Bundeskammer der
ZiviltechnikerInnen | Arch + Ing

Ausschreibung Wettbewerb:
Künstlerische Gestaltung einer Skulptur für
den Ehrentitel der Bundessektion ZivilingenieurInnen
der Bundeskammer der ZiviltechnikerInnen

EHRENSÄULE VON HEIDULF GERNGROSS

Biografie Heidulf Gerngross:



Die Säule besteht aus 2 Archiquantquader in Nußholz und Ahorn. Der Archiquant ist eine neue geometrische archaische Form, wobei seine Breite B gleich dem Radius R ist, seine Tiefe T ist der goldene Schnitt von B oder R.

Seine Fläche ist $R^2 \cdot \Phi$
Das Volumen des Quaders ist $(R \cdot \Phi)^2 \cdot$ (R oder B)
Das Volumen der Säule ist $2 \cdot (R.\Phi)^2 \cdot$ (R oder B)
$2 \cdot (0.16 \cdot \Phi)^2 \cdot (0.16) = 3.11 \cdot 10^{-3}\ m^3$

Das Gewicht ist (das Volumen) $\cdot$ 640 kg/m^3 (Hartholz) = 1.99 kg < 2 kg

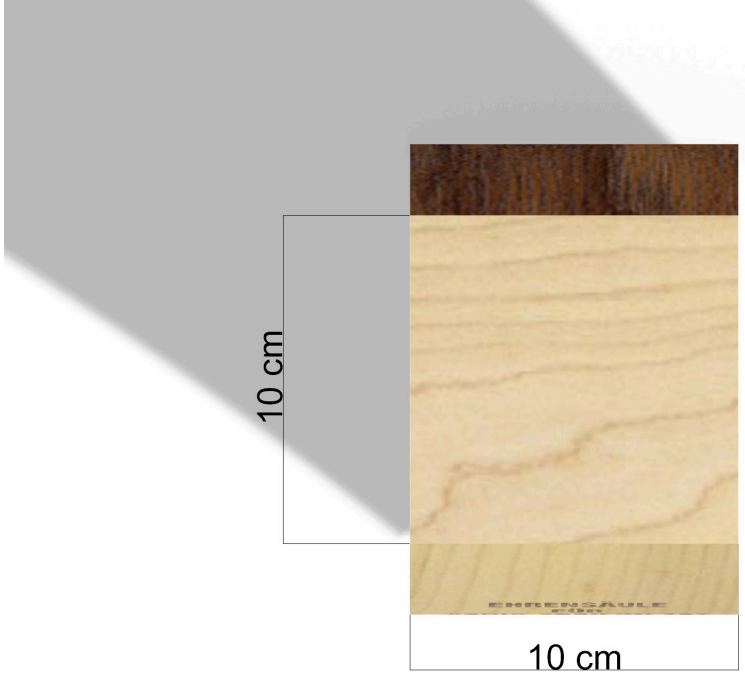
Die Höhe ist 32 cm < 40 cm

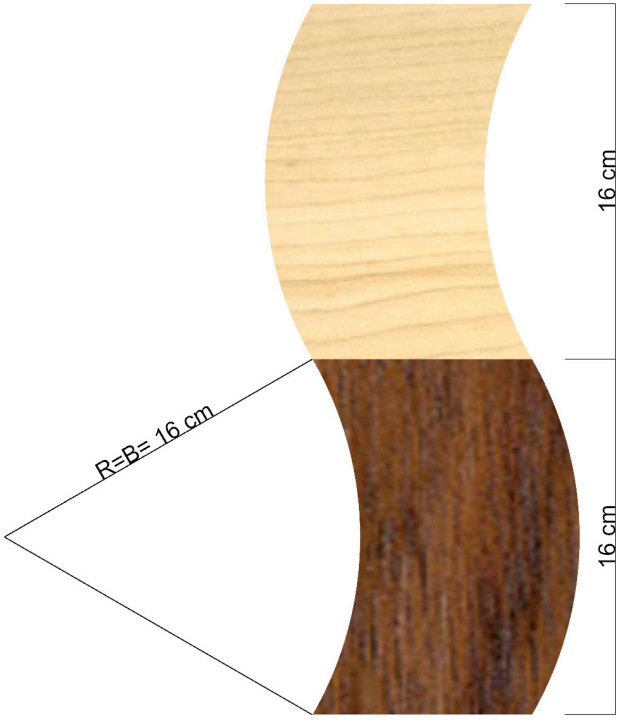
Kostenkalkulation:

Für 10 Ehrensäulen gleich € 450 . 10 = € 4500 Nettopreis

Brutto ink. %20 MwSt = € 5400


EHRENSÄULE
FÜR
XENIA YPSILON ZET
16 cm
16 cm
32 cm


10 cm
10 cm


16 cm
R=B= 16 cm
16 cm

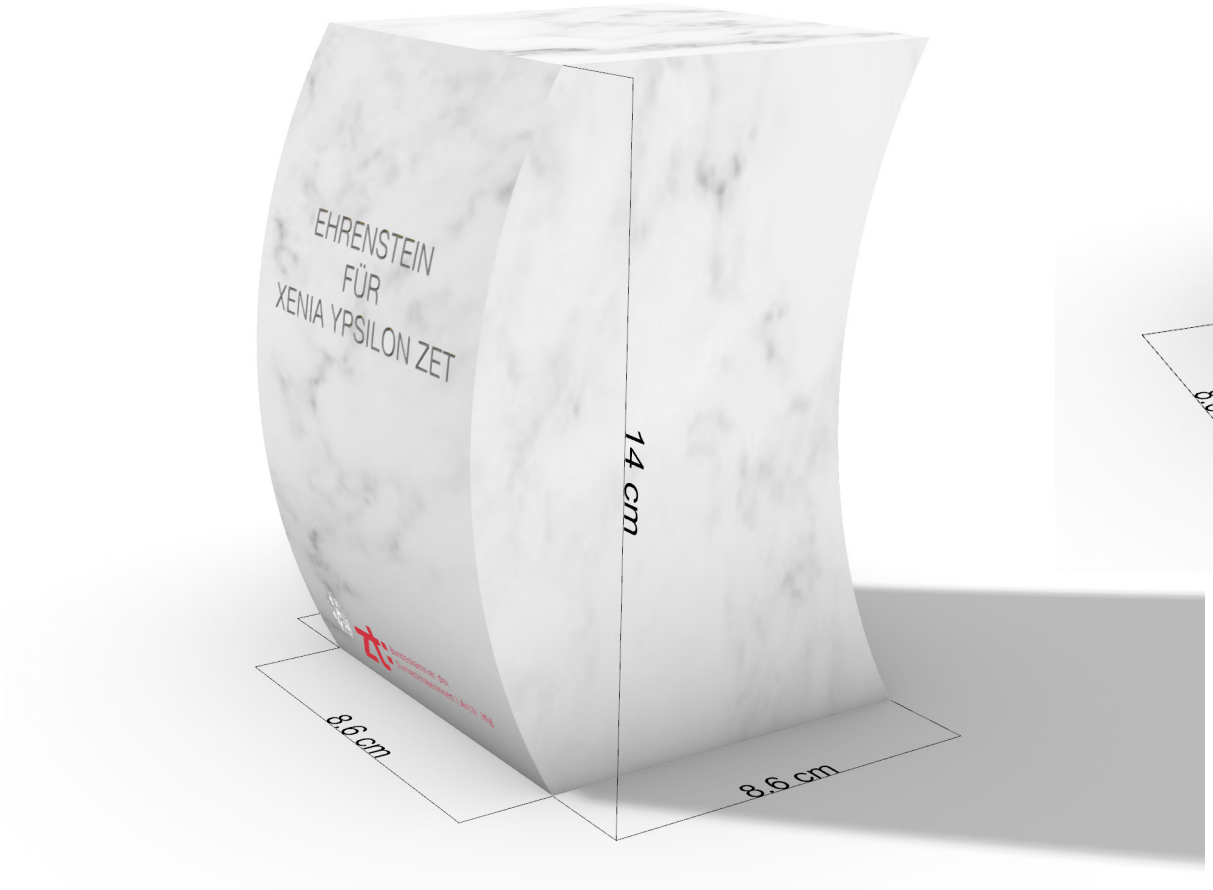

EHRENSÄULE
FÜR
XENIA YPSILON ZET
16 cm
32 cm
R=B=16 cm
16 cm
10 cm
10 cm


EHRENSÄULE
FÜR
XENIA YPSILON ZET



Meine erste Idee eines Ehrnzeichens ist der Ehrenstein aus Carrara Marmor einem archaischen Material der Baugeschichte. Nachdem das Material Stein in der Ausschreibung nicht erwähnt oder vergessen wurde, habe ich mich entschlossen, eine der Ausschreibung entsprechende Lösung zu finden die Ehrensäule.

Breite und Radius ist gleich 14 cm, Tiefe ist 8.6 cm. Das Gewicht ist 2.8 kg.






EHRENSTEIN
FÜR
XENIA YPSILON ZET


EHRENSTEIN
FÜR
XENIA YPSILON ZET
Bundeskammer der
ZiviltechnikerInnen | Arch. Ing
14 cm
8,6 cm
8,6 cm