

Technische fiche			03/04/2026		
LIANDUR	Harmignies	N°Benor –		N°CE ¹⁺ : 0370-CPR-6284	
CEM II/B-L 32.5 R CE1+ EN 197-1 :2011					
		Gedeclareerde waarden door de producent onder CE	Waarden onder Benor	Gemiddelde waarden bepaald door certificatie bureau	Gemiddelde indicatieve waarden ²
Cement (families) volgens compositie	NBN EN 197-1	CEM II/B-L 32,5R			
Belangrijkste componenten	CEN TR 196-4		K72 L28		
C ₃ A klinker (%)	NBN EN 196-2				3,5
Sterkte op 2 dagen (MPa)	NBN EN 196-1	≥ 10		18	18
Sterkte op 7 dagen (MPa)	NBN EN 196-1			30	31
Sterkte op 28 dagen (MPa)	NBN EN 196-1	≥ 32,5 / ≤ 52,5		40	41
Begin binding (min)	NBN EN 196-3	≥ 75		180	185
Einde binding (min)	NBN EN 196-3		≤ 720	220	225
Stabiliteit (mm)	NBN EN 196-3	≤ 10		0	0
Onoplosbare delen (%)	NBN EN 196-2				
Gloeirest (%)	NBN EN 196-2				11,3
SO ₃ -inhoud (%)	NBN EN 196-2	≤ 3,5		3,3	3,2
Cl-inhoud (%)	NBN EN 196-2	≤ 0,1		0,03	0,02
Hydratatie warmte (J/g)	NBN EN 196-8 of 9				
Densiteit (kg/m ³)	NBN EN 196-6				3000
Na ₂ O _{eq} (%)	NBN EN 196-2				0,42
Waterbehoefte (%)	NBN EN 196-3			28,4	28,6
Blaine (cm ² /g)	NBN EN 196-6				4200
Weigerzeef 200 μm (%)	NBN EN 196-6		< 3,0	< 1,0	< 1,0
Gebruikstoepassingen	NBN B 15-001	Omgevings klassen : Alle klassen Milieu klassen – Niet gewapend : Alle klassen Milieu klassen – Gewapend beton : Alle klassen			

¹ Gestandaardiseerde benaming van cement overeenkomstig de norm NBN EN 197-1:2011 en paragraaf 8 van bijlage A van TRA 600 P+E.

² resultaten gebaseerd op gemiddelde waarden en gegeven voor louter indicatieve doeleinden; ze zullen variëren binnen de grenzen die zijn toegestaan door de overeenkomstige normen en Liandur SRL kan niet aansprakelijk gesteld worden.