

SCHEDA TECNICA PRODOTTO

ECOPLANET PRIME

Prodotto:

CEM IV/B (V-Q) 32,5 N - LH



10

Unità produttiva:

MERONE

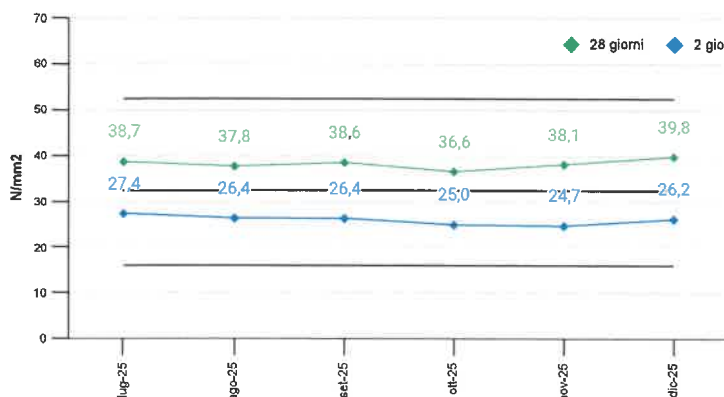
EN 197-1

Certificato di conformità n°:

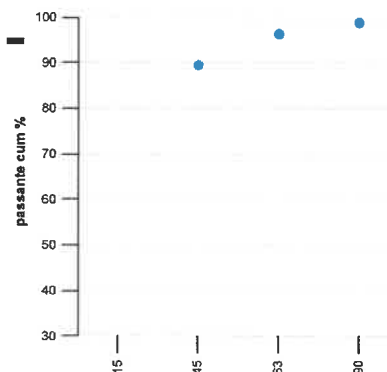
0970-CPR-0915/CE/0220

Dati medi di norma, riferiti al periodo:				lug-25	-	dic-25
Risultati medi: (UNI EN 196)				Requisiti di norma: (UNI EN 197-1)		
Resistenza a compressione						
	media	Dev.st				
7 giorni di maturazione	26,0	1,0	MPa	≥ 16,0	MPa	
28 giorni di maturazione	38,1	1,1	MPa	≥ 32,5 ≤ 52,5	MPa	
H2O	30,6	0,5	%			
Inizio presa	223	11	Minuti	≥ 75	Minuti	
Stabilità (espansione)	0		mm	≤ 10	mm	
Analisi chimiche						
Cloruri	0,055		%	≤ 0,10	%	
Solfati	2,29		%	≤ 3,0	%	
C3A	4,68		%			
Saggio di pozzolanicità	Positivo			Esito positivo della prova		
Altri dati				Requisiti di norma		
Classe di resistenza ai solfati:	Alta	(secondo UNI 9156)		C3A ≤ 6%		
	Soddisfatta	(secondo UNI EN 197-1)				
Calore d'idratazione a 41 h	251,44	j/g	(secondo UNI EN 196-9)	≤ 270 j/g	UNI EN 197-1	
Corrispondente alla classificazione LH = basso calore d'idratazione				(per Basso Calore d'idratazione - LH)		
Blaine	3976		cm2/g			
Massa Vol. apparente	1074		kg/m3			
Densità	2974		ka/m3			

Andamento medio temporale delle resistenze



Distribuzione granulometrica



* Data di emissione gennaio 2025

Holcim (Italia) S.p.A.

Sede legale: 20123 Milano - Piazzale Luigi Cadorna, 6

Amministrazione: 22046 Merone (CO) - Via Alessandro Volta, 1 - Tel. 031 616111 - Fax 031 616334

Tribunale Milano: R.I. 00835890153 - C.C.I.A.A. Milano: R.E.A. 1648302 - C.F. 00835890153 - P.I. 13438310156

Capitale Sociale: sottoscritto e versato € 26.000.000,00

Soggetta a direzione e coordinamento di Holcim Gruppo (Italia) S.p.A.

