

Programma-inhoud computerberekening

Producent: VBI bv
 vloertype: Plaatvloer (Voorgespannen)
 naam programma: VBI Berekening Plaatvloer
 leverancier programma: VBI Automatisering



versie: 1
 versiedatum: 10.04.1997
 Doc. nr. 102

onderdeel	toelichting	1	onderdeel	toelichting	1
UITGANGSPUNTEN			VOORSpanVERLIEZEN		
<input checked="" type="checkbox"/> normen	NEN 6702/ 6720/6725		<input checked="" type="checkbox"/> aanvangsverliezen	NEN 6720 art.4.1.4.5.a	8
Geometrie			<input checked="" type="checkbox"/> tijdsafhankelijke verl.	NEN 6720 art.4.1.4.5.b	8
<input checked="" type="checkbox"/> overspanning	L _t	3	<input checked="" type="checkbox"/> kruip	NEN 6720/6725	8
<input checked="" type="checkbox"/> opleglengte	a	3	<input checked="" type="checkbox"/> krimp	NEN 6720/6725	8
<input checked="" type="checkbox"/> soort oplegging	scharnier/ rol/ inkl./ veer	6	<input checked="" type="checkbox"/> relaxatie	NEN 3868	8
<input checked="" type="checkbox"/> invloed sparigen	verminderde doorsnede	8	<input checked="" type="checkbox"/> aanvangsdruksp.	NEN 6720 art.8.1.7	8
Belastingen			BRUIKBAARHEIDSGRENSTOESTAND		
<input checked="" type="checkbox"/> permanent		3	Scheurvorming		
<input checked="" type="checkbox"/> veranderlijk		3	<input checked="" type="checkbox"/> toets	NEN 6720 art.8.7	8
<input type="checkbox"/> overige	temp./opgelegde. verv.		<input checked="" type="checkbox"/> bepalingmethode	NEN 6720 art.4.3.2	8
<input checked="" type="checkbox"/> voorspanning		6	<input checked="" type="checkbox"/> incident. bel. comb.	NEN 6702 art.6.2.3.1	8
Randvoorwaarden			Vervorming		
<input checked="" type="checkbox"/> milieuklasse	dekking		<input checked="" type="checkbox"/> bepaling doorbuiging	NEN 6720 art.8.6	8
<input checked="" type="checkbox"/> brandwerendheid	tabel 6720/attest	7	<input checked="" type="checkbox"/> materiaal factoren	NEN 6720 art.4.2.2	8
<input type="checkbox"/> W/C factor	NEN 6720 art.9.2.e		<input checked="" type="checkbox"/> belastingcombinaties	NEN 6720 art.4.2.2 + toe	8
<input checked="" type="checkbox"/> belastingfactoren	NEN 6702 art.5	4	<input checked="" type="checkbox"/> bijkomende doorbuiging	NEN 6702 art.10.2	8
Doorsnedegegevens			<input checked="" type="checkbox"/> totale doorbuiging	NEN 6702 art.10.4	8
<input checked="" type="checkbox"/> afmetingen	doorsnede	8	<input checked="" type="checkbox"/> resonantie-eis	NEN 6702 art.10.5.2	8
<input checked="" type="checkbox"/> doorsnede-grootheden	Ab//W	8	UITERSTE GRENSTOESTAND		
<input checked="" type="checkbox"/> vloertype	tabel stand. gegevens	7	<input checked="" type="checkbox"/> fundament. belast.comb.	NEN 6702 art.6.2.1	8
<input checked="" type="checkbox"/> sterkteklasse	betonkwaliteit	7	<input checked="" type="checkbox"/> bijz.belast.comb.(brand)	NEN 6702 art.6.2.2	8
<input checked="" type="checkbox"/> druklagen	afmetingen/betonkwal.	/8	<input checked="" type="checkbox"/> buigend moment	NEN 6720 art.8.1	8
Wapeningsgegevens			<input checked="" type="checkbox"/> verschoven mom.lijn	NEN 6720 art.8.1.1	8
<input checked="" type="checkbox"/> hoeveelheid		8	<input checked="" type="checkbox"/> minimum wapening	NEN 6720 art.9.9.2.1	8
<input checked="" type="checkbox"/> ligging		4	<input type="checkbox"/> hoogte betondrukzone	NEN 6720 art.8.1.3	
<input checked="" type="checkbox"/> staalkwaliteit		7	<input type="checkbox"/> toevallige inklemming	NEN 6720 art.7.3.3/672	
<input checked="" type="checkbox"/> type	spanningsrekdiagram	2	<input type="checkbox"/> herverdeling momenten	NEN 6720 art.7.3.5	
Tijdsafhankelijke factoren			<input checked="" type="checkbox"/> dwarskracht	NEN 6720 art.8.2	8
<input checked="" type="checkbox"/> kruip	NEN 6720 art. 6.1.5	8	<input checked="" type="checkbox"/> buiging + normaalkracht	NEN 6720 art.8.2.3.2	8
<input checked="" type="checkbox"/> krimp	NEN 6720 art. 6.1.6	8	<input checked="" type="checkbox"/> drsn. geringe buigtreksp.	NEN 6720 art.8.2.3.3	8
<input checked="" type="checkbox"/> relaxatie	NEN 3868/6720 art.6.3.6	8	<input type="checkbox"/> dwarskrachtwapening	NEN 6720 art.8.2.4	8
Overige uitgangspunten			<input checked="" type="checkbox"/> aansluitvlakken	NEN 6720 art.8.2.5	8
<input checked="" type="checkbox"/> brand	NEN 6071 art. 8	8	<input type="checkbox"/> wapening aansluitvl.	NEN 6720/6725	
<input checked="" type="checkbox"/> contr. max punt/lijnlast.	NEN 6725	8	<input type="checkbox"/> verdeel-/dwarswapening	NEN 6720/6725	9
<input checked="" type="checkbox"/> bruikbaarheidstoestand	bel. spreid. bij bv doorb.	8	<input type="checkbox"/> versterkte stroken		9
<input checked="" type="checkbox"/> uiterste grenstoestand	moment/dwarskracht	8	<input type="checkbox"/> raveelwapening		9
<input type="checkbox"/> gewijzigde belastingspr.	ivm toepassen druklaag	8	<input checked="" type="checkbox"/> raveelijzers		8
			<input type="checkbox"/> passtroken	NEN 6725	
			<input type="checkbox"/> verankering betonstaal	NEN 6720 art.9.6/6725	9
			<input checked="" type="checkbox"/> verankering voorspanst.	NEN 6720 art.9.7	8

- onderdeel van het programma
- geen onderdeel van het programma
- 1 wijze van invoer
- 2 gegevens in normbestand
- 3 automatische invoer via CAD-tekening
- 4 handmatige invoer

- 5 controle in programma, event. brandbelasting
- 6 vaste instelling
- 7 gegevens in eigen databestand
- 8 berekening/controle via formules in het programma
- 9 niet relevant voor dit vloertype