

**FACHHANDEL**  
für Schornsteinbaustoffe  
und offene Kamine

Planung - Beratung – Vertrieb

Internet : [www.schornsteinbaustoffe-pauli.de](http://www.schornsteinbaustoffe-pauli.de)



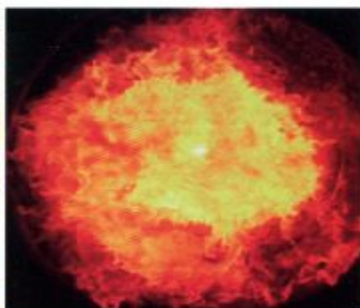
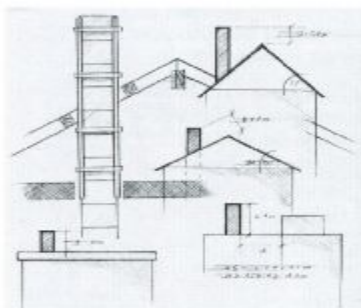
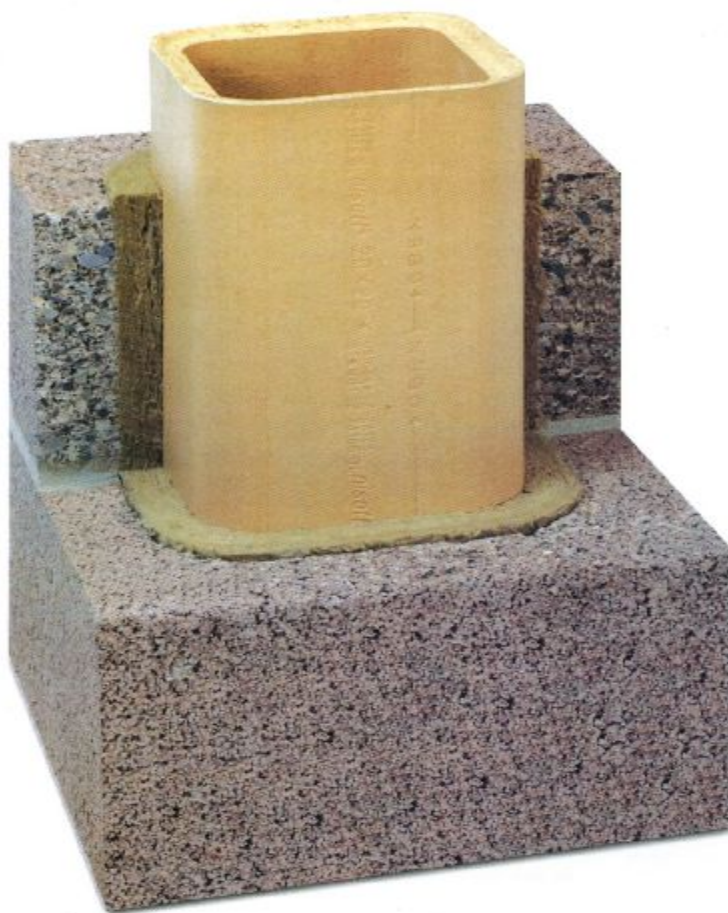
# HEINRICH PAULI

Inh. Heinz Joachim Pauli  
42327 Wuppertal – Industriestr. 34  
Telefon 0202/ 74 40 18  
Telefax 0202/ 74 56 90  
Auto-Tel. 0172/ 260 90 00  
e-Mail: [pauli-heinrich@t-online.de](mailto:pauli-heinrich@t-online.de)

**SCHORNSTEIN TECHNISCHES SPEZIALGESCHÄFT – DAS FACHGESCHÄFT FÜR MODERNE HEIZTECHNIK**

## Isolierschornstein IS/GL

Standardschornsteine für Regelfeuerstätten



# Isolierschornstein IS/GL

## Ein quadratisches Konzept für heiße Probleme

### Die Ausgangssituation:

Der sparsame Umgang mit fossilen Brennstoffen ist ein entscheidender Beitrag zur Senkung der Schadstoffemission und damit zum Umweltschutz. Bei der Verbrennung von Holz, Kohle, Öl und Gas entstehen Abgase, die sicher ins Freie abgeführt werden müssen. Dabei werden höchste Anforderungen an den Schornstein, insbesondere an das rauchgasführende Schornstein-Innenrohr, gestellt.

### Die Konsequenz:

Hier werden sichere, mehrschalige, temperatur- und temperaturwechselbeständige, säure- und korrosionsbeständige Schornsteinsysteme für Regelfeuerstätten wie die Nisott-Isolierschornsteine **IS** und **GL** benötigt.

### NISOTT-ISOLIER-SCHORNSTEIN IS

Der unglasierte Nisott-Isolierschornstein **IS** ist für feste, flüssige und gasförmige Brennstoffe mit einer Abgastemperatur ab **140°C** geeignet.

**Innenschale:** Unglasierte Nisott-Vierkant-Rohre, Zulassung-Nr. Z-7.4.0008.

**Isolierschale:** Temperaturbeständige Mineralfaserplatte, Zulassung-Nr. Z-7.4-1069.

**Außenschale:** Mantelformstücke aus Leichtbeton DIN EN 12446-ALB 6.

**Versetzmittel:** Nisott-Säurekitt 2010, Zulassung-Nr. Z-7.4.1587. Wärmedurchlaßwiderstandsgruppe I nach DIN 18160 Teil I.

### NISOTT-ISOLIER-SCHORNSTEIN GL

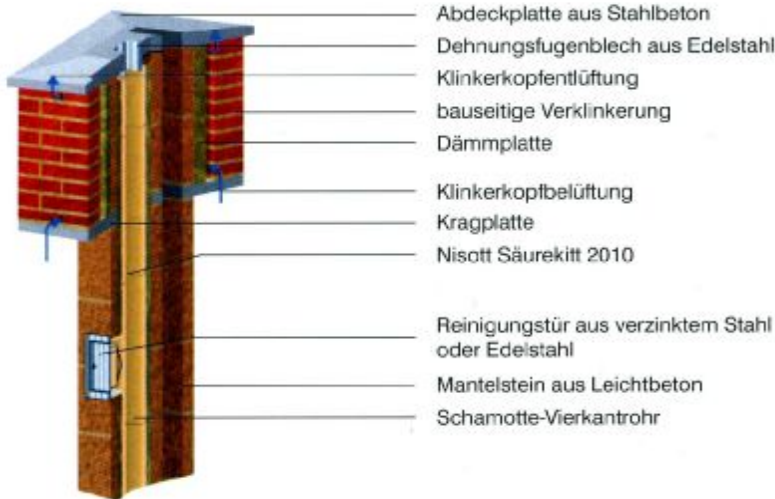
Der innenglasierte Nisott-Isolierschornstein **GL** ist für feste, flüssige und gasförmige Brennstoffe mit einer Abgastemperatur ab **100°C** geeignet.

**Innenschale:** Glasierte Nisott-Vierkant-Rohre, Zulassung-Nr. Z-7.4.0008.

**Isolierschale:** Temperaturbeständige Mineralfaserplatte, Zulassung-Nr. Z-7.4-1069.

**Außenschale:** Mantelformstücke aus Leichtbeton DIN EN 12446-ALB 6.

**Versetzmittel:** Nisott-Säurekitt 2010, Zulassung-Nr. Z-7.4.1587. Wärmedurchlaßwiderstandsgruppe I nach DIN 18160 Teil I.



Für Öl- und Gasfeueranlagen im feuchten Abgastemperaturbereich ab 30° C **OSMOTEC FU/AGL** oder **DUO-Sicherheitsschornstein FU** verwenden. Bitte separaten Prospekt anfordern.

### Schornsteinkopfausbildungen.

Verklinkerte und verschieberte Schornsteinkopfausbildungen sind generell zu hinterlüften. Es sind die gleichen Kriterien wie bei hinterlüfteten Fassaden anzuwenden. Das Arbeitsblatt des Schornsteinfegerhandwerks ist zu beachten.



### Achtung!

#### Besonderheiten bei glasiertem Isolierschornstein GL:

- ausschließlich glasierte Rohre und glasierte Formstücke mit angeformten Stutzen für Reinigung und Feuerstättenanschluß verwenden.

- an der Schornsteinsohle eine glasierte Kondensatsammelschale mit Öffnung zum Anschluß eines Kondensatneutralisators einbauen.

Technische Änderungen vorbehalten!

# Isolierschornstein IS/GL

## T400 N1 G D3 TR40 L90 C50

### Das Lieferprogramm: Perfektion im Detail.

□ Baulänge Nisott-Vierkantrrohr: 50 cm











□ Baulänge Mantelformstück: 25 cm

Wärmedurchlaßwiderstandsgruppe I

○ Baulänge Nisott-Rundrohr: 33 cm

□ Baulänge Mantelformstück: 25 cm

Wärmedurchlaßwiderstandsgruppe I

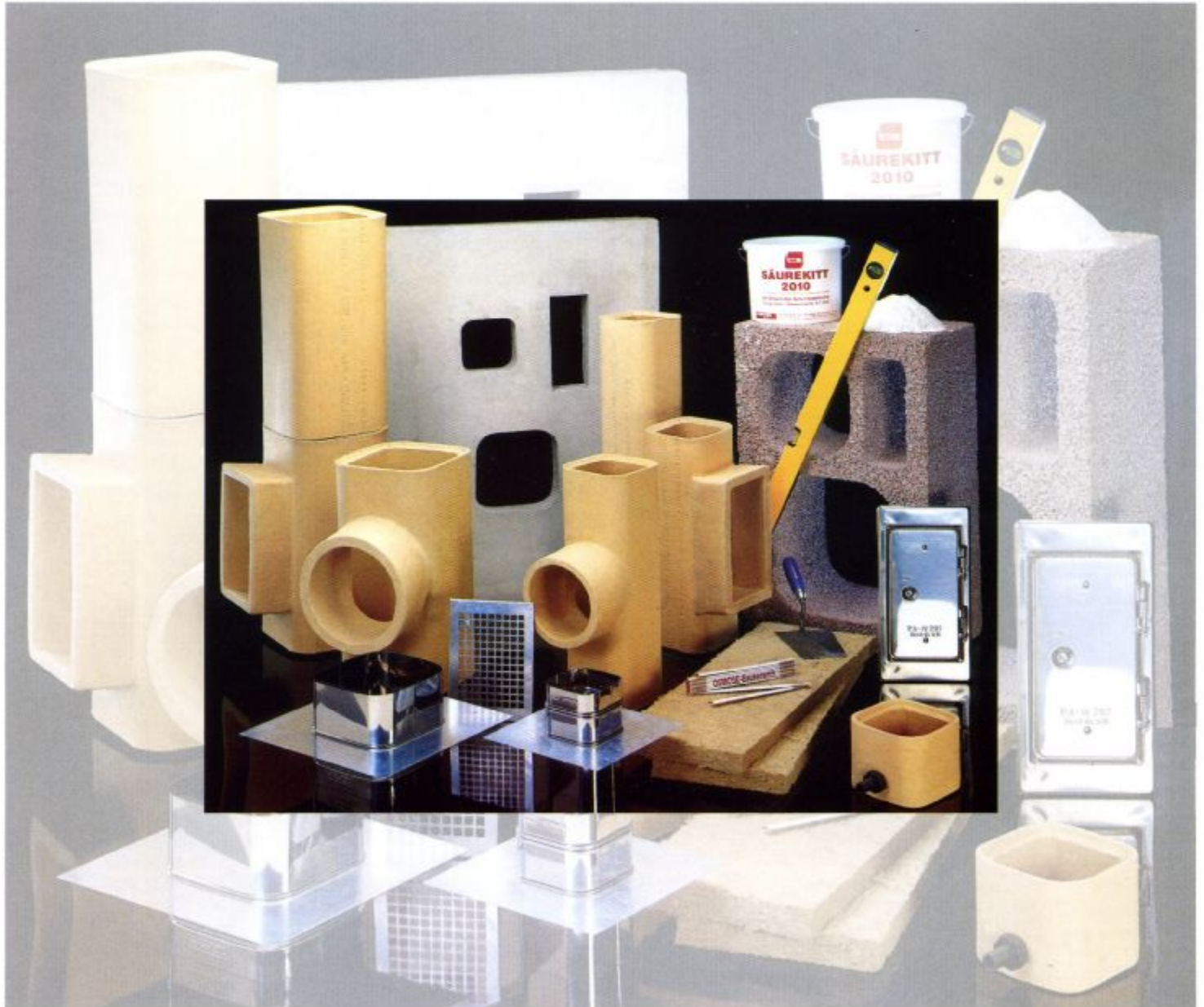
TYP	NISOTT-ROHR	MANTELFORMSTÜCKE			TYP	NISOTT-ROHR	MANTELFORMSTÜCKE					
		Innenmaß in cm	Außenmaß in cm	Lüfter Innenmaß in cm			Gewicht kg/m	Innenmaß in mm	Außenmaß in cm	Lüfter Innenmaß in cm	Gewicht kg/m	
	P 12	12/12	34/34	---	86		R 12	120	34/34	---	80	
	P 14	14/14	39/39	---	98		R 14	140	34/34	---	80	
	P 16	16/16	39/39	---	98		R 16	160	39/39	---	90	
	P 18	18/18	43/43	---	118		R 18	180	39/39	---	90	
	P 20	20/20	43/43	---	118		R 20	200	42/42	---	108	
	P 22	22,5/22,5	47,5/47,5	---	148		R 22	225	46/48	---	140	
	P 25	25/25	50/50	---	162		R 25	250	46/48	---	140	
	P 30	30/30	59/59	---	194							
	PL 12	12/12	34/48	10/24	143		RL 12	120	34/48	10/24	134	
	PL 14	14/14	39/55	12/29	158		RL 14	140	34/48	10/24	134	
	PL 16	16/16	39/55	12/29	158		RL 16	160	39/55	12/29	149	
	PL 18	18/18	43/59	12/30	169		RL 18	180	39/55	12/29	149	
	PL 20	20/20	43/59	12/30	169		RL 20	200	42/59	12/30	160	
	PL 22	22,5/22,5	47,5/66	14,5/36,5	202		RL 22	225	46/65	2 x 12/16	192	
	PL 25	25/25	50/68	14,5/37	222		RL 25	250	46/65	2 x 12/16	192	
	PL 30	30/30	59/76	2 x 12,5/19	266							
	P 212	2 x 12/12	34/62	---	154		R 212	2 x 120	34/65	---	154	
	P 1214	12/12 + 14/14	39/67	---	174		R 214	2 x 140	34/65	---	154	
	P 1216	12/12 + 16/16	39/67	---	174		R 1214	120 + 140	34/65	---	154	
	P 214	2 x 14/14	39/72	---	174		R 1216	120 + 160	39/72	---	164	
	P 1416	14/14 + 16/16	39/72	---	174		R 1218	120 + 180	39/72	---	164	
	P 216	2 x 16/16	39/72	---	174		R 1416	140 + 160	39/72	---	164	
	P 1218	12/12 + 18/18	43/72	---	194		R 1418	140 + 180	39/72	---	164	
	P 1220	12/12 + 20/20	43/72	---	194		R 1620	160 + 200	42/79	---	198	
	P 1418	14/14 + 18/18	43/77	---	208		R 1820	180 + 200	42/79	---	198	
	P 1618	16/16 + 18/18	43/77	---	208							
	P 1420	14/14 + 20/20	43/77	---	208							
	P 1620	16/16 + 20/20	43/77	---	208							
	P 218	2 x 18/18	43/80	---	207							
	P 1820	18/18 + 20/20	43/80	---	207							
P 220	2 x 20/20	43/80	---	207								
	PLI 1418	14/14 + 18/18	43/98a	16/31	272		RLI 1216	120 + 160	39/68	12/29	214	
	PLI 1618	16/16 + 18/18	43/98a	16/31	272		RLI 1416	140 + 160	39/68	12/29	214	
	PLI 1420	14/14 + 20/20	43/98a	16/31	272		RLI 1218	120 + 180	39/68	12/29	214	
	PLI 1620	16/16 + 20/20	43/98a	16/31	272		RLI 1418	140 + 180	39/68	12/29	214	
	PLI 218	2 x 18/18	43/98b	14/31	270							
	PLI 1820	18/18 + 20/20	43/98b	14/31	270							
PLI 220	2 x 20/20	43/98b	14/31	270								
	PLV 1218	12/12 + 18/18	48/72	10/24	234		RLV 1220	120 + 200	48/75	10/24	224	
	PLV 1220*	12/12 + 20/20	48/72	10/24	234		RLV 1420	140 + 200	48/75	10/24	224	
	PLV 1418*	14/14 + 18/18	50/76	10/25	262							
	PLV 1618*	16/16 + 18/18	50/76	10/25	262							
	PLV 1420*	14/14 + 20/20	50/76	10/25	262							
	PLV 1620*	16/16 + 20/20	50/76	10/25	262							
	PLV 1425**	14/14 + 25/25	52/84	10/25	272							
	PLV 1625**	16/16 + 25/25	52/84	10/25	272							

Änderungen vorbehalten!

# Isolierschornstein IS/GL

Ohne Hinterlüftung für Regelfeuerstätten

- Temperatur- und temperaturwechselbeständig
- Wirtschaftliche Montage durch Modulsystem
- Säure- und korrosionsbeständig
- Bewährte Baustoffe für Innen- und Außenschale



**Weitere Schornsteinsysteme für alle Befeuerungsanlagen im Programm!  
Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gerne kostenlos und unverbindlich.**