

# BKZ Beton Freudenstadt

## Preisliste 1/2012

Stand 01.01.2012



DIN EN 206-1/DIN 1045-2

### Betone für den Wohnungs- und Industriebau Rheinsand/Muschelkalksplitt

Expositionsklasse	bes. Eigenschaften Feuchtigkeitsklasse gem. Alkali RILl	Betonfestigkeitsklasse <sup>1)</sup>	Konsistenzklasse	Gesteinskörnung D max	Überwachungs-klasse	Preise in € / m³ ab Werk Freudenstadt oder Mitteltal					
						schnelle (s)		mittlere (m)		langsame (l)	
						Festigkeitsentwicklung		Festigkeitsentwicklung		Festigkeitsentwicklung	
höhere Expositions-klassen schließen niedrigere mit ein (außer XF3-XF2)						kürzere Ausschallfristen bei sehr kühler Witterung, höhere Wärmeentwicklung		normale Ausschallfristen vorzugsweise bei kühler Witterung, normale Wärmeentwicklung		längere Ausschallfristen vorzugsweise bei mittleren und hohen Temperaturen, geringe Wärmeentwicklung	
						Betonnr.	€ / m³	Betonnr.	€ / m³	Betonnr.	€ / m³

#### Allgemeiner Betonbau

X0	WA	C8/10	C1	32	1	-	-	-	-	1070/1072	85,20
		C8/10	C1	16	1	-	-	-	-	1060/1062	87,40
		C12/15	C1	32	1	-	-	-	-	2070/2072	89,60
		C12/15	C1	16	1	-	-	-	-	2060/2062	90,90
XC2	WA	C16/20	F3	32	1	-	-	3170/3172	95,90	-	-
		C16/20	F3	16	1	-	-	3160/3162	98,10	-	-
XC3	WA	C20/25	F3	32	1	4274	106,80	4270/4272	101,20	-	-
		C20/25	F3	16	1	4264	108,20	4260/4262	102,50	-	-
XC4, XF1, XA1	WA	C25/30	F3	32	1/2 <sup>5)</sup>	5374	108,85	5370/5372	106,05	5373	110,25
		C25/30	F3	16	1/2 <sup>5)</sup>	5364	110,00	5360/5362	107,15	5363	111,43
XC4, XD1, XF1, XA1, XM1, XM2 <sup>2)</sup>	WA	C30/37	F3	32	2	6574	113,55	6570/6572	110,35	6573	115,15
		C30/37	F3	16	2	6564	115,85	6560/6562	112,55	6563	117,50
XC4, XD3, XF2, XF3, XA3 <sup>4)</sup> , XM1, XM2, XM3 <sup>3)</sup> (D <sub>max</sub> 8 ist kein XM)	WA	C35/45	F3	32	2	7870/7872	121,83	-	-	-	-
		C35/45	F3	16	2	7860/7862	123,23	-	-	-	-

#### Betone für "Wasserundurchlässige Bauwerke" gemäß DAfStb-Richtlinie

XC4, XF1, XA1	Bkl 1 (WUe) WA	C25/30	F3	32	2	-	-	53704/53724	108,90	-	-
		C25/30	F3	16	2	-	-	53604/53624	110,20	-	-
XC4, XD1, XF1, XA1, XM1, XM2 <sup>2)</sup>	Bkl 1 (WUe) WA	C30/37	F3	32	2	-	-	65704/65724	113,15	-	-
		C30/37	F3	16	2	-	-	65604/65624	114,45	-	-

#### XA2;XA3 Sulfatangriff maximal 1.000 mg/l

- <sup>1)</sup> Nachweis der charakteristischen Festigkeit ( $f_{ck,cube}$ ) bezogen auf die Festigkeitsentwicklung im Prüfalalter: s/m=28d, l=56d, sl=91d; Stand 01.01.2012  
<sup>2)</sup> Oberflächenbehandlung erforderlich (z.B. Vakuumieren und Glätten..) <sup>5)</sup> ohne XA, Überwachungs-klasse 1  
<sup>3)</sup> nur mit Hartstoff nach DIN 1100 <sup>6)</sup> Zement mit hohem Sulfatwiderstand  
<sup>4)</sup> mit Schutzmaßnahmen

Gefahrenhinweise		R36/38 Reizt die Augen und die Haut	S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
		R 41 Gefahr ernster Augenschäden	S24/25 Berührungen mit der Haut und den Augen vermeiden
		R 43 Sensibilisierung durch Augenkontakt möglich	S 26 Bei berührungen mit den Augen sofort gründlich mit Wasser spülen und unverzüglich einen Arzt aufsuchen
		S36/37 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung und Schutzhandschuhe tragen	

Festigkeitsentwicklung sehr langsam (s!) ist nicht bei allen Betonen möglich.

Preise auf Anfrage.