



PREISLISTE

3/2010

DIN EN 206-1/DIN 1045-2

Werk 11:
Iffezheim (Badener Straße 10)
Werk 41:
Ettlingen (Beim Runden Plom 5)
Zentraldisposition:
Telefon (0 72 29) 60 11 48



DIN EN ISO 9001:2008
Zertifikat: 01100051437

Betone für den Ingenieurbau

| Expositionsklasse(n) Beton mit hohem Sulfatwiderstand (> 600 mg/ltr) nur auf Anfrage höhere Expositions-klassen schließen niedrigere mit ein | Feuchtigkeitsklasse | bes. Eigenschaften | Betonfestigkeitsklasse ¹⁾ | Konsistenzklasse | Gesteinskörnung | Überwachungs-klasse | Preise frei Baustelle in €/m ³ (gelber Lieferbereich) | | | | | |
|--|---------------------|--------------------|--|--------------------|-----------------|--|--|------------------|--|------------------|-----|------|
| | | | | | | | schnelle (s) Festigkeitsentwicklung kürzere Ausschulfristen vorzugsweise bei sehr kühler Witterung, höhere Wärmeentwicklung | | mittlere (m) Festigkeitsentwicklung normale Ausschulfristen vorzugsweise bei kühler Witterung, normale Wärmeentwicklung | | (I) | (sI) |
| | | | | | | | Sorten-Nr. | €/m ³ | Sorten-Nr. | €/m ³ | | |
| Betone nach ZTV-ING (*normabmindernde Regelungen!) | | | | | | | | | | | | |
| Betone der Expositions-klassen X0, XC1, XC2 und XC3 siehe Betonverzeichnis „Wohnungs- und Industriebau“ | | | | | | | | | | | | |
| XC4, XF1, XA1 | WF | - | C25/30 | F3 | 32 | 2 | 753001 | 116,40 | 753002 | 114,00 | | |
| | | | C25/30 | F3 | 16 | 2 | 753401 | 118,35 | 753402 | 115,95 | | |
| XC4, XD1, XF1, XA1, XM1 | WA | - | C30/37 | F3 | 32 | 2 | 765001 | 122,95 | 765002 | 120,20 | | |
| | | | C30/37 | F3 | 16 | 2 | 765401 | 124,95 | 765402 | 122,20 | | |
| XC4, XD2, XF2, XF3, XA2 ³⁾ , XM1 ²⁾ (C35/45 D _{max} 8 kein XM) | WA | - | C30/37* | F3 | 32 | 2 | 767001 | 124,65 | 767002 | 121,90 | | |
| | | - | C30/37* | F3 | 16 | 2 | 767401 | 126,60 | 767402 | 123,85 | | |
| | | - | C30/37* | F3 | 8 | 2 | 767801 | 131,25 | 767802 | 128,50 | | |
| | | - | C35/45 | F3 | 32 | 2 | 777101 | 129,10 | 777102 | 126,35 | | |
| | | | C35/45 | F3 | 16 | 2 | 777501 | 131,10 | 777502 | 128,35 | | |
| | | | C35/45 | F3 | 8 | 2 | 777801 | 136,10 | 777802 | 133,35 | | |
| XC4, XD3, XF2, XF3, XA2 ³⁾ 4) | WA | - | C40/50 | F3 | 32 | 2 | 788001 | 136,70 | - | - | | |
| | | - | C40/50 | F3 | 16 | 2 | 788401 | 138,70 | - | - | | |
| | | - | C45/55 | F3 | 32 | 2 | 798001 | 138,20 | - | - | | |
| | | - | C45/55 | F3 | 16 | 2 | 798401 | 140,20 | - | - | | |
| | | | C50/60 | F3 | 32 | 2 | 708011 | 139,20 | - | - | | |
| | | | C50/60 | F3 | 16 | 2 | 708411 | 141,20 | - | - | | |
| XC4, XD3, XF4 | WA | LP | C25/30* | 420 ¹⁰⁾ | 32 | 2 | 759001 | 129,10 | 759002 | 126,70 | | |
| | | LP | C25/30* | 420 ¹⁰⁾ | 16 | 2 | 759401 | 131,05 | 759402 | 128,65 | | |
| | | LP | C25/30* | 420 ¹⁰⁾ | 8 | 2 | 759801 | 136,90 | 759802 | 134,50 | | |
| XC4, XD3, XF4, XM1 | WA | LP | C30/37 | 420 ¹⁰⁾ | 32 | 2 | 769021 | 135,70 | 769022 | 132,95 | | |
| | | LP | C30/37 | 420 ¹⁰⁾ | 16 | 2 | 769421 | 137,65 | 769422 | 134,90 | | |
| Bohrpfahlbeton nach ZTV-ING / DIN EN 1536 / DIN Fachbericht 129 | | | | | | | | | | | | |
| XC4, XF1, XA1 | WF | - | C25/30 | F5 | 32 | 2 | - | - | 753062 | 115,80 | | |
| | | | C25/30 | F5 | 16 | 2 | - | - | 753462 | 117,75 | | |
| XC4, XD1, XF1, XA1 | WA | - | C30/37 | F5 | 32 | 2 | - | - | 765062 | 117,70 | | |
| | | | C30/37 | F5 | 16 | 2 | - | - | 765462 | 120,15 | | |
| XC4, XD2, XF2, XF3, XA2 | WA | - | C30/37* | F5 | 32 | 2 | - | - | 767062 ⁵⁾ | 123,70 | | |
| | | | C30/37* | F5 | 16 | 2 | - | - | 767462 ⁵⁾ | 126,15 | | |
| Unterwasserbeton | | | | | | | | | | | | |
| XC1 | WF | - | C20/25 | F5 | 32 | 2 | - | - | 141032 | 114,80 | | |
| XC1, XA1 | | - | C25/30 | F5 | 32 | 2 | - | - | 153032 | 117,40 | | |
| XC2, XA2 | | - | C30/37 | F5 | 32 | 2 | - | - | 167032 ⁶⁾ | 122,20 | | |
| Bohrpfahlbeton nach DIN EN 1536 / DIN Fachbericht 129 | | | | | | | | | | | | |
| XC4, XF1, XA1 | WF | - | C25/30 | F5 | 32 | 2 | - | - | 153062 | 113,80 | | |
| | | | C25/30 | F5 | 16 | 2 | - | - | 153462 | 115,75 | | |
| XC4, XD1, XF1, XA1 | WA | - | C30/37 | F5 | 32 | 2 | - | - | 165062 | 115,70 | | |
| | | | C30/37 | F5 | 16 | 2 | - | - | 165462 | 118,15 | | |
| FD-Beton nach DAfStb-Richtlinie (maschinelles Glätten kann bei LP-Beton die Porenstruktur schädigen) | | | | | | | | | | | | |
| XC4, XD1, XF1, XA1, XM1 ²⁾ | WA | FD | C30/37 | F3 | 32 | 2 | 765031 | 125,85 | 765032 | 123,10 | | |
| | | FD | C30/37 | F3 | 16 | 2 | 765431 | 127,85 | 765432 | 125,10 | | |
| XC4, XD3, XF2, XF3, XA2 ³⁾ , XM2 ³⁾ | WA | FD | C35/45 | F3 | 32 | 2 | 778021 ⁶⁾ | 129,70 | 778022 ⁶⁾ | 126,95 | | |
| | | FD | C35/45 | F3 | 16 | 2 | 778421 ⁶⁾ | 131,65 | 778422 ⁶⁾ | 128,90 | | |
| XC4, XD2, XF4, XA2, XM1 ²⁾ +12) | WA | FD+LP | C30/37 | F3 | 32 | 2 | 766031 ⁶⁾ | 135,65 | 766032 ⁶⁾ | 132,90 | | |
| | | FD+LP | C30/37 | F3 | 16 | 2 | 766431 ⁶⁾ | 137,65 | 766432 ⁶⁾ | 134,90 | | |
| XC4, XD3, XF4, XA2, XM1+2 ³⁾ +12) | WA | FD+LP | C30/37 | F3 | 32 | 2 | 769041 ⁶⁾ | 136,90 | 769042 ⁶⁾ | 134,15 | | |
| | | FD+LP | C30/37 | F3 | 16 | 2 | 769441 ⁶⁾ | 138,85 | 769442 ⁶⁾ | 136,10 | | |
| Gefahrenhinweis: | | | R 36/38: Reizt die Augen und die Haut R 41: Gefahr ernster Augenschäden R 43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich | | | Sicherheitsratschläge: S 2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen S 24/25: Berührungen mit den Augen und der Haut vermeiden S 26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser spülen und unverzüglich einen Arzt aufsuchen S 36/37: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung und Schutzhandschuhe tragen | | | | | | |

Festigkeitsentwicklung langsam (I) ist nicht bei allen Betonen möglich.
 Preise auf Anfrage.
 Festigkeitsentwicklung sehr langsam (sI) ist nicht bei allen Betonen möglich.
 Preise auf Anfrage.

¹⁾ Betone mit Festigkeitsentwicklung „langsam“ und „sehr langsam“ auf Anfrage als XM3 zusätzlich bauseitig Einstreuen von Hartstoff nach DIN 1100 erforderlich
²⁾ beständig gegen Sulfatangriff bis 600 mg/Ltr.
³⁾ Zielwert ± 30 mm ¹¹⁾ mit NaCl-Nachweis gem. ZTV-ING

⁴⁾ als XM2 Oberflächenbehandlung erforderlich (z.B. Vakuumieren und Flügelglätten)
⁵⁾ als XA3 nur mit zusätzlichen Schutzmaßnahmen
⁶⁾ nicht für Betonschutzwände
¹²⁾ dadurch ist die Frostbeständigkeit nicht mehr gewährleistet



PREISLISTE

3/2010

DIN EN 206-1/DIN 1045-2



Werk 11:
Iffezheim (Badener Straße 10)
Werk 41:
Ettlingen (Beim Runden Plom 5)
Zentraldisposition:
Telefon (0 72 29) 60 11 48

Sympaton

- Sympaton FB:** – Der Fließbeton für den alltäglichen Einsatz, z.B. Bodenplatten und Geschosdecken.
– Ausbreitmaß 560 – 620 mm
- Sympaton LVB:** – Der leichtverdichtbare, fließfähige Transportbeton für erhöhte Anforderungen, z.B. Bodenplatten, Stützen, Wände, wasserundurchlässige Bauwerke (Weiße Wanne).
– Ausbreitmaß ≥ 630 mm
- Sympaton SVB:** – Der selbstverdichtende Ingenieur-Transportbeton für höchste Anforderungen.
– Setzfließmaß ≥ 700 mm
- Sympaton SVLB:** – Der selbstverdichtende, pumpbare Leichtbeton für den individuellen Einsatz in vielen Baubereichen.
– Setzfließmaß ≥ 700 mm

| Expositionsklasse(n) Beton mit hohem Sulfatwiderstand (> 600 mg/tr) nur auf Anfrage | Feuchtigkeitsklasse | Betonfestigkeitsklasse ¹⁾ | Konsistenzklasse | Gesteinskörnung Größtkorn D _{max} | Überwachungs-kategorie | Preise frei Baustelle in €/m ³ (gelber Lieferbereich) | | | | | |
|--|---------------------|--|------------------|---|------------------------|--|------------------|---|------------------|------------------|------------------|
| | | | | | | schnelle (s) Festigkeitsentwicklung kürzere Ausschallfristen vorzugsweise bei sehr kühler Witterung, höhere Wärmeentwicklung | | mittlere (m) Festigkeitsentwicklung normale Ausschallfristen vorzugsweise bei kühler Witterung, normale Wärmeentwicklung | | (l) | (sl) |
| | | | | | | Sorten-Nr. | €/m ³ | Sorten-Nr. | €/m ³ | €/m ³ | €/m ³ |
| Sympaton FB (Konsistenzklasse F5 – Ausbreitmaß 560 – 620 mm) | | | | | | | | | | | |
| XC1, XC2 | WF | C16/20 | F5 | 32 | 1 | - | - | 631002 | 116,45 | | |
| | | C16/20 | F5 | 16 | 1 | - | - | 631402 | 118,15 | | |
| | | C16/20 | F5 | 8 | 1 | - | - | 631802 | 124,40 | | |
| XC3 | WF | C20/25 | F5 | 32 | 1 | - | - | 642002 | 117,65 | | |
| | | C20/25 | F5 | 16 | 1 | - | - | 642402 | 119,60 | | |
| | | C20/25 | F5 | 8 | 1 | - | - | 642802 | 126,80 | | |
| XC4, XF1, XA1 | WF | C25/30 | F5 | 32 | 2 ⁵⁾ | - | - | 653002 | 119,30 | | |
| | | C25/30 | F5 | 16 | 2 ⁵⁾ | - | - | 653402 | 121,25 | | |
| | | C25/30 | F5 | 8 | 2 ⁵⁾ | - | - | 653802 | 128,00 | | |
| XC4, XD1, XF1, XA1 | WA | C30/37 | F5 | 32 | 2 | - | - | 665002 | 124,20 | | |
| | | C30/37 | F5 | 16 | 2 | - | - | 665402 | 126,20 | | |
| | | C30/37 | F5 | 8 | 2 | - | - | 665802 | 132,00 | | |
| Sympaton LVB (Konsistenzklasse F6 – Ausbreitmaß ≥ 630 mm) | | | | | | | | | | | |
| XC4, XF1, XA1 | WF | C25/30 | F6 | 16 | 2 ⁵⁾ | - | - | 653422 | 125,05 | | |
| | | C25/30 | F6 | 8 | 2 ⁵⁾ | - | - | 653822 | 131,80 | | |
| | | C30/37 | F6 | 16 | 2 | - | - | 663422 | 128,40 | | |
| XC4, XD1, XA1 | WA | C30/37 | F6 | 16 | 2 | - | - | 665422 | 136,00 | | |
| | | C35/45 | F6 | 16 | 2 | - | - | 675422 | 137,50 | | |
| | | C45/55 | F6 | 16 | 2 | - | - | 695422 | 138,50 | | |
| | | C50/60 | F6 | 16 | 2 | - | - | 605422 | 139,50 | | |
| | | C35/45 | F6 | 16 | 2 | 677421 | 139,75 | - | - | | |
| XC4, XD2, XF2 + 3, XA2 ⁶⁾ | | | | | | | | | | | |
| Sympaton SVB nach DAfStb-Richtlinie (Setzfließmaß ≥ 700 mm) | | | | | | | | | | | |
| XC4, XD1, XF1, XA1, XM1 | WA | C30/37 | F6 | 16 | 2 | - | - | 665412 | 136,00 | | |
| | | C35/45 | F6 | 16 | 2 | - | - | 675412 | 137,50 | | |
| | | C45/55 | F6 | 16 | 2 | - | - | 695412 | 138,50 | | |
| | | C50/60 | F6 | 16 | 2 | - | - | 605412 | 139,50 | | |
| XC4, XD1, XF1, XA1 | | | | | | | | | | | |
| Zusätzliche Überwachungskosten SVB | | | | | | 500,00 € / Betoniertag ohne Baustellenüberwachung | | | | | |
| Sympaton „LISA 1,3 (SVLB)“ Zul. Z-3.51-1844 (Setzfließmaß ≥ 700 mm) | | | | | | | | | | | |
| XC4, XD1, XF1, XA1 | - | LC30/33 ¹⁵⁾ | F6 | 10 | 2 | - | - | 665832 | 209,85 | | |
| Zusätzliche Überwachungskosten SVLB | | | | | | 600,00 € / Betoniertag ohne Baustellenüberwachung | | | | | |
| Gefahrenhinweis: | | R 36/38: Reizt die Augen und die Haut R 41: Gefahr ernster Augenschäden R 43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich | | | | Sicherheitsratschläge: S 2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen S 24/25: Berührungen mit den Augen und der Haut vermeiden S 26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser spülen und unverzüglich einen Arzt aufsuchen S 36/37: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung und Schutzhandschuhe tragen | | | | | |

Festigkeitsentwicklung langsam (l) ist nicht bei allen Betonen möglich. Preise auf Anfrage.
Festigkeitsentwicklung sehr langsam (sl) ist nicht bei allen Betonen möglich. Preise auf Anfrage.

⁵⁾ ohne XA Überwachungskategorie 1
⁶⁾ beständig gegen Sulfatangriff bis 600 mg/Ltr.
¹⁵⁾ Nachweis der charakteristischen Festigkeit (f_{ck}, cube) im Prüfalter von 56d