49,9	49,8	50,1	0,209	83,7
Provino 14	50,9	49,7	50,1	0,203	81,6
Provino 15	51,1	50,2	49,6	0,211	84,8
Resistenza a compressione σ₁₀: 83,4 kPa					



LAB N° 0097 L

RAPPORTO DI PROVA N° 543 / 2024 / CPR

Campione 0205/24	Spessore d [mm]	Lunghezza l [mm]	Larghezza b [mm]	Forza al 10% def. F ₁₀ [kN]	Resistenza a compressione σ ₁₀ [kPa]
DATA PRODUZIONE: 01.02.2024 ^a					
Provino 22	50,4	50,1	49,9	0,199	79,7
Provino 23	50,3	50,1	49,8	0,210	84,2
Provino 24	50,0	49,8	50,2	0,203	81,3
Resistenza a compressione σ₁₀: 81,7 kPa					

^a dati dichiarati dal richiedente

Note:

- 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)



 Il Responsabile del Laboratorio
 (ing. L. Galbiati)

