

CEM III/A 42,5 N-LH (na)

Produktgruppe Hochofenzement	Festigkeitsklasse 42,5	Normbezug DIN EN 197-1	Herstellwerk Erwitte	Lieferform Silo-/Sackware
--	----------------------------------	----------------------------------	--------------------------------	-------------------------------------

Chemische Daten

Parameter	Einheit	Prüfwert	Normanforderung
SO ₃	M.-%	3,5	≤ 4,0
Cl	M.-%	0,06	≤ 0,10
Chrom(VI)-Gehalt	ppm	< 2,0	≤ 2,0
Hüttensandgehalt	M.-%	56	36–65

Physikalische Daten

Parameter	Einheit	Prüfwert	Normanforderung
Spez. Oberfläche nach Blaine	cm ² /g	4.150	–
Hydratationswärme	J/g	230	≤ 270
Wasseranspruch	M.-%	28,5	–
Erstarrungsbeginn	min	220	≥ 60

Druckfestigkeiten

Prüfalter	Einheit	Prüfwert	Normanforderung
2 Tage	MPa	14	≥ 10,0
28 Tage	MPa	56	42,5–62,5

Zertifikate/Nachweise: AFNOR · BENOR · EPD-Zertifikat · KOMO - Prüfzeugnis DVGW-W347 · Leistungserklärung · Sicherheitsdatenblatt

Download: [Zertifikate und Nachweise online abrufen](#)

Hinweis: Angaben zum sicheren Umgang entnehmen Sie bitte den Sicherheitsdatenblättern. Die angegebenen Daten sind Durchschnittswerte aus zahlreichen Messungen und ohne Rechtsverbindlichkeit.

Chrom(VI)-Reduzierbarkeit: Siloware: 2 Monate.

Stand: 07/2026