

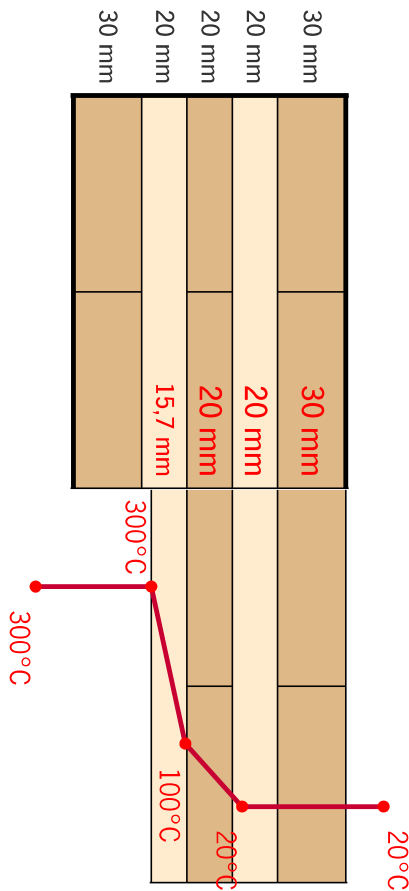
WAND (EINSEITIG)

BRANDDAUER

60 Minuten

OBERFLÄCHE

Holzoberfläche



SCHEIBENTRAGWIRKUNG (TAB. A)

	1	5	6	7	8	9
	b = 1m		b = 10 cm			
	X	Y	X	Y		
1	$N_{t,0,Rk}$	827	452	69,39	32,16	kN
2	$N_{t,0,m,Rk}$	1.279	594	76,33	42,89	kN
3	$N_{c,0,Rk}$	1.162	594	69,39	32,16	kN
4	$N_{c,loc,Rk}$	1.676	913	140,34	65,52	kN
5	$N_{c,90,Rk}$	713	356	71,28	35,6	kN
6	$N_{c,2,73,Rk}$	315	70	24,61	2,68	kN
7	$N_{c,2,95,Rk}$	274	65	22,65	2,3	kN
8	$N_{c,3,50,Rk}$	201	55	16,24	0	kN
9	$N_{c,5,00,Rk}$	0	27	0	0	kN
10	$N_{xy,KF,Rk}$	246		20,45		kN
11	$V_{TR,Rk}$	249	185	22,83	15,5	kN

PLATTENTRAGWIRKUNG (TAB. B)

	1	5	6	7	8	9
	b = 1m		b = 10 cm			
	X	Y	X	Y		
1	$M_{c,Rk}$	1.590	244	103	13	kNcm
2	$M_{t,Rk}$	1.709	307	127	16	kNcm
3	$dM_{EL,Rk}$	-6,7	-0,41	-0,02	0	kNcm/kN
4	V_{Rk}	69,55	54,34	5,95	6,28	kN
5	$V_{RD,Rk}$	87,66	44,49	7,16	1,61	kN
6	$\%(EJ)$	24	49	21	15	%

QUERSCHNITTSWERTE

	D_i	$D_{i,fi,glo}$	$D_{i,fi,loc}$		ORI_i
1	30	30	30	mm	0
2	20	20	20	mm	90
3	20	20	20	mm	0
4	20	15,7	7,6	mm	90
5	30	0	0	mm	0
6	120	85,7	77,6	mm	

KRITERIEN E UND I FÜR DIE KLH-PLATTE

☒ Kriterium E (Raumabschluss)

☒ Kriterium I (Wärmedämmung)

Temperatur (brandabgewandt): 20 °C

TEMPERATURVERLAUF IM GESAMTBAUTEIL (GLOBAL)

	SEITE 1	SEITE 2	
d_{300}	34,3	0	mm
d_{100}	15	0	mm
d_{20}	25	0	mm
beta	0,57	0	mm/min

QUERSCHNITTSWERTE

	1	5	6	7	8	9
	b = 1m		b = 10 cm			
	X	Y	X	Y		
1	$J_{net,t}$	2.617	734	230	23	cm ⁴
2	$J_{net,c}$	2.393	619	203	20	cm ⁴
3	A_{net}	465	254	43	20	cm ²
4	A_{eff}	700	557	70	48	cm ²
5	i_{net}	23	16	22	10	mm
6	$e_{s,Ra1}$	53	36	47	35	mm
7	$e_{s,Ra2}$	32	19	30	13	mm

VERARBEITUNGSRICHTLINIEN SYSTEM KLH

Bitte beachten Sie die Verarbeitungsrichtlinien für die Befestigung der gewählten Bekleidung unter:

[Hier klicken](#)