



Nr.	Datum	Prüfgegenstand	Institut	Zuständigkeit	Bericht - Nr.	Ergebnis
84	10.02.2016	Luftschalldämmung / Trittschalldämmung - Holz100-Decke: Holz100 21,2cm + Splittschüttung 8/11 10cm + Trittschalldämmplatte 4cm + Estrich 5cm	ift Rosenheim	Dr.Joachim Hessinger, Dipl.Ing.(FH) Markus Schramm	15-004204-PR02 (PB X17-F03-04-de- 01)	bew. Schalldämm-Maß: $R_w(C; C_{tr}) = 76 (-4; -11)$ dB bew. Norm-Trittschallpegel: $L_{n,w}(C_i) = 40 (-2)$ dB
83	02.02.2016	Luftschalldämmung / Trittschalldämmung - Holz100-Beton- Verbunddecke: Holz100 15,5cm + Aufbeton 8cm + Trittschalldämmung 4cm + Estrich 5cm	ift Rosenheim	Dr.Joachim Hessinger, Dipl.Ing.(FH) Markus Schramm	15-004034-PR01 (PB X5/X6-F03-04-de- 01)	bew. Schalldämm-Maß: $R_w(C; C_{tr}) = 72 (-2; -8)$ dB bew. Norm-Trittschallpegel: $L_{n,w}(C_i) = 43 (-3)$ dB
82	28.10.2015	Luftschalldämmung / Schalldämmmaß - zweischalige Gebäudetrennwand: Holz100 17cm + Gipsfaserpl. 2 x 1,25cm + Mineralwolle 3cm + Luft 2cm + Mineralwolle 3cm + Gipsfaserpl. 2 x 1,25cm + Holz100 17cm	ift Rosenheim	Dr.Joachim Hessinger, Dipl.Ing.(FH) Stefan Bacher	15-003408-PR01 (PB 1-F02-04-de-01)	bew. Schalldämm-Maß $R_w(C; C_{tr}) = 76 (-2; -6)$ dB
81	23.02.2015	Hotbox-Messung nach EN 12412	FH-Oberösterreich Forschungs & Entwicklungs GmbH / Wels	Prof.(FH) DI Dr. Herbert C. Leindecker	Bericht vom 24.03.2015	Holz100-Wand 30,6 cm thermo : $\lambda = 0,085$ W/mK $U_r = 0,264$ W/m ² K
80	06.06.2014	Umweltdeklaration nach EN 15804	PE CEE Nachhaltigkeitsberatung & Software Vertriebs GmbH Hütteldorferstr. 63-65 /Top 8 1150 Wien		Bericht vom 06.06.2014	
79	21.06.2013	Europäische Technische Zulassung ETA-13/0785	Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin	Warns	ETA-13/0785	siehe Bericht - 11 Seiten
78	13.07/29.08. 2009	Wasserdampfdiffusion in Holz100-Wand 30,6 cm - Wand-Außen-Eckstoß: Tauwasserbildung - Schimmelpilzbildung ?	BAUWERK, Ingenieurbüro für Bauphysik und Fenstertechnik 83026 Rosenheim, Raublinger Str.10	Dipl.-Ing. (FH) Roland Steinert	090701_01	kein Tauwasser ! kein Schimmelpilz! Detail - siehe Bericht
77	06.08.2009	Wasserdampfdurchgang, Holz100 25 cm	ECOLABOR e.U. 8510 Stainz, Technologiepark 2	Dipl.Ing. Franz Neubauer	ECO-P09016-08012	$S_d = 9,3$ m bei 25 cm => $m = 37,2$ (Vergl.Vollholz: $m = 50$ => $S_d = 12,5$ m bei 25 cm
76	07.07.2009	Ökobilanz von Massivholz Thoma Holz100	FH-Oberösterreich Forschungs & Entwicklungs GmbH / Wels	Prof.(FH) Arch.DI Dr. Herbert C. Leindecker		siehe Bericht
75	08.01.2009	Ausgasungsversuche	Labor Dr.Kaiser & Dr.Woldmann	Hr.Ostrop	9100097	siehe Prüfberechnung



Nr.	Datum	Prüfgegenstand	Institut	Zuständigkeit	Bericht - Nr.	Ergebnis
74	15.12.2008	Hotbox-Messung nach EN 12412	FH-Oberösterreich Studienbetriebs GmbH / Wels	Prof.(FH) Arch.DI Dr. Herbert C. Leindecker		Holz100-Wand 36,4 cm thermo : $\lambda = 0,079 \text{ W/mK}$ $U_f = 0,21 \text{ W/m}^2\text{K}$
73	30.04.2008	Hotbox-Messung nach EN 12412	FH-Oberösterreich Studienbetriebs GmbH / Wels	Prof.(FH) Arch.DI Dr. Herbert C. Leindecker		Holz100-Wand 17 cm: λ $= 0,081 \text{ W/mK}$ $U_f = 0,44 \text{ W/m}^2\text{K}$
72	03.11.2008 ABGELAUFEN	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (1. Verlängerung bis 13.06.2013)	Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin	Warns	Z-9.1-574	siehe Bescheid vom 03.11.2008
71	25/27.04. 2007	Feuchteschutzberechnung - BVH Hallenbad	Zwittlinger & Spindler Engineering OEG / Salzburg	Hr. Zwittlinger		siehe Diffusionsberechnung
70	07.11.2006 14.10.2011	Erg. zu Prüfer. Nr. 14020-3 vom 03.06.2003, Klassifizierungsvermerk Verlängerung der Geltungsdauer bis 07.11.2012 (Schreiben vom 14.10.2011)	Institut für Brandschutztechnik u. Sicherheitsforsch. (IBS)	Ing.Kraml / Lichtenberger	14020-3, 06091207	REI 60 / F 60 hochbrandhemmend
69	07.11.2006 14.10.2011 28.09.2012 (ITAL.)	Erg. zu Prüfer. Nr. 14020-2 vom 21.10.2002, Klassifizierungsvermerk Verlängerung der Geltungsdauer bis 07.11.2012 (Schreiben vom 14.10.2011)	Institut für Brandschutztechnik u. Sicherheitsforsch. (IBS)	Ing.Kraml / Lichtenberger	14020-2, 06091207 (ITAL.)	REI 60 / F 60 hochbrandhemmend
68	07.11.2006 14.10.2011	Erg. zu Prüfer. Nr. 14020-2 vom 21.10.2002, Klassifizierungsvermerk Verlängerung der Geltungsdauer bis 07.11.2012 (Schreiben vom 14.10.2011)	Institut für Brandschutztechnik u. Sicherheitsforsch. (IBS)	Ing.Kraml / Lichtenberger	14020-2, 06091207	REI 60 / F 60 hochbrandhemmend
67	07.11.2006 14.10.2011 28.09.2012 (ITAL.)	Erg. zu Prüfer. Nr. 14020-1 vom 17.10.2002, Klassifizierungsvermerk Verlängerung der Geltungsdauer bis 07.11.2012 (Schreiben vom 14.10.2011)	Institut für Brandschutztechnik u. Sicherheitsforsch. (IBS)	Ing.Kraml / Lichtenberger	14020-1, 06091207 (ITAL.)	REI 120 / F 90 brandbeständig
66	07.11.2006 14.10.2011	Erg. zu Prüfer. Nr. 14020-1 vom 17.10.2002, Klassifizierungsvermerk Verlängerung der Geltungsdauer bis 07.11.2012 (Schreiben vom 14.10.2011)	Institut für Brandschutztechnik u. Sicherheitsforsch. (IBS)	Ing.Kraml / Lichtenberger	14020-1, 06091207	REI 120 / F 90 brandbeständig
65		CUAP für Holz100 (Common Understanding of Assessment Procedure)	Ingenieurbüro für Baukonstruktion Blaß & Eberhart			
64	07.06.2006	Holz100-Decke 15,4 cm Stützweiten - Belastungstabellen Einfeld-/ Zweifeldplatte	Ingenieurbüro für Baukonstruktion Blaß & Eberhart	DI.(FH) Markus Flaig		siehe Tabellen



Nr.	Datum	Prüfgegenstand	Institut	Zuständigkeit	Bericht - Nr.	Ergebnis
63	04.05.2006	Tragfähigkeitsversuche an Thoma Holz100-Deckenelemente mit abgestuftem Dübelbild (15,4 cm - Decke)	Universität Karlsruhe (TH), Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Stein	Univ.-Prof. Dr.-Ing. H.J. Blaß Dr.-Ing. I. Bejtka	Prüfbericht Nr. 066110	siehe Bericht
62	03.03.2006	Untersuch. zur Tragfähigkeit von Thoma Holz100-Deckenelemente und Versuche mit verdübelten Elementen (Biege-, Auszieh-, Scherversuche)	Universität Karlsruhe (TH), Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Stein	Univ.-Prof. Dr.-Ing. H.J. Blaß Dr.-Ing. V. Krämer	Prüfbericht Nr. 056112	siehe Bericht
64	31.03.2005 ABGELAUFEN	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (2. Version)	Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin	Balmer / Quitt	Z-9.1-574	siehe Bericht
60	14.01.2005	Gutachtliche Stellungnahme zum Trag- und Verformungsverhalten von THOMA Holz100-Elementen (Anm.: Gutachten zur Änderung der allg.bauaufs.Zulassung)	Univ.-Prof. Dr.-Ing. H.J. Blaß	Univ.-Prof. Dr.-Ing. H.J. Blaß	Gutachten 339 vom 14.01.2005	siehe Bericht
59	21.12.2004	Holz100-Wände: Tragfähigkeitsversuche mit Holz100-Scheibenelemente	Universität Karlsruhe (TH), Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Stein	Univ.-Prof. Dr.-Ing. H.J. Blaß DI. I.Bejtka	Prüfbericht Nr. 046121	siehe Bericht
58	22.12.2004	Holz100-Decke 21,2cm Stützweiten-Belastungstabellen Einfeld-/Zweifeldplatte	Ingenieurbüro für Baukonstruktion Blaß & Eberhart	DI.(FH) Markus Flaig		siehe Tabellen
57	14.12.2004	Tragfähigkeitsberechnung der Holz100-Decke 21,2cm - Schubanalogieverfahren, Zweifeldträger	Ingenieurbüro für Baukonstruktion Blaß & Eberhart	DI.(FH) Markus Flaig		siehe Berechnung
56	25.10.2004	Holz100-Decke, abgestuftes Dübelbild	Universität Karlsruhe (TH), Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Stein	Univ.-Prof. Dr.-Ing. H.J. Blaß DI. I.Bejtka	Prüfbericht Nr. 046115	siehe Bericht
55	20.09.2004	Forschungsprojekt Holz - Reet - Lehm, Regionalhaus Lübecker Bucht	Fachhochschule Lübeck - Institut Bauen mit nachwachsenden Rohstoffen	Prof. Dipl.-Ing. Georg Conradi	Schlussbericht vom 20.09.2004	siehe Bericht
54	(11.02.04) 03.03.04	<u>Luftschalldämmung / Schalldämmmaß:</u> Holz100 12cm + Holzweichfaserpl. 6cm + Holz100 14cm - ohne Verschraubung ! mit einseitiger Vorsatzschale entkoppelt (50mm Steinwolle + 15mm Gipskartonpl.)	Technische Universität Graz	DI. Heinz Ferk E. M. Reiterer	B04.858.006.310	bew. Schalldämm-Maß $R_w(C; C_{tr}) = 63 (-4; -11)$ dB
53	(11.02.04) 03.03.04 (ENGL.)	<u>Luftschalldämmung / Schalldämmmaß:</u> Holz100 12cm + Holzweichfaserpl. 6cm + Holz100 14cm - ohne Verschraubung ! mit einseitiger Vorsatzschale entkoppelt (50mm Steinwolle + 15mm Gipskartonpl.)	Technische Universität Graz	DI. Heinz Ferk E. M. Reiterer	B04.858.006.310E (entspr. B04.858.006.310)	bew. Schalldämm-Maß $R_w(C; C_{tr}) = 63 (-4; -11)$ dB



Nr.	Datum	Prüfgegenstand	Institut	Zuständigkeit	Bericht - Nr.	Ergebnis
52	(10.02.04) 03.03.04	<u>Luftschalldämmung / Schalldämmmaß:</u> Holz100 12cm + Holzweichfaserpl. 6cm + Holz100 14cm - ohne Verschraubung !	Technische Universität Graz	DI. Heinz Ferk E. M. Reiterer	B04.858.005.310	bew. Schalldämm-Maß $R_w(C; C_{tr}) = 54 (-2; -8)$ dB
51	(10.02.04) 03.03.04	<u>Luftschalldämmung / Schalldämmmaß:</u> Holz100 12cm + Holzweichfaserpl. 6cm + Holz100 14cm - mit Verschraubung !	Technische Universität Graz	DI. Heinz Ferk E. M. Reiterer	B04.858.004.310	bew. Schalldämm-Maß $R_w(C; C_{tr}) = 51 (-3; -9)$ dB
50	(20.01.04) 03.03.04	<u>Luftschalldämmung / Schalldämmmaß</u> - Holz100 20cm	Technische Universität Graz	DI. Heinz Ferk E. M. Reiterer	B03.858.002.310	bew. Schalldämm-Maß $R_w(C; C_{tr}) = 41 (-1; -4)$ dB
49	(12.01.04) 03.03.04	<u>Luftschalldämmung / Schalldämmmaß</u> - Holz100 14cm	Technische Universität Graz	DI. Heinz Ferk E. M. Reiterer	B03.858.001.310	bew. Schalldämm-Maß $R_w(C; C_{tr}) = 39 (-1; -4)$ dB
48	(12.01.04) 03.03.04 (ENGL.)	<u>Luftschalldämmung / Schalldämmmaß</u> - Holz100 14cm	Technische Universität Graz	DI. Heinz Ferk E. M. Reiterer	B03.858.001.310E (entspr. B03.858.001.310)	bew. Schalldämm-Maß $R_w(C; C_{tr}) = 39 (-1; -4)$ dB
47	(12.02.04) 08.03.04	<u>Schallabsorptionsgrad - Holz100 akustik :</u> Holz100 12,4 cm, Kokosmatte 2,8 cm inkl. Lattung 28/50mm, Akustikleisten 3,7 cm	Technische Universität Graz	DI. Heinz Ferk E. M. Reiterer	B04.858.008.356	bewert. Schallabsorptionsgrad $\sigma_w =$ 0,55 (H), Schallabsorberkl. D
46	(11.02.04) 04.03.04	<u>Schallabsorptionsgrad - Holz100 akustik :</u> Holz100 12,4 cm, Heraklith M 1,5 cm, Kokosmatte 2,8 cm inkl. Lattung 28/50mm, Akustikleisten 3,7 cm	Technische Universität Graz	DI. Heinz Ferk E. M. Reiterer	B04.858.007.356	bewert. Schallabsorptionsgrad $\sigma_w =$ 0,55 (MH), Schallabsorberkl. D
45	11.03.2004	Feuerwiderstandsprüfung, tragende Holz100-Dachplatte	Materialprüfanstalt für das Bauwesen - Braunschweig	RR Dipl.-Ing. Nause Dipl.-Ing. Maertins	(3589/7143)-CM vom 11.03.2004	REI 90
44	Okt.2003	Verbundwirkung von verdübelten Vollholzelementen (Holz100) mit Hartholzdübel - statische Prüfungen, DISSERTATION von DI.Klaus Petraschka	Technische Universität Wien - Institut für Tragwerkslehre und Ingenieurholzbau	Univ.-Prof. DDI. Wolfgang Winter, DI. Klaus Petraschka	DISSERTATION von DI. Klaus Petraschka 8827646	siehe Bericht
43	Juli 2003	Ökologische Kennwerte für die Thoma Holz100-Produktion (nach CML 2001)	IBO - Österr. Inst. für Baubiologie- und ökologie GmbH	DI Philipp Boogmann	Bericht vom 18.07.2003	siehe Bericht
42	Mai 2003	Diplomarbeit - Hermann Pleschberger, Kundenzufriedenheitsmessung für die Fa. THOMA Holz,	FH HOLZTECHNIKUM KUCHL	Hermann Pleschberger, Mag. Josef Essl	Matr.Nr. 99.1.0019.016	siehe Diplomarbeit
41	12.07.2003	Statische Berechnung - Holz100, ERDBEBENBERECHNUNG	Statikbüro Wörle	DI. Magdalena Ebner		siehe Bericht
40	08.06.2004	Übereinstimmungszertifikat	Universität Karlsruhe (TH), Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Stein	Univ.-Prof. Dr.-Ing. H.J. Blaß	Reg.-Nr. 6/78	siehe Bericht Nr. 046410 - Erstüberwachung



Nr.	Datum	Prüfgegenstand	Institut	Zuständigkeit	Bericht - Nr.	Ergebnis
39	07.07.2003 ABGELAUFEN	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (1. Version)	Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin	Balmer / Quitt	Z-9.1-574	siehe Bericht
38	19.12.2002	Gutachtliche Stellungnahme zum Trag- und Verformungsverhalten von THOMA Holz100-Elementen (Anm.: Gutachten zur allg.bauaufs.Zulassung)	Univ.-Prof. Dr.-Ing. H.J. Blaß	Univ.-Prof. Dr.-Ing. H.J. Blaß	Gutachten 164 vom 19.12.2002	siehe Bericht
37	13.05.2003	Schallabsorptionsgrad - Holz100 akustik : Wand 12,4 cm, Akustikleisten 3,7 cm	Magistrat der Stadt Wien (MA 39 - VFA)	Ing.K.Fleischhacker, Dipl.Ing.W.Fleck	MA 39 - VFA 2003- 0836.01	siehe Bericht
36	13.05.2003	Schallabsorptionsgrad - Holz100 akustik : Wand 12,4 cm, Weichfaserpl. 2,0 cm, Akustikleisten 3,7 cm	Magistrat der Stadt Wien (MA 39 - VFA)	Ing.K.Fleischhacker, Dipl.Ing.W.Fleck	MA 39 - VFA 2003- 0836.02	siehe Bericht
35	13.05.2003	Schallabsorptionsgrad - Holz100 akustik : Wand 12,4 cm, Heraklithpl. 1,5 cm, Akustikleisten 3,7 cm	Magistrat der Stadt Wien (MA 39 - VFA)	Ing.K.Fleischhacker, Dipl.Ing.W.Fleck	MA 39 - VFA 2003- 0836.03	siehe Bericht
34	13.05.2003	Schallabsorptionsgrad - Holz100 akustik : Wand 12,4 cm, Heraklithpl. 3,5 cm, Akustikleisten 3,7 cm	Magistrat der Stadt Wien (MA 39 - VFA)	Ing.K.Fleischhacker, Dipl.Ing.W.Fleck	MA 39 - VFA 2003- 0836.04	siehe Bericht
33	25.02./ 03.06.2003	Feuerwiderstandsprüfung, tragende Holz100 thermo - Wand, 36,4 cm	Institut für Brandschutztechnik u. Sicherheitsforsch. (IBS)	Ing. Thomas Hopfinger	14020-3	REI 60
32	07.01.2003	Statische Berechnung - Holz100-Decken- und -Wandelemente	Statikbüro Wörle	DI. Magdalena Ebner		siehe Bericht
31	20.02.2003	Verbundwirkung von verdübelten Vollholzelementen (Holz100) mit Hartholzdübel - statische Prüfungen, Decken- und Wandelemente	Technische Universität Wien - Institut für Tragwerkslehre und Ingenieurholzbau	Univ.-Prof. DDI. Wolfgang Winter, DI. Klaus Petraschka	Endbericht 20.03.2003	siehe Bericht (105 Seiten)
30	21.10.2002	Feuerwiderstandsprüfung, tragende Holz100-Wand, 17,0 cm	Institut für Brandschutztechnik u. Sicherheitsforsch. (IBS)	Ing. Thomas Hopfinger	14020-2	REI 60
29	21.10.2002 (ENGL.)	Feuerwiderstandsprüfung, tragende Holz100-Wand, 17,0 cm	Institut für Brandschutztechnik u. Sicherheitsforsch. (IBS)	Ing. Thomas Hopfinger	14020-2	REI 60
28	17.10.2002	Feuerwiderstandsprüfung, tragende Holz100-Wand, 36,4 cm	Institut für Brandschutztechnik u. Sicherheitsforsch. (IBS)	Ing. Thomas Hopfinger	14020-1	REI 120
27	17.10.2002 (ENGL.)	Feuerwiderstandsprüfung, tragende Holz100-Wand, 36,4 cm	Institut für Brandschutztechnik u. Sicherheitsforsch. (IBS)	Ing. Thomas Hopfinger	14020-1	REI 120
26	14.08.2002/0 8.06.2004	Feuerwiderstandsprüfung, tragende Holz100- Deckenplatte , Spannweite: 5,20 m, Nutzlast: 5 kN / m ² , deutsche Übersetzung	SP Swedish National Testing and Research Institute Fire Technologie, Fire Resistance	Rolf Hilling deutsche Übersetzung - Beglaubig. d. Dipl.-Übersetzerin S.Lukes 316E-1887	P203757	REI 90



Nr.	Datum	Prüfgegenstand	Institut	Zuständigkeit	Bericht - Nr.	Ergebnis
25	14.08.2002 (ENGL.)	Feuerwiderstandsprüfung, tragende Holz100-Deckenplatte, Spannweite: 5,20 m, Nutzlast: 5 kN / m ²	SP Swedish National Testing and Research Institute Fire Technologie, Fire Resistance	Rolf Hilling	P203757	REI 90
24	12.08.2002	Luftdurchlässigkeitsprüfung ohne Rillen "Holz100-Wand 17 cm"	Technische Universität Graz	DI. Heinz Ferk E. M. Reiterer	B02.858.001.100	Luftdurchlässigkeitsklassifizierung 4
23	12.08.2002	Luftdurchlässigkeitsprüfung mit Rillen "Holz100-Wand 17 cm" - Holz100 thermo "Strukturdämmung"	Technische Universität Graz	DI. Heinz Ferk E. M. Reiterer	B02.858.002.100	Luftdurchlässigkeitsklassifizierung 4
22	12.08.2002	Luftdurchlässigkeitsprüfung ohne Rillen "Holz100-Wand 36,8 cm"	Technische Universität Graz	DI. Heinz Ferk E. M. Reiterer	B02.858.004.100	Luftdurchlässigkeitsklassifizierung 4
21	12.08.2002	Luftdurchlässigkeitsprüfung mit Rillen "Holz100-Wand 36,8 cm" - Holz100 thermo "Strukturdämmung"	Technische Universität Graz	DI. Heinz Ferk E. M. Reiterer	B02.858.003.100	Luftdurchlässigkeitsklassifizierung 4
20	19.02.04 (ENGL.)	Luftdurchlässigkeitsprüfung mit Rillen "Holz100-Wand 36,8 cm" - Holz100 thermo "Strukturdämmung"	Technische Universität Graz	DI. Heinz Ferk E. M. Reiterer	B04.858.003.100 (wie B02.858.003.100 - ENGLISCH)	Luftdurchlässigkeitsklassifizierung 4
19	08.08.2002	Wärmedurchgangsprüfung ohne Rillen "Holz100-Wand 36,8 cm"	Technische Universität Graz	DI. Heinz Ferk E. M. Reiterer	B02.858.004.410	$U_m = 0,22 \text{ W/m}^2\text{K}$ $= > \lambda = 0,101 \text{ W/mK}$
18	19.02.04 (ENGL.)	Wärmedurchgangsprüfung ohne Rillen "Holz100-Wand 36,8 cm"	Technische Universität Graz	DI. Heinz Ferk E. M. Reiterer	B04.858.002.410 (wie B02.858.004.410 - ENGLISCH)	$U_m = 0,22 \text{ W/m}^2\text{K}$ $= > \lambda = 0,101 \text{ W/mK}$
17	08.08.2002	Wärmedurchgangsprüfung mit Rillen "Holz100-Wand 36,8 cm" - Holz100 thermo "Strukturdämmung" siehe auch STELLUNGNAHME Nr.B07.862.001.708 vom 13.06.2007 => Lambda-Wert-Bestätigung	Technische Universität Graz	DI. Heinz Ferk E. M. Reiterer	B02.858.003.410	$U_m = 0,18 \text{ W/m}^2\text{K}$ $= > \lambda = 0,08 \text{ W/mK}$
16	19.02.04 (ENGL.)	Wärmedurchgangsprüfung mit Rillen "Holz100-Wand 36,8 cm" - Holz100 thermo "Strukturdämmung"	Technische Universität Graz	DI. Heinz Ferk E. M. Reiterer	B04.858.001.410 (wie B02.858.003.410 - ENGLISCH)	$U_m = 0,18 \text{ W/m}^2\text{K}$ $= > \lambda = 0,08 \text{ W/mK}$
15	07.08.2002	Wärmedurchgangsprüfung "Holz100-Wand 17cm" ohne Rillen	Technische Universität Graz	DI. Heinz Ferk E. M. Reiterer	B02.858.001.410	$U_m = 0,28 \text{ W/m}^2\text{K}$
14	07.08.2002	Wärmedurchgangsprüfung "Holz100-Wand 17,0 cm" mit Rillen - Holz100 thermo "Strukturdämmung"	Technische Universität Graz	DI. Heinz Ferk E. M. Reiterer	B02.858.002.410	$U_m = 0,26 \text{ W/m}^2\text{K}$
13	06.08.2002	Statische Berechnung-Holz100-Standarddetail Verbindungsmittelbemessung - "Streichbalken"	Statikbüro Wörle	DI. Magdalena Ebner		siehe Bericht



Nr.	Datum	Prüfgegenstand	Institut	Zuständigkeit	Bericht - Nr.	Ergebnis
12	27.05.2002	Statische Berechnung-Holz100-Standarddetail Verbindungsmittelbemessung - "Wand-bzw. Deckenanschlüsse"	Statikbüro Wörle	DI. Magdalena Ebner		siehe Bericht
11	01.02.2002	Thermische Simulationen zum Holz100-Bausystem	Technische Universität Graz Institut für Wärmetechnik	Dr. Robert Kouba DI. Thomas Mach	333/01	siehe Bericht
10	Feb. 2002	instationäre Wärmeausbreitung in Holz100-Wandelementen - Simulation	Technische Universität Graz Institut für Wärmetechnik	Dr. Robert Kouba DI. Thomas Mach		siehe Bericht, Ausführzeitn !
9	12.05.2001	Ausbreitung hochfrequenter Elektromagnetischer Wellen	Martin Schauer - Technisches Büro in Würzburg	Dr. Dietrich Moldan Martin Schauer		siehe messtechn. Gutachten
8	20.10.2000	Wärmedurchlaßwiderstand "Holz100-Wand 36,7 cm"	Fraunhofer Institut Stuttgart	DI. (FH) H. Zegowitz Dipl.-Phys. N. König	P5-220 / 2000	$\lambda = 0,102 \text{ W/mK}$
7	04.10.2000	Brandversuch "Tragende Holz100-Wand 36,8+1,8 cm"	Institut für Brandschutztechnik u. Sicherheitsforsch. (IBS)	Trauner / Pebersdorfer / Moser	4037/00	Klassifizierung: F 90 "brandbeständig"
6	03.10.2000	Brandversuch "Tragende Holz100-Wand 19,4 cm"	Institut für Brandschutztechnik u. Sicherheitsforsch. (IBS)	Trauner / Pebersdorfer / Moser	4036/00	Klassifizierung: F 60 "hochbrandhemmend"
5	Mai 2000, Jän. 2003	Reduzierung hochfrequenter Strahlung - Baustoffe und Abschirmmaterialien	Universität der Bundeswehr München	Prof. DI. Peter Pauli Dr. Dietrich Moldan		siehe Prüfbericht, 2. überarbeitete Auflage Jänner 2003
4	05.04.1999	Luftdurchlässigkeitsprüfung	Technische Universität Graz	DI. Heinz Ferk	B99.858.005.100	Flächenbez. Luftdurchlässigkeit: $0,9 \text{ m}^3/\text{h} \cdot \text{m}^2$ bei 10 Pa
3	März/Apr.99	Schubversuch - Längsschubverhalten von Holz100- Wände (Last - Verschiebungs - Verhalten)	Konstruktive Versuchsanstalt TU-Graz	Univ.-Prof. DI. Dr. Karl Kernbichler		siehe Bericht
2	29.01.1999	Luftschalldämmung "36,8 cm Holz100"	Technische Universität Graz	DI. Heinz Ferk	B99.858.003.310	bew. Schalldämm-Maß $R_w(C; C_{tr}) = 50 (-1; -5) \text{ dB}$
1	29.01.1999	Luftschalldämmung "17,6 cm Holz100"	Technische Universität Graz	DI. Heinz Ferk	B99.858.004.310	bew. Schalldämm-Maß $R_w(C; C_{tr}) = 49 (-2; -7) \text{ dB}$