

Bemessungstabellen für SWISS KRONO MAGNUMBOARD® OSB Wandelemente

Anwendung Trockenbereich, NKL 1

Die Tabellen dienen der Vorbemessung und ersetzen nicht den statischen Nachweis. Die Berechnung der max. Belastung erfolgte nach DIN EN 1991-1-1 und DIN EN 1995-1-2

Verwendete Abbrandrate nach DIN EN 1995-1-2: 0,75 mm/Min

> 280 bis 380 cm mit einem Horizontalstoß

> 380 cm Element Hochkant mit max. 280 cm Breite

Lastanteil: 80 % Eigenlast (g), 20 % Verkehrslast (q)

Max. Belastung [kN/m]

Wandhöhe [cm]	Brandwiderstand [Min.]			
	0	30	60	90
Dicke 75 mm	0	30	60	90
280	38	27	16	-
330	28	20	12	-
380	21	15	9	-
500	17	12	0	-
600	12	9	-	-

Wandhöhe [cm]	Brandwiderstand [Min.]			
	0	30	60	90
Dicke 100 mm	0	30	60	90
280	89	70	50	0
330	65	50	36	0
380	49	38	28	-
500	41	32	23	-
600	29	22	16	-

Wandhöhe [cm]	Brandwiderstand [Min.]			
	0	30	60	90
Dicke 125 mm	0	30	60	90
280	171	141	109	78
330	125	103	80	57
380	95	78	60	43
500	79	65	50	36
600	56	45	35	25

Wandhöhe [cm]	Brandwiderstand [Min.]			
	0	30	60	90
Dicke 150 mm	0	30	60	90
280	288	245	201	158
330	213	181	149	116
380	163	138	114	89
500	136	115	95	74
600	95	81	66	52