



LAB N° 0097 L

RAPPORTO DI PROVA N° 544 / 2024 / CPR

Monza, 08.04.2024

DETERMINAZIONE DELL'ASSORBIMENTO D'ACQUA PER IMMERSIONE PER LUNGO PERIODO

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: 200 x 200 x 50 mm
Campionamento: a cura del richiedente

Dati a cura del laboratorio:

Identificazione campione: 0205/24
Data ricevimento campione: 06.03.2024
Metodo di analisi: UNI EN 12087:2013
Data di inizio prova: 11.03.2024
Data di fine prova: 08.04.2024
• Immersione parziale: metodo 1A
• Immersione totale: metodo 2A
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.



LAB N° 0097 L

RAPPORTO DI PROVA N° 544 / 2024 / CPR

Campione 0205/24	massa volumica [kg/m ³]		17,4
Data di produzione 17/01/2024 ^a	Met. 2A:	Met. 1A:	
	Provino 1	Provino 2 p	Provino 3 p
Spessore d [m]	0,0507	0,0495	0,0510
Lunghezza l [m]	0,2003	0,2001	0,2004
Larghezza b [m]	0,2005	0,2000	0,2008
Massa iniziale m ₀ [kg]	0,0340	0,0348	0,0350
Massa finale m ₂₈ [kg]	0,0416	0,0433	0,0790
Assorbimento d'acqua per immersione parziale per lungo periodo: W_{ip} [kg/m²]			0,20
Assorbimento d'acqua per immersione totale per lungo periodo: W_{it} (%)			2,18

Campione 0205/24	massa volumica [kg/m ³]		17,1
Data di produzione 25/01/2024	Met. 2A:	Met. 1A:	
	Provino 7	Provino 8 p	Provino 9 p
Spessore d [m]	0,0492	0,0508	0,0488
Lunghezza l [m]	0,2020	0,1843	0,2013
Larghezza b [m]	0,2017	0,1846	0,2017
Massa iniziale m ₀ [kg]	0,0342	0,0292	0,0331
Massa finale m ₂₈ [kg]	0,0443	0,0364	0,0742
Assorbimento d'acqua per immersione parziale per lungo periodo: W_{ip} [kg/m²]			0,23
Assorbimento d'acqua per immersione totale per lungo periodo: W_{it} (%)			2,15



LAB N° 0097 L

RAPPORTO DI PROVA N° 544 / 2024 / CPR

Campione 0205/24	massa volumica [kg/m ³]		16,4
Data di produzione 31/01/2024 ^a	Met. 2A:	Met. 1A:	
	Provino 13	Provino 14 p	Provino 15 p
Spessore d [m]	0,0517	0,0504	0,0499
Lunghezza l [m]	0,2003	0,2001	0,1943
Larghezza b [m]	0,2000	0,2005	0,1947
Massa iniziale m ₀ [kg]	0,0316	0,0310	0,0334
Massa finale m ₂₈ [kg]	0,0380	0,0397	0,0702
Assorbimento d'acqua per immersione parziale per lungo periodo: W_{ip} [kg/m²]			0,19
Assorbimento d'acqua per immersione totale per lungo periodo: W_{it} (%)			1,90

Campione 0205/24	massa volumica [kg/m ³]		17,2
Data di produzione 01/02/2024 ^a	Met. 2A:	Met. 1A:	
	Provino 19	Provino 20 p	Provino 21 p
Thickness d [m]	0,0499	0,0509	0,0498
Length l [m]	0,1991	0,1964	0,1995
Width b [m]	0,1987	0,1960	0,1994
Initial Mass m ₀ [kg]	0,0343	0,0333	0,0337
End Mass m ₂₈ [kg]	0,0446	0,0446	0,0728
Assorbimento d'acqua per immersione parziale per lungo periodo: W_{ip} [kg/m²]			0,28
Assorbimento d'acqua per immersione totale per lungo periodo: W_{it} (%)			1,98

^a dati dichiarati dal richiedente



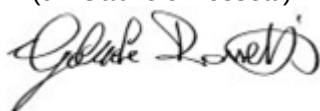
LAB N° 0097 L

RAPPORTO DI PROVA N° 544 / 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)



Il Responsabile del Laboratorio
(ing. L. Galbiati)

