

Typ:	Bauteil:	Verfasser der Unterlagen:	GZ:	Formblatt WBF 6a
ADh	DachschrägeM; Dämmung 18cm		Bauvorhaben: Reihenhausanlage	
02	Dämmung Sparren + Lattung red			

Aufbau:	Baustoff:			berücksichtigen	Dicke d	Raumgewicht des Baustoffes ρ	Flächengewicht des Baustoffes $\rho \cdot d$	λ_R, α	$d/\lambda_R, (1/\alpha)$	
	Graphische Darstellung	Nr.:	Pos. Nummer		Bezeichnung	[m]	[kg/m ³]	[kg/m ²]	[W/m K]	[m ² K/W]
			Äusserer Wärmeübergangskoeffizient α_a					11,110	0,090	
		1	0	Kunststoff-Dachbahn (mue=90000)	<input checked="" type="checkbox"/>	0	1390	0	0,16	0
		2	0	Holzschalung roh	<input checked="" type="checkbox"/>	0,024	600	14,4	0,15	0,16
		3	0	Mineralfaser Glasw. (20)	<input checked="" type="checkbox"/>	0,14	20	2,8	0,04	3,5
		4	0	Mineralfaser Glasw. (20)	<input checked="" type="checkbox"/>	0,06	20	1,2	0,04	1,5
		5	0	PAE-Folie	<input checked="" type="checkbox"/>	0,002	1500	3	0,23	0,009
		6	0	Sparschalung	<input checked="" type="checkbox"/>	0,03	600	18	0,15	0,2
		7	0	Gipskartonfeuerschutzplatten	<input checked="" type="checkbox"/>	0,013	900	11,7	0,21	0,062
			Innerer Wärmeübergangskoeffizient α_i					8,140	0,122	
			Flächenbezogene Masse m'				51,1			
			Summe		0,269			$1/k = 1/\alpha_a + \sum d/\lambda + 1/\alpha_i$	5,643	

Wärmeschutznachweis gemäß Wärmedämmverordnung	Planwert	erforderlich
Wärmedurchlaßwiderstand	D(R) [m ² K/W]	5,431
Wärmedurchgangskoeffizient	k(U) [W/m ² K]	0,177
		0,20

Schallschutznachweis gemäß DVO zum Steierm. WBFGes.	Planwert	erforderlich
Bewert. Schalldämm-Maß	R_w [dB]	32,6
Bewert. Standard-Schallpegeldiff.	$D_{nT,w}$ [dB]	
Bewert. Standard-Trittschallpegel	$L_{nT,w}$ [dB]	53

Nachweis des Schallschutzes:	
Bewertetes Bauschalldämmmaß	
Nachweis nach Ö Norm B 8115/4	0
Trittschallverbesserungsmaß	0
Nachweis nach Ö Norm B 8115/4	0
equiv. bew. Normtrittschallpegel	0
Nachweis nach Ö Norm B 8115/4	0

gemäß WÄRMEDÄMMVERORDNUNG, LGBl. Nr. 30/1983 in der jeweils geltenden Fassung

BAUPHYSIKALISCHER NACHWEIS