

Technische Produktdaten

SZW

Allgemeine technische Werte	Format D x L x H	Stückgewicht	Brutto-Trocken- rohdichte	Bedarf	rechnerischer Mörtelbedarf ¹⁾	verarbeitet mit	flächenbezogene Masse unverputzt
	cm	ca. kg	ca. kg/m ³	Stk./m ²	ca. L/m ²		ca. kg/m ²
SZW BT 38 SE	38 x 25 x 23,8	16,1	710	16	19	Thermomörtel	271
SZW GB 30-38	30 x 38 x 23,8	19,7	726	10,5	16	Normalmörtel	236
SZW GB 25-38	25 x 38 x 23,8	17,5	774	10,5	13	Normalmörtel	207
SZW WSNZ 20	20 x 45 x 23,8	19,0	887	8,8	10	Normalmörtel	185
SZW GB 18-38	18 x 38 x 23,8	14,0	860	10,5	9	Normalmörtel	163
SZW ZW 12	12 x 50 x 23,8	10,3	720	8	6	Normalmörtel	93
SZW ZW 10	10 x 50 x 23,8	8,6	720	8	5	Normalmörtel	78

Statik	Steindruck- festigkeit f_b^-	Korrektur- faktor δ	Druckfestigkeit normiert f_b	Mauerstein- gruppe	verarbeitet mit	charakteristische Wanddruck- festigkeit f_k	Kategorie lt. EN 771-1
	N/mm ²		N/mm ²			N/mm ²	
SZW BT 38 SE	10	1,138	11,4	2	Thermomörtel ²⁾	2,18	I
SZW GB 30-38	10	1,138	11,4	3	Normalmörtel M5	3,63	I
SZW GB 25-38	10	1,138	11,4	2	Normalmörtel M5	4,00	I
SZW WSNZ 20	11	1,226	13,5	2	Normalmörtel M5	4,46	I
SZW GB 18-38	12	1,266	15,2	2	Normalmörtel M5	4,82	I

Wärmeschutz	verarbeitet mit	Wärmeleit- fähigkeit Rechenwert $\lambda_{design,mas}$	Wärmedurch- lasswiderstand unverputzt $R_{design,mas}$	Wärmedurchgangskoeffizient Außenwand U_{mas}			Wärmeleit- fähigkeit trocken $\lambda_{10,dry,unit}$ ⁵⁾
				unverputzt W/m ² K	verputzt ³⁾ W/m ² K	verputzt ⁴⁾ W/m ² K	
SZW BT 38 SE	Thermomörtel	0,097	3,93	0,24	0,24	0,22	0,090
SZW GB 30-38	Normalmörtel	0,210	1,43	0,62	—	—	0,183
SZW GB 25-38	Normalmörtel	0,209	1,20	0,73	—	—	0,183
SZW WSNZ 20	Normalmörtel	0,279	0,72	1,12	—	—	0,245
SZW GB 18-38	Normalmörtel	0,270	0,67	1,20	—	—	0,217

Brandschutz	verarbeitet mit	Feuerwiderstand bei Ausführungsvariante	
		brandseitig verputzt (bei Ausnutzungsfaktor α)	brandseitig unverputzt (bei Ausnutzungsfaktor α)
SZW BT 38 SE	Thermomörtel	REI 180 ($\alpha \leq 0,6$)	REI 120 ($\alpha \leq 0,6$)
SZW GB 30-38	Normalmörtel	REI 90 ($\alpha \leq 0,6$)	—
SZW GB 25-38	Normalmörtel	REI 180 ($\alpha \leq 0,6$)	—
SZW WSNZ 20	Normalmörtel	REI 180 ($\alpha \leq 0,6$)	—
SZW GB 18-38	Normalmörtel	REI 180 ($\alpha \leq 0,6$)	—
SZW ZW 12	Normalmörtel	beidseitig verputzt: EI 120 ⁶⁾ einseitig verputzt: EI 90 ⁶⁾	unverputzt (beidseitig Fugenschluss): EI 45 ⁶⁾
SZW ZW 10	Normalmörtel	beidseitig verputzt: EI 120 ⁶⁾ einseitig verputzt: EI 90 ⁶⁾	unverputzt (beidseitig Fugenschluss): EI 45 ⁶⁾

1) Baustellenbedarf ist verarbeitungsabhängig und kann daher vom rechnerischen Wert abweichen | bei Planziegel wird Dünnbettmörtel in ausreichender Menge mitgeliefert

2) Leichtmörtel M5 mit Rohdichte 600 kg/m³

3) 1,5 cm Kalk-Gipsputz ($\lambda = 0,600$ W/mK) | 2 cm Leichtmörtelputz ($\lambda = 0,400$ W/mK)

4) 1,5 cm Kalk-Gipsputz ($\lambda = 0,600$ W/mK) | 4 cm hochwärmedämmender Putz ($\lambda = 0,090$ W/mK)

5) $\lambda_{10,dry,unit}$: Wärmeleitfähigkeit des Mauersteins im trockenen Zustand bei einer Durchschnittstemperatur von 10°C (nur zu Vergleichszwecken, kein Bemessungswert!)

6) Werte gültig bis zu einer maximalen Wandhöhe von 4,00 m