


SÜGB – Schweizerischer Überwachungsverband für Gesteinsbaustoffe Bubenbergplatz 9 3011 Bern Fre 17.01.05		
	FA SÜGB Beschluss	

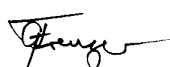
Nr.	45/2
-----	------

	Datum		
- Frage an FA SÜGB weitergeleitet:	02.06.06		
- Beschluss durch FA SÜGB:	06.07.06		
- Vernehmlassung notwendig:			
<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> X <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>			
- Endtermin Vernehmlassung FA SÜGB:	17.07.06		26.01.07
- Überprüfung Beschluss		21.07.06	12.01.07
- Verteilung gemäss Verteiler: (Vorstand, TK, FA, Überwacher)	20.07.06	26.07.06	06.02.07

weitere Abklärungen notwendig?

Frage	Wer	Termin
Beinhaltet die Bezeichnung „NPK C (XC4)“ automatisch auch die Expositionsklassen XF1, XD1 und XD2?		
Beschluss		
<p>Ja, gemäss NPK Bau 241, siehe Ausschreibungstext und Anhang 1 (siehe Beilage) deckt der NPK C auch die weiteren oben erwähnten Expositionsklassen ab.</p> <p>Kann der Ausschreibende auf die Expositionsklasse XD2 verzichten, dann muss er den Beton als Sorte C-Beton gemäss der SIA 118/262, Anhang E ausschreiben.</p>		
Bemerkung		
<p>Historische Hintergrundinformation:</p> <p>Alle NPK-Betone wurden ursprünglich für eine einzige Expositionsklasse festgelegt. Die einzige Ausnahme bildet der NPK A, welcher für die beiden Expositionsklassen XC1 und XC2 festgelegt wurde.</p> <p>Zur Hilfestellung für den Ausschreibenden wurden im unteren Teil der Tabelle (siehe Beilage – Anhang 1 des NPK Bau 241) die weiteren Expositionsklassen, welche aufgrund der Zusammensetzung (W/Z-Wert, Mindestzementgehalt) abgedeckt werden auch angegeben (<u>ohne</u> Berücksichtigung der Prüfungen gemäss SIA 262/1 Anhang A bis C).</p> <p>Beim Erstellen des Normenregelwerks 262 wurden von der SIA zu einem späteren Zeitpunkt die zusätzlichen Prüfungen gemäss SIA 262/1 Anhang A bis C und die SIA-Betone (Sorten A, B und C) gemäss SIA 118/262, Anhang E eingeführt. Basierend auf den erwähnten Unterlagen besteht heute eine Diskrepanz zwischen NPK-Betone, SIA-Betone und den eigentlichen Anforderungen der SN EN 206-1:2000.</p> <p>Die NPK-Bezeichnungen aus NPK Bau 241 stellen keine normkonforme Bezeichnungen dar. Die Bezeichnungen sind ein Hilfsmittel für den Ausschreibenden.</p>		

Beschluss der FA-Sitzung vom 06.07.06 / überarbeitet am 21.07.06 / 12.01.07


G. Frenzer

NPK-Betone (NPK-Betontypen)

Beton nach Eigenschaften

Bezeichnung	NPK A	NPK B	NPK C	NPK D	NPK E	NPK F	NPK G ¹	
Grundlage	Beton nach SN EN 206-1	Beton nach SN EN 206-1	Beton nach SN EN 206-1	Beton nach SN EN 206-1	Beton nach SN EN 206-1	Beton nach SN EN 206-1	Beton nach SN EN 206-1	
Festigkeitsklasse	C20/30	C25/30	C30/37	C25/30	C25/30	C30/37	C35/45	
Expositionsklasse	XC1, XC2	XC3	XC4	XF2	XF3	XF4	XF4	
Nennwert Gesteinsform	D _{max} 32	D _{max} 32	D _{max} 32	D _{max} 32	D _{max} 32	D _{max} 32	D _{max} 32	
Klasse des Chloridgehaltes	CI 0,10	CI 0,10	CI 0,10	CI 0,10	CI 0,10	CI 0,10	CI 0,10	
Kornstreuklasse	C3	C3	C3	C3	C3	C3	C3	
Durch den Betontyp abgedeckte Expositionsklassen	XC1, XC2	XC3	XC4 XF1 XF2 XF3 XF4 XF5 XF6 XF7 XF8 XF9 XF10 XF11 XF12 XF13 XF14 XF15 XF16 XF17 XF18 XF19 XF20 XF21 XF22 XF23 XF24 XF25 XF26 XF27 XF28 XF29 XF30 XF31 XF32 XF33 XF34 XF35 XF36 XF37 XF38 XF39 XF40 XF41 XF42 XF43 XF44 XF45 XF46 XF47 XF48 XF49 XF50 XF51 XF52 XF53 XF54 XF55 XF56 XF57 XF58 XF59 XF60 XF61 XF62 XF63 XF64 XF65 XF66 XF67 XF68 XF69 XF70 XF71 XF72 XF73 XF74 XF75 XF76 XF77 XF78 XF79 XF80 XF81 XF82 XF83 XF84 XF85 XF86 XF87 XF88 XF89 XF90 XF91 XF92 XF93 XF94 XF95 XF96 XF97 XF98 XF99 XF100	XC3	XC4 XF1 XF2 XF3 XF4 XF5 XF6 XF7 XF8 XF9 XF10 XF11 XF12 XF13 XF14 XF15 XF16 XF17 XF18 XF19 XF20 XF21 XF22 XF23 XF24 XF25 XF26 XF27 XF28 XF29 XF30 XF31 XF32 XF33 XF34 XF35 XF36 XF37 XF38 XF39 XF40 XF41 XF42 XF43 XF44 XF45 XF46 XF47 XF48 XF49 XF50 XF51 XF52 XF53 XF54 XF55 XF56 XF57 XF58 XF59 XF60 XF61 XF62 XF63 XF64 XF65 XF66 XF67 XF68 XF69 XF70 XF71 XF72 XF73 XF74 XF75 XF76 XF77 XF78 XF79 XF80 XF81 XF82 XF83 XF84 XF85 XF86 XF87 XF88 XF89 XF90 XF91 XF92 XF93 XF94 XF95 XF96 XF97 XF98 XF99 XF100	XC4 XF1 XF2 XF3 XF4 XF5 XF6 XF7 XF8 XF9 XF10 XF11 XF12 XF13 XF14 XF15 XF16 XF17 XF18 XF19 XF20 XF21 XF22 XF23 XF24 XF25 XF26 XF27 XF28 XF29 XF30 XF31 XF32 XF33 XF34 XF35 XF36 XF37 XF38 XF39 XF40 XF41 XF42 XF43 XF44 XF45 XF46 XF47 XF48 XF49 XF50 XF51 XF52 XF53 XF54 XF55 XF56 XF57 XF58 XF59 XF60 XF61 XF62 XF63 XF64 XF65 XF66 XF67 XF68 XF69 XF70 XF71 XF72 XF73 XF74 XF75 XF76 XF77 XF78 XF79 XF80 XF81 XF82 XF83 XF84 XF85 XF86 XF87 XF88 XF89 XF90 XF91 XF92 XF93 XF94 XF95 XF96 XF97 XF98 XF99 XF100	XC4 XF1 XF2 XF3 XF4 XF5 XF6 XF7 XF8 XF9 XF10 XF11 XF12 XF13 XF14 XF15 XF16 XF17 XF18 XF19 XF20 XF21 XF22 XF23 XF24 XF25 XF26 XF27 XF28 XF29 XF30 XF31 XF32 XF33 XF34 XF35 XF36 XF37 XF38 XF39 XF40 XF41 XF42 XF43 XF44 XF45 XF46 XF47 XF48 XF49 XF50 XF51 XF52 XF53 XF54 XF55 XF56 XF57 XF58 XF59 XF60 XF61 XF62 XF63 XF64 XF65 XF66 XF67 XF68 XF69 XF70 XF71 XF72 XF73 XF74 XF75 XF76 XF77 XF78 XF79 XF80 XF81 XF82 XF83 XF84 XF85 XF86 XF87 XF88 XF89 XF90 XF91 XF92 XF93 XF94 XF95 XF96 XF97 XF98 XF99 XF100	XC4 XF1 XF2 XF3 XF4 XF5 XF6 XF7 XF8 XF9 XF10 XF11 XF12 XF13 XF14 XF15 XF16 XF17 XF18 XF19 XF20 XF21 XF22 XF23 XF24 XF25 XF26 XF27 XF28 XF29 XF30 XF31 XF32 XF33 XF34 XF35 XF36 XF37 XF38 XF39 XF40 XF41 XF42 XF43 XF44 XF45 XF46 XF47 XF48 XF49 XF50 XF51 XF52 XF53 XF54 XF55 XF56 XF57 XF58 XF59 XF60 XF61 XF62 XF63 XF64 XF65 XF66 XF67 XF68 XF69 XF70 XF71 XF72 XF73 XF74 XF75 XF76 XF77 XF78 XF79 XF80 XF81 XF82 XF83 XF84 XF85 XF86 XF87 XF88 XF89 XF90 XF91 XF92 XF93 XF94 XF95 XF96 XF97 XF98 XF99 XF100
Der Beton ist – im Sinne der Norm SN 26271, Anhang A – weisendicht	nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja	

¹ Beton ohne oder mit wenig künstlich eingetragenen Luftporen nach Tabelle MA 3 der Norm SN EN 206-1