

Kostenvergleich Fassadenelement

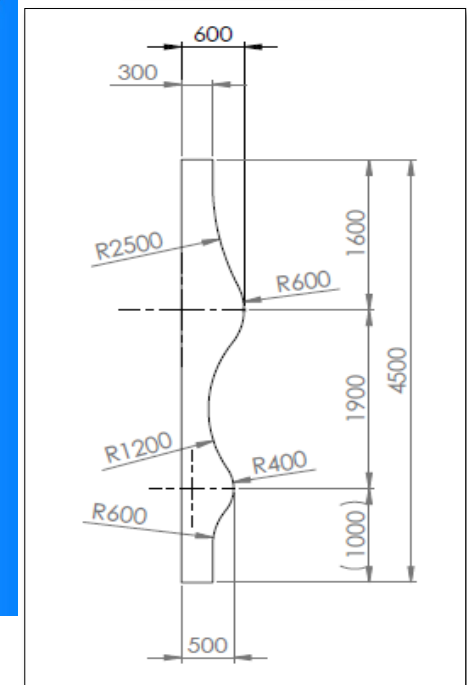
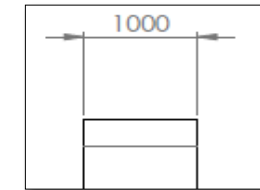
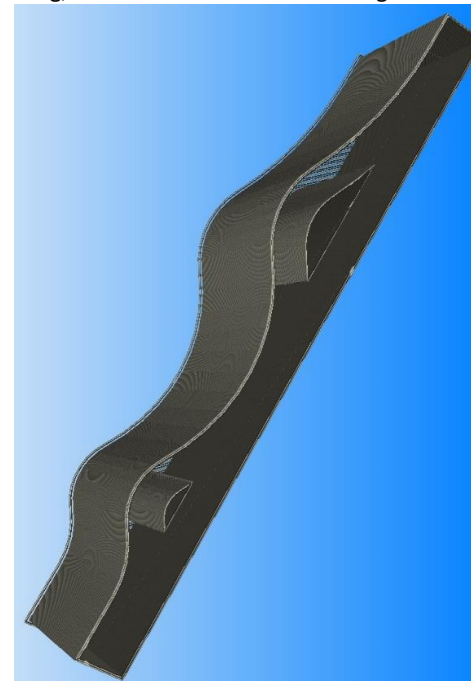
Verkaufspreis mit BIG 3D- Printer 1063

hohl gedruckt, ausbetoniert, mit Bewehrung, ohne Oberflächenbearbeitung

Maschinenstunden Drucken	267 min. à	45 Fr./h =	CHF	200,25
Mörtelverbrauch	0,235 m ³ à	1440,00 Fr./m ³ =	CHF	338,41
Wasserverbrauch	0,035 m ³ à	2,00 Fr./m ³ =	CHF	0,07
Betonverbrauch	1,491 m ³ à	450,00 Fr./m ³ =	CHF	671,12
Maschinenstunden Bewehrung	60 min. à	45 Fr./h =	CHF	45,00
Materialkosten Bewehrung 550Kg/ Element		=	CHF	4 400,00
Auslagerung	15 min. à	120 Fr./h =	CHF	30,00
Gewinn/ Verlust	30%		CHF	1 705,46
Mehrwertsteuer	8%		CHF	591,22
Verkaufspreis ab Werk mit BIG 3D-Printer pro Element			CHF	7 981,54

Verkaufspreis herkömmliche Herstellung

Holz- Schalungskosten		=	CHF	4 800,00
Kosten Bewehrung 550 Kg/ Element		=	CHF	8 250,00
Betonverbrauch	1,726 m ³ à	450,00 Fr./m ³ =	CHF	776,88
Verarbeitung Beton	300 min. à	120 Fr./h =	CHF	600,00
Auslagerung	15 min. à	120 Fr./h =	CHF	30,00
Gewinn/ Verlust	30%		CHF	4 337,06
Mehrwertsteuer	8%		CHF	1 503,52
Verkaufspreis ab Werk ohne BIG 3D-Printer			CHF	20 297,45



Betriebszuschläge wie z.B. Vertriebs- und Verwaltungsgemeinkosten oder Materialgemeinkosten sind nicht berücksichtigt.