

ÜBERSICHT

Legende:

U-Wert ... Wärmedurchgangskoeffizient

Rw ... bewertetes Schalldämmmaß

L_{nw,eq} ... äquivalente bewertete Norm-Trittschallpegel des Grundbauteils ohne Fußbodenaufbau

m_{w,b,a}... flächenbezogene speicherwirksame Masse (innen)

Seite	Code	Bauteilbezeichnung	U-Wert [W/m²K]	m _{w,b,a,i} [kg/m²]	Rw* [dB]	Anmerkungen	Bauteil im ÜA	Schall/ Brandprüfung
11	FDE	FDE - 195 - typ2	0.138	19.60	45	Flachdachdecke Standard (statisch geringe Beanspr.)	Decke/Flachdach Roh	
13	FDE	FDE - 195(60) - typ2	0.219	18.80	45	Flachdachdecke voll gedämmt (statisch. geringe Beanspr.)	Decke/Flachdach Roh	
14	FDE	FDE - 240 - typ2	0.138	19.60	46	Flachdachdecke (Standard)	Decke/Flachdach Roh	
15	FDE	FDE - 240(60) - typ2	0.181	18.70	46	Flachdachdecke voll gedämmt (statisch. höhere Beanspr.)	Decke/Flachdach Roh	
16	DA	DA - 195(60)(D)	-	-	25	Dachschräge ohne Dämmung (Dachlattung)		
17	DA	DA - 195+44(60)(B) - typ3	0.171	17.60	49	Dachschräge gedämmt (mit Aufdopplung)		
18	DA	DA - 200 - HW35 - Roh	0.191	11.70	30	Dachschräge gedämmt mit HW-Platten als Schalung	Dach Roh 02	
19	DA	DA - 240(60)(B) - typ3	0.174	16.50	49	Dachschräge gedämmt (ohne Aufdopplung, Dachschalung)	Dach 01	
20	DA	DA - 240(60)(B)	-	-	25	Dachschräge ohne Dämmung (Dachschalung)		
21	DA	DA - 240(60)(D) - typ3	0.174	16.20	50	Dachschräge gedämmt (ohne Aufdopplung, Dachlattung)	Dach 01	
22	DA	DA - 240(60)(D)	-	-	25	Dachschräge ohne Dämmung (Dachlattung)		
23	DA	DA - 240(D) - typ3	0.153	18.00	50	Dachschräge gedämmt (mit Aufdopplung, o. Sparschal.)	Dach 01	
24	DA	DA - 240+44(60)(B) - typ3	0.146	17.50	50	Dachschräge gedämmt (mit Aufdopplung, mit Sparsch.)	Dach 01	
25	00	AW - 144 - typ2	0.299	21.90	44	Rohbau AW (ohne Inst.)	Außenwand Roh 01	
26	00	AW - 144+44 - typ2	0.234	22.30	44	Rohbau AW (mit Inst.)	Außenwand Roh 02	
27	00	AW - 195 - typ2	0.226	22.40	44	Rohbau AW (ohne Inst.)	Außenwand Roh 01	
28	00	AW - 195+44 - typ2	0.187	22.30	45	Rohbau AW (mit Inst.)	Außenwand Roh 02	
29	00	AW - 200+48 Schwingbügel Roh	0.172	22.20	55	Rohbau AW (mit Inst auf Schwingbügel)		Schallversuch "AW 4" mit Rw=55 dB
30	HW	AW - 200(60) - HW60 (Tamak Prem.wand)	0.132	22.80	47	Holzfaser WDVS, Holzfaser in Installationsebene	Außenwand Roh 07	
31	HW	AW - 240(60) - HW60 (ohne Inst.)	0.143	43.90	47	Holzfaser WDVS, ohne Installationsebene		
32	HW	AW - 240(60) - HW60 (Tamak Standard)	0.131	43.00	47	Holzfaser WDVS, ohne Installations-ebene, GKF innen, WD 032		
33	PP	AW - 144 - typ2 - PP100	0.149	20.60	43	AW mit EPS 100 (ohne Inst.)	Außenwand Roh 05	
36	PP	AW - 144(60) - typ2 - PP100	0.138	20.00	43	AW mit EPS 100 (ohne Inst.) WD 032	Außenwand Roh 05	

ÜBERSICHT

Legende:

U-Wert ... Wärmedurchgangskoeffizient

Rw ... bewertetes Schalldämmmaß

L_{nw,eq} ... äquivalente bewertete Norm-Trittschallpegel des Grundbauteils ohne Fußbodenaufbau

m_{w,b,a,i} ... flächenbezogene speicherwirksame Masse (innen)

Seite	Code	Bauteilbezeichnung	U-Wert [W/m²K]	m _{w,b,a,i} [kg/m²]	Rw* [dB]	Anmerkungen	Bauteil im ÜA	Schall/ Brandprüfung
34	PP	AW - 144 - typ2 - PP160	0.115	20.50	43	AW mit EPS 160 (ohne Inst.)	Außenwand Roh 05 / Außenwand 03	
35	PP	AW - 144 - typ2 - PP200	0.100	20.40	43	AW mit EPS 200 (ohne Inst.)	Außenwand Roh 05 / Außenwand 03	
37	PP	AW - 144+44 - typ2 - PP100	0.130	20.80	43	AW mit EPS 100 (mit Inst.)	Außenwand Roh 03	
40	PP	AW - 144+44(60) - typ2 - PP100	0.122	20.40	43	AW mit EPS 100 (mit Inst.) WD 032	Außenwand Roh 03	
41	PP	AW - 144+60(60) - typ2 - PP100	0.115	20.30	43	AW mit EPS 100 (mit 60 mm Inst.) WD 032	Außenwand Roh 03	
38	PP	AW - 144+44 - typ2 - PP160	0.104	20.70	43	AW mit EPS 160 (mit Inst.)	Außenwand Roh 03 / Außenwand 01	Schallversuch "AW 3" mit Rw=42 dB
39	PP	AW - 144+44 - typ2 - PP200	0.091	20.70	43	AW mit EPS 200 (mit Inst.)	Außenwand Roh 03 / Außenwand 01	
42	PP	AW - 160(60) - typ2 - PP100	0.133	20.10	43	AW mit EPS 100 (ohne Inst.) WD 032	Außenwand Roh 05	
43	PP	AW - 160(60) - typ2 - PP160	0.106	20.00	43	AW mit EPS 160 (ohne Inst.) WD 032	Außenwand Roh 05	
44	PP	AW - 160(60) - typ2 - PP200	0.094	20.00	43	AW mit EPS 200 (ohne Inst.) WD 032	Außenwand Roh 05	
45	PP	AW - 160+44(60) - typ2 - PP100	0.116	20.30	44	AW mit EPS 100 (mit Inst.) WD 032	Außenwand Roh 03	
46	PP	AW - 160+44(60) - typ2 - PP160	0.095	20.30	44	AW mit EPS 160 (mit Inst.) WD 032	Außenwand Roh 03	
47	PP	AW - 160+44(60) - typ2 - PP200	0.087	20.40	44	AW mit EPS 200 (mit Inst.) WD 032	Außenwand Roh 03	
48	PP	AW - 195 - typ2 - PP100	0.128	20.90	44	AW mit EPS 100 (ohne Inst.)	Außenwand Roh 05	
49	PP	AW - 195 - typ2 - PP160	0.102	20.80	44	AW mit EPS 160 (ohne Inst.)	Außenwand Roh 05 / Außenwand 04	
50	PP	AW - 195 - typ2 - PP200	0.090	20.80	44	AW mit EPS 200 (ohne Inst.)	Außenwand Roh 05 / Außenwand 04	
51	PP	AW - 195+44 - typ2 - PP100	0.114	21.00	45	AW mit EPS 100 (mit Inst.)	Außenwand Roh 03	
52	PP	AW - 195+44 - typ2 - PP160	0.093	21.00	45	AW mit EPS 160 (mit Inst.)	Außenwand Roh 03 / Außenwand 02	Schallversuch "AW 1" mit Rw=47dB
53	PP	AW - 195+44 - typ2 - PP200	0.083	20.90	45	AW mit EPS 200 (mit Inst.)	Außenwand Roh 03 / Außenwand 02	
54	PP	AW - 200(60) - ZSP - PP160	0.112	45.00	45	AW mit EPS 160 (ohne Inst.), zus. ZSP innen	Außenwand 06	Brandversuch REI 60
55	SP	AW - 144 - typ2 - SP160	0.133	20.40	48	AW mit MW 160 (ohne Inst.)	Außenwand Roh 06	
56	SP	AW - 144 - typ2 - SP200	0.117	20.30	48	AW mit MW 200 (ohne Inst.)	Außenwand Roh 06	
57	SP	AW - 144(60) - typ2 - SP100	0.165	20.20	47	AW mit MW 100 (ohne Inst.)		
58	SP	AW - 144+44 - typ2 - SP160	0.118	20.70	49	AW mit MW 160 (mit Inst.)	Außenwand Roh 04	
59	SP	AW - 144+44 - typ2 - SP200	0.105	20.60	49	AW mit MW 200 (mit Inst.)	Außenwand Roh 04	
60	SP	AW - 144+44(60) - typ2 - SP100	0.142	20.40	48	AW mit MW 100 (mit Inst.)	Außenwand Roh 04	
61	SP	AW - 195 - typ2 - SP160	0.116	20.70	50	AW mit MW 160 (ohne Inst.)	Außenwand Roh 06	

ÜBERSICHT

Legende:

U-Wert ... Wärmedurchgangskoeffizient

Rw ... bewertetes Schalldämmmaß

L_{nw,eq} ... äquivalente bewertete Norm-Trittschallpegel des Grundbauteils ohne Fußbodenaufbau

m_{w,b,a}... flächenbezogene speicherwirksame Masse (innen)

Seite	Code	Bauteilbezeichnung	U-Wert [W/m ² K]	m _{w,b,a,i} [kg/m ²]	Rw* [dB]	Anmerkungen	Bauteil im ÜA	Schall/ Brandprüfung
62	SP	AW - 195 - typ2 - SP200	0.104	20.70	50	AW mit MW 200 (ohne Inst.)	Außenwand Roh 06	
63	SP	AW - 195+44 - typ2 - SP160	0.104	20.90	51	AW mit MW 160 (mit Inst.)	Außenwand Roh 04	
64	SP	AW - 195+44 - typ2 - SP200	0.094	20.90	51	AW mit MW 200 (mit Inst.)	Außenwand Roh 04	
65	HV	AW - 144(60) - typ2 - PP100	0.139	20.00	38	AW mit LÄ-Rhombus, EPS 100 (ohne Inst.) WD 032		
66	HV	AW - 144(60) - typ2 - PP160	0.11	19.90	38	AW mit LÄ-Rhombus, EPS 160 (ohne Inst.) WD 032		
67	HV	AW - 144+44(60) - typ2 - PP100	0.12	20.20	39	AW mit LÄ-Rhombus, EPS 100 (mit Inst.) WD 032		
68	HV	AW - 144+44(60) - typ2 - PP160	0.098	20.20	39	AW mit LÄ-Rhombus, EPS 160 (mit Inst.) WD 032		
69	HV	AW - 200+48(60) - 038 - BS	0.168	24.90	40	AW mit Blockschalung (mit Inst.) Steinw. 038, Innensch.		
70	HV	AW - 200+48(60) - HV - LR	0.17	22.60	53	AW mit LÄ-Rhombus auf ZSP (mit Inst auf Schwingbügel)	Außenwand 09	Schallversuch "AW 2" mit Rw=53 dB
71	HV	AW - 240(60) - HW60 (Lä-Rhombus) Standard	0.141	43.90	47	AW mit LÄ-Rhombus, Holzfaser WDVS (ohne Inst.), GFP		
72	HV	AW - 240(60) - HW60 (Lä-Rhombus) Premium	0.13	43.90	47	AW mit LÄ-Rhombus, Holzfaser WDVS (o. Inst.), WD 032, GKF		
73	DggD	DggD - 150+150	0.128	20.60	30	Decke NPB 2x150 mm WD 037		Schallversuch "DA2" mit Rw=51dB
74	DggD	DggD - 195(60)	0.217	18.70	45	Geschlossene Decke zu Dachboden 200 mm WD 037		
75	DggD	DggD - 240(60)	0.179	18.70	46	Geschlossene Decke zu Dachboden 240 mm WD 037		
76	ZaDE	DE - 240(60)	0.182	19.40	30	Zangendecke 240 mm WD 037		
77	DE	DE - 195 - typ1	0.378	18.70	45	Zwischendecke 200 mm		
78	DE	DE - 195(60) - typ1	0.217	18.70	45	Zwischendecke voll gedämmt 200 mm		
79	DE	DE - 240 - typ1	0.373	18.50	46	Zwischendecke 240 mm		
80	DE	DE - 240(60) - typ1	0.179	18.70	46	Zwischendecke voll gedämmt 240 mm		
92	DE	Trenndecke - HBDmitVSS + ZE	0.192	23.60	37	Zwischendecke mit erhöhtem Schallschutz		
81	IW	IW - 94 - typ2	0.421	20.10	43	IW 100 mm	Innenwand Roh 01	
82	IW	IW - 94(60) Beidseitig ZSP) -148	0.392	47.50	48	IW 100 mm, beidseitig zus. ZSP		
83	IW	IW - 144 - typ2	0.387	20.70	44	IW 140 mm	Innenwand 01	

ÜBERSICHT

Legende:

U-Wert ... Wärmedurchgangskoeffizient

Rw ... bewertetes Schalldämmmaß

L_{nw,eq} ... äquivalente bewertete Norm-Trittschallpegel des Grundbauteils ohne Fußbodenaufbau

m_{w,b,a}... flächenbezogene speicherwirksame Masse (innen)

Seite	Code	Bauteilbezeichnung	U-Wert [W/m ² K]	m _{w,b,a,i} [kg/m ²]	Rw* [dB]	Anmerkungen	Bauteil im ÜA	Schall/ Brandprüfung
84	IW	IW - 144(60) (Beidseitig ZSP) - 198	0.275	48.40	49	IW 140 mm, beidseitig zus. ZSP, voll gedämmt	Innenwand 02	
85	IW	IW - 144(60) (doppelt beplankt) - 204	0.275	34.60	48	IW 140 mm, doppelt beplankt GFP, voll gedämmt		
86	IW	IW - 154	0.402	33.80	47	IW 100 mm, doppelt beplankt GFP, voll gedämmt		
87	IW	IW - 175 - typ2	0.381	20.60	44	IW 180 mm	Innenwand 01	
88	IW	IW - 195 - typ2	0.378	20.50	44	IW 200 mm	Innenwand 01	
89	IW	IW - 195(60) (Beidseitig ZSP) - 249	0.211	48.60	50	IW 200 mm, beidseitig zus. ZSP, voll gedämmt	Innenwand 02	
90	IW	IW - 204	0.283	34.90	48	IW 140 mm, doppelte GFP, voll gedämmt		
91	IW	IW - 240	0.220	22.30	47	IW 200 mm, einseitig doppelte GFP, voll gedämmt		
93	DW	DW - 94 - typ3	0.183	46.80	63	WTW 100 mm, (ohne Inst.), Standard	Trennwand 01	
94	DW	DW - 328(60) - typ3	0.146	32.80	62	WTW 100 mm, (ohne Inst.), nur GFP, WD 032		
95	TW	TW - 288	0.224	35.20	69	WTW 100 mm, (ohne Inst.), GFP raums.		
96	TW	TW - 288/1	0.221	34.40	64	WTW 100 mm, (ohne Inst.), nur GFP, ohne Dämmung bei Fuge		
97	TW	TW - 334	0.163	19.40	64	WTW 100 mm, (o. Inst), 2x ZSP bei Trennfuge	Trennwand 02	Brandversuch REI 45
*Beurteilung der Schalldämmmaße erfolgte über Schallgutachten von vergleichbaren Aufbauten								