

- 1 Berechnen Sie die Mauerhöhe für die vorgegebenen Steinhöhen und Scharenanzahlen.
Es ist unten und oben eine Lagerfuge einzurechnen.

Steinhöhe [cm]	Scharenanzahl	Rechenansatz	Mauerhöhe [m]
6,5	22	$(6,5 + 1,2) * 22 + 1,2 =$	1,706m
14,2	21	$(14,2 + 1,2) * 21 + 1,2 =$	3,246m
23,8	11	$(23,8 + 1,2) * 11 + 1,2 =$	2,762m

- 2 Berechnen Sie für die Stein- und Mauerhöhen alle geforderten Werte. Lagerfuge unten und oben.

Steinhöhe [cm]	Scharenhöhe normal [cm]	Mauerhöhe [m]	Scharenanzahl	Lagerfugendicke [cm]	Scharenhöhe angepasst [cm]	DUK wenn DOK auf...
6,5	7,7	2,50	32	1,27	7,77	+5,46 +2,96
7,1	8,3	2,71	32	1,33	8,43	+0,69 -2,02
5,2	6,4	1,76	27	1,27	6,47	+1,56 -0,20
14,2	15,4	2,82	18	1,39	15,59	+7,60 +3,24

$$6,5 + 1,2 = 7,7\text{cm} \quad \frac{250 - 32 * 6,5}{33} = 1,27\text{cm} \quad 2,96 + 2,50 = +5,46$$

$$\frac{250}{7,7} = 32,5 \Rightarrow 32 \text{ Scharen} \quad 6,5 + 1,27 = 7,77\text{cm}$$

Rechenansätze je Spalte mindestens 1x anschreiben!!!

- 1 Berechnen Sie die Mauerhöhe für die vorgegebenen Steinhöhen und Scharenanzahlen.
Es ist unten und oben eine Lagerfuge einzurechnen.

Steinhöhe [cm]	Scharenanzahl	Rechenansatz	Mauerhöhe [m]
6,5	27	$(6,5 + 1,2) * 27 + 1,2 =$	2,091m
11,3	21	$(11,3 + 1,2) * 21 + 1,2 =$	2,637m
23,8	12	$(23,8 + 1,2) * 12 + 1,2 =$	3,012m

- 2 Berechnen Sie für die Stein- und Mauerhöhen alle geforderten Werte. Lagerfuge unten und oben.

Steinhöhe [cm]	Scharenhöhe normal [cm]	Mauerhöhe [m]	Scharenanzahl	Lagerfugendicke [cm]	Scharenhöhe angepasst [cm]	DUK wenn DOK auf...
6,5	7,7	1,82	23	1,35	7,85	+4,78 +2,96
10,3	11,5	2,71	23	1,42	11,72	-0,31 -3,02
7,1	8,3	1,78	21	1,31	8,41	+1,62 -0,16
14,2	15,4	2,96	19	1,31	15,51	+6,20 +3,24

$$6,5 + 1,2 = 7,7\text{cm} \quad \frac{182 - 23 * 6,5}{24} = 1,35\text{cm} \quad 2,96 + 1,82 = +4,78$$

$$\frac{182}{7,7} = 23,6 \Rightarrow 23 \text{ Scharen} \quad 6,5 + 1,35 = 7,85\text{cm}$$

Rechenansätze je Spalte mindestens 1x anschreiben!!!