

KLH 3s 120 DL

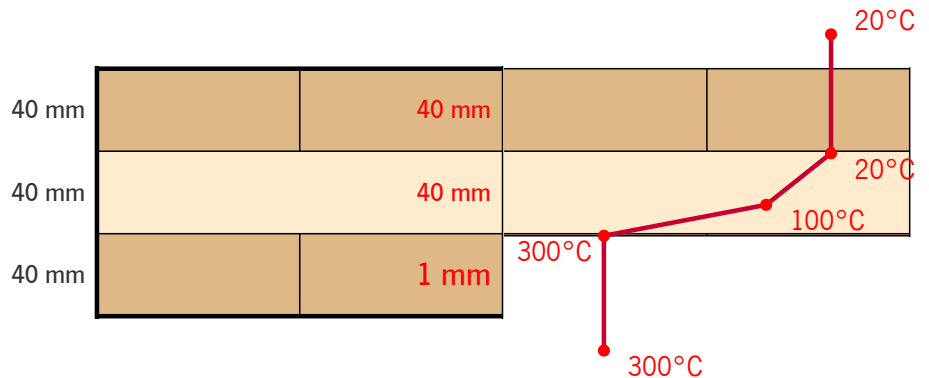
DECKE

BRANDDAUER

60 Minuten

OBERFLÄCHE

Holzoberfläche



SCHEIBENTRAGWIRKUNG (TAB. A)

	1	5	6	7	8	9
	b = 1m		b = 10 cm			
	X	Y	X	Y		
1	$N_{t,0,Rk}$	759	491	65,19	34,48	kN
2	$N_{t,0,m,Rk}$	1.214	688	71,71	41,03	kN
3	$N_{c,0,Rk}$	1.104	688	65,19	34,48	kN
4	$N_{c,loc,Rk}$	1.441	932	126,76	51,57	kN
5	$N_{c,90,Rk}$	713	238	71,28	23,76	kN
6	$N_{c,2.73,Rk}$	77	37	6,87	1,62	kN
7	$N_{c,2.95,Rk}$	67	32	5,89	0	kN
8	$N_{c,3.50,Rk}$	48	23	4,2	0	kN
9	$N_{c,5.00,Rk}$	24	0	0		kN
10	$N_{xy,KF,Rk}$	104		10,35		kN
11	$V_{TR,Rk}$	141	139	14,1	12,2	kN

PLATTENTRAGWIRKUNG (TAB. B)

	1	5	6	7	8	9
	b = 1m		b = 10 cm			
	X	Y	X	Y		
1	$M_{c,Rk}$	736	267	61	23	kNcm
2	$M_{t,Rk}$	736	296	63	27	kNcm
3	$dM_{EL,Rk}$	-3,05	0	0		kNcm/kN
4	V_{Rk}	84,12	77,96	7,12	6,31	kN
5	$V_{RD,Rk}$	36,17	24,54	4,5	0	kN
6	%(EJ)	5	61	4	30	%

Die Bezeichnungen der Variablen entsprechen jenen der charakteristischen Kennwerte für den Kaltfall und sind an dieser Stelle erläutert.

Die Werte mit einer Referenzbreite von $b = 1\text{ m}$ entsprechen der regulären, globalen Abbrandrate.

Die Werte mit einer Referenzbreite von $b = 10\text{ cm}$ entsprechen der erhöhten, lokalen Abbrandrate.

VERARBEITUNGSRICHTLINIEN SYSTEM KLH

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

[Hier klicken](#)

QUERSCHNITTWERTE

	D_i	$D_{i,fi,glo}$	$D_{i,fi,loc}$		ORL_i
1	40	40	40	mm	0
2	40	40	32,7	mm	90
3	40	1	0	mm	0
4	120	81	72,7	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}	39	0	mm
d_{100}	15	0	mm
d_{20}	25	0	mm
beta	0,65	0	mm/min

QUERSCHNITTWERTE

	1	5	6	7	8	9
	b = 1m		b = 10 cm			
	X	Y	X	Y		
1	$J_{net,t}$	533	281	53	14	cm ⁴
2	$J_{net,c}$	533	250	52	12	cm ⁴
3	A_{net}	400	233	35	17	cm ²
4	A_{eff}	810	400	40	33	cm ²
5	i_{net}	12	10	12	8	mm
6	$e_{s,Ra1}$	61	24	53	20	mm
7	$e_{s,Ra2}$	20	16	20	13	mm