

ANWENDUNGSGEBIETE UND EIGENSCHAFTEN



	Massenzemente Hochbau		Massenzemente Tiefbau	Spezialzemente							
	Susteno 4	Optimo 4	Robusto 4R-S	Normo 4	Normo 5R	Fluvio 5	Fortico 5R	Modero 3B	Superblanc 42,5 N	Superblanc 52,5 N	
Zementart	CH-Portlandkompositzement	Portlandkompositzement	Portlandkompositzement	Portlandzement	Portlandzement	Portlandkalksteinzement	Portlandsilicastaubzement	Hochofenzement	Weisser Portlandkalksteinzement	Weisser Portlandzement	
Normbezeichnung	ZN/D 42,5 N	CEM II/B-M (T-LL) 42,5 N	CEM II/B-M (S-T) 42,5 R HS-CH	CEM I 42,5 N	CEM I 52,5 R	CEM II/A-LL 52,5 N	CEM II/A-D 52,5 R HS-CH	CEM III/B 32,5 N-LH/SR	CEM II/A-LL 42,5 N	CEM I 52,5 N	
Hauptbestandteile	Portlandzementklinker Gebrannter Schiefer (T) Aufbereitetes Mischgranulat	Portlandzementklinker Gebrannter Schiefer (T) Hochwertiger Kalkstein (LL)	Portlandzementklinker Gebrannter Schiefer (T) Hüttensand (S)	Portlandzementklinker	Portlandzementklinker	Portlandzementklinker Hochwertiger Kalkstein (LL)	Portlandzementklinker Silicastaub (D)	Portlandzementklinker Hüttensand (S)	Portlandzementklinker Hochwertiger Kalkstein (LL)	Portlandzementklinker	
Zugelassene Expositionsclassen	XC, XD, XF	XC, XD, XF	XC, XD, XF, XA	XC, XD, XF	XC, XD, XF	XC, XD, XF	XC, XD, XF, XA	XC, XD, XF, XA	XC, XD, XF	XC, XD, XF	
Anwendungsgebiete	Holcim Empfehlung (++ empfohlen, + geeignet, o bedingt geeignet)										
Einbaut-/Witterungsbedingungen	Pumpbeton	++	++	++	+	+	++	+	+	++	+
	Selbstverdichtender Beton (SCC)	+	+	+	o	o	+	o	o	+	o
	Spritzbeton	+	+	++	+	++	++	++	o	+	+
	Warme Witterung oder massige Bauteile	++	+	+	+	o	o	o	++	+	o
	Kalte Witterung	+	+	++	++	++	++	++	o	+	++
Besondere Eigenschaften	Hohe Druckfestigkeit	+	+	+	+	++	++	++	o	+	++
	Hohe Anfangsfestigkeit (Ausschalungsfrist)	+	+	+	+	++	++	++	o	+	++
	AAR-Beton	+	+	++	o	o	o	++	++	o	o
	Sulfatbeständiger Beton	o	o	++	o	o	o	++	++	o	o
	Sichtbeton	++	++	+	+	+	+	+	++	++	++
	RC-Beton/Eco-Beton	++	++	+	o	o	o	o	++	++	o
Besondere Anwendungsgebiete	Unterlagsböden	++	++	+	++	+	+	o	o	++	o
	Betonstrassen	o	o	++	++	+	+	o	o	o	o
	Vorfabrikation	o	o	+	o	++	++	++	o	o	++
	Mörtel	++	++	+	+	o	o	o	+	++	o
	Stabilisierung und Injektionen	o	o	+	+	++	++	+	+	o	o
Verfügbar im Werk	Siggenthal, Untervaz, Éclépens	Siggenthal, Untervaz, Éclépens	Untervaz, Éclépens	Siggenthal, Untervaz, Éclépens	Siggenthal, Éclépens	Untervaz	Siggenthal	Untervaz	Auf Anfrage	Auf Anfrage	
Lieferformen	Lose	Lose oder im Sack	Lose oder im Sack	Lose oder im Sack	Lose oder im Sack	Lose	Lose	Lose oder im Sack	Lose	Lose oder im Sack	
Mehr Informationen	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	