

Verdeling door de 5x6 kubusvlakken				Inhoud van de bouwstenen **			Verdeling door de (10x4)/2 = 20 tetraëdervlakken										
Plaats aanduiding (zie afb. 7 & 18)	Nr. in Ku.	Aantal bwst. in			Inhoud bouwstenen (Kubussen)	Verhouding Kubus/ Tetraëder	Inhoud bouwstenen (Tetraëders)	Aantal bouwstenen in								Nr. in Te	Plaats aanduiding (zie afb. 11 & 27)
		1 Ku.	5-v Ku.	12-vlak				12-vl.	10-v. Te.	5-v. Te.	Te. pr.	1 Te.	Te. pu.	5-v. Oct.	Oct. ed.		
- gemeensch. deel (ruitendertigvlak)	1	1	1	1	$30.\varphi^3/12$	$3.\varphi^{-1}$	$(5/6).\varphi^4$	1	1	1	1	1	0	1	1	1	- gemeensch. deel (icosaëder)
- afdekking daarvan	2	24	30	30	$\varphi^6/12$	$(2-\varphi).\varphi^{-1}$	$\varphi^7.(\varphi+3)/60$	20	20	20	20	16	1	20	12	2	- afdekking
- 1e opvulling	3	36	60	60	$\varphi^7/12$	$(2-\varphi).\varphi$	$\varphi^6.(\varphi+3)/60$	30	30	30	30	18	3	30	6	3	- 1e opv. (midden v/d tetraëderribbe)
- 2e opvulling	4	24	60	60	$\varphi^8/12$	$(2-\varphi).\varphi$	$\varphi^7.(\varphi+3)/60$	60	60	60	48	24	6	-	-	4	- 2e opvulling
- 3e opvulling (midden kubusribbe)	5	12	60	60	$2^{-1}.\varphi^9/12$	$2^{-1}.(2-\varphi).\varphi$	$\varphi^8.(\varphi+3)/60$	60	60	60	24	12	3	-	-	5	- 3e opvulling
- 'kern' van de hoek	6	8	20	20	$3.\varphi^6/12$	$(2-\varphi)$	$3.\varphi^6.(\varphi+3)/60$	20	20	20	8	4	1	-	-	6	- kern v/d hoek
- afdekking v/d 'kern'	7a/b	24	120	120	$2^{-1}.\varphi^7/12$	$(2-\varphi)$	$2^{-1}.\varphi^7.(\varphi+3)/60$	120	120	60	24	12	3	-	-	7ab	- afdekk. v/d kern (beeld & spiegelb.)
- opvulling rozetten *	8	--	----	12	$2^{-1}.(2\varphi).\varphi^6/12$	$2^{-1}.\varphi^3$	$\varphi^3.(2-\varphi)/60$	12	-	-	-	-	-	-	-	8	- opvulling rozet *
- opv. pentagramptn.	9	--	----	60	$2^{-1}.\varphi^8/12$	$2^{-1}.(\varphi+3).\varphi^5$	$\varphi^3.(2-\varphi)/60$	20	-	-	-	-	-	-	-	9	- opv. pentagr. ptn.
- opv. onder ribben.	10	--	----	30	$\varphi^5/12$	$2^{-1}.(\varphi+3).\varphi^2$	$\varphi^3.(2-\varphi)/60$	20	-	-	-	-	-	-	-	10	- 1e (middelste) rib-opvulling
					Verhouding van de rib-opvulling: $(2-\varphi)^{-1}.(\varphi+3).\varphi^2$ (nr.10 bij Ku.)/(nr.10 +2nr.11 bij Tetr.)		$\varphi^4.(2-\varphi)/60$	20	-	-	-	-	-	-	-	11	- 2e rib-opvulling
Tot. aant. bouwstenen		129	351	453				383	311	251	155	87	17	51	19		Tot. aant. bouwst.
INHOUD TOTAAL																	INHOUD TOTAAL
Kubus (Inhoudsmaat) =		'1'															- Octaëder
(Tweevoudige Kubus =		2φ)															- Vijfv. Octaëder
Dodecaëder =				$(\varphi+3)/2 = (5/2)(\varphi^1 + \varphi^2 + \varphi^3 + \varphi^4)^{-1}$													- Tetraëderpunt
Vijfv. Zuivere Kubiek =		$(5/2)(-13+22\varphi) = (1/2)(2-\varphi)(-17+31\varphi)$ of															- Tetraëder
		bijv. $(5/2)(\varphi^3 + \varphi^4 + \varphi^5 + \varphi^6 + \varphi^7 + \varphi^8 + \varphi^9)$															- Tetraëderpaar
																	- 2 v. Tetraëderp.]
																	- Vijfv. Tetraëder
																	- Vijfv. Tetraëderp.
																	(= Tienv. Tetraëder)

De inhoud van de bouwstenen

* De bouwsteennrs. 8 t/m 10, resp. 11 betreffen de door de dodecaëdrische ruimte begrensde aanvullingen van de Vijfvoudige Zuivere Kubiek en de Tienvoudige Tetraëder.
 ** φ, de Divina Proporzione = $(-1 + \sqrt{5})/2 = 0,618033988 \dots$ (zie ook 3.04 op p. 26).
 N.B.: - de nrs. van de bouwstenen volgen, bij kubus én tetraëder, de 'opbouw van binnenuit'
 - uitdrukkingen met φ zijn op vele manieren te schrijven. We kozen 'de meest (?) sprekende'
 - ter informatie: $(2-\varphi)(\varphi+3) = 5$ en $(\varphi^1 + \varphi^2 + \varphi^3 + \varphi^4) = (2-\varphi)$.