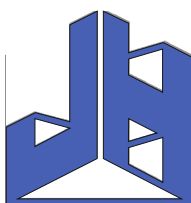
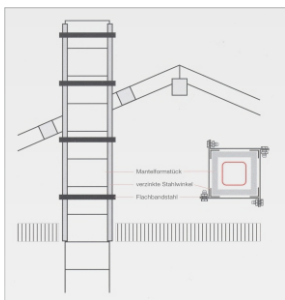


# ***nisott* Isolierschornstein IS**

**Standardschornstein für Regelfeuerstätten**



**JOHANN HILLEN GMBH**  
**Schornstein- und Solarsysteme**

## Das System *nisott* Isolierschornstein IS

Die dreischalige Bauweise besteht aus einer Leichtbeton-Außenschale, einer Mineralwoll-Dämmschicht sowie einer keramischen Innenschale.

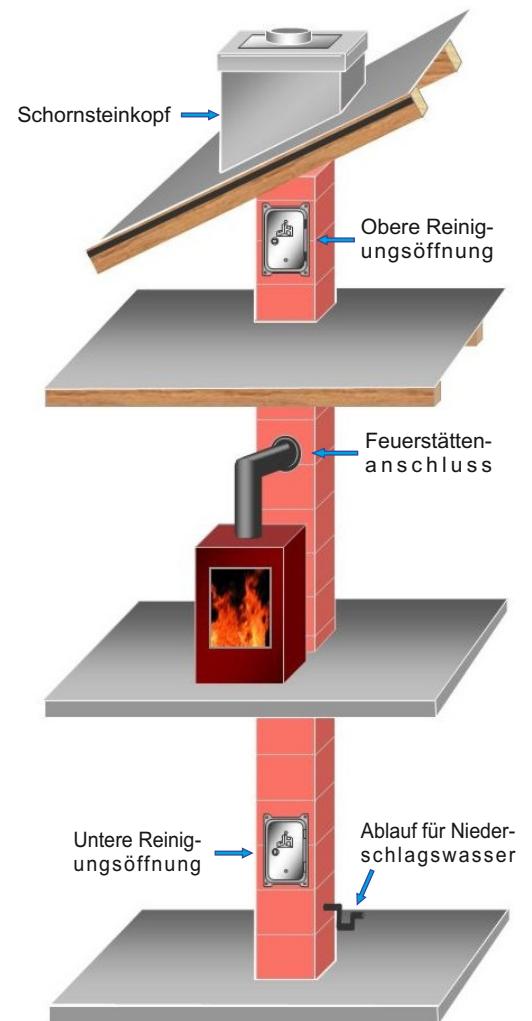
Der dreischalige *nisott* Isolierschornstein IS ist für Regelfeuerstätten mit hohen Abgastemperaturen geeignet. Hierzu gehören Festbrennstofffeuerstätten wie Kamin- und Kachelöfen mit einer Abgastemperatur bis zu 400°C. Der Wärmeerzeuger sollte eine Abgastemperatur von mind. 160°C erbringen.

Der *nisott* IS ist **keine feuchteunempfindliche** Abgasanlage und somit **nicht** für den Betrieb von kondensierenden Wärmeerzeugern geeignet.

Der *nisott* IS ist rußbrandbeständig und korrodiert nicht. Durch das Schamotteinnenrohr und die Wärmedämmung aus Mineralwolle gewährt der *nisott* Isolierschornstein IS eine hohe Temperaturwechselbeständigkeit und eine hohe Wärmespeicherefähigkeit.

Der *nisott* Isolierschornstein IS ist ein sehr wirtschaftliches Schornsteinsystem, das nur für den trockenen Abgasbetrieb geeignet ist. Für den Anschluss moderner, effizienter Feuerstätten empfehlen wir die Produkte unserer **OSMOTEC**-Serie.

Darüber hinaus lassen sich *nisott* IS Schornsteinsysteme immer im doppelzügigen Mantelformstück mit den Produkten der **OSMOTEC**-Serie kombinieren.



**DIN EN 13 063 Teil 1 bzw. Zulassung Nr.: Z.7-1.3325**  
**Klassifizierung: T400 N1 D3 G50 TR40 L90**

## Wer denkt der Brennstoff Holz sei antiquiert, der ist auf dem Holzweg!



Wir können momentan davon ausgehen, dass erneuerbare Brennstoffe in Zukunft immer größere Bedeutung erlangen werden. Hier wäre speziell Holz zu nennen, und das in den verschiedensten Aufbereitungsformen: Pellets, Hackschnitzel, Scheitholz, etc.

„Holz ist das Musterbeispiel eines nachhaltigen Roh- und Werkstoffs: Nachwachsend, ressourcenschonend, möglichst nah am Einsatzort erzeugt, lassen sich daraus viele langlebige oder recyclingfähige Produkte fertigen. [...] Am Ende seiner Gebrauchsphase kann Holz kompostiert werden oder löst sich sprichwörtlich in Luft auf, und zwar in genau so viel CO<sub>2</sub> und Wasserdampf, wie der lebende Baum zuvor verbraucht hat.“  
(Quelle: BMBF, 2002)

# Der *nisott* Isolierschornstein IS auf einen Blick:

## Die Einsatzbereiche:

Dreischaliges Schornsteinsystem mit Leichtbeton-Außenschale, Mineralwoll-Dämmschicht und keramischer Innenschale aus Schamotte, deswegen auch für die nachträgliche Montage an der Außenwand geeignet.

Geeignet nur für Feuerstätten mit hohen Abgastemperaturen - Abgastemperaturbereich: 160° C bis 400° C (nur trockene Betriebsweise)

Alle Brennstoffarten sind einsetzbar: Gas, Öl oder Holz und ähnliche Festbrennstoffe

## Die Vorteile:

Temperatur- und temperaturwechselbeständig

Korrosions- und säurebeständig




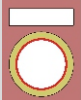
Wirtschaftliche Montage durch Modulsystem

Bewährte Baustoffe für Innen- und Außenschale

Kombinierbar mit anderen OSMOTEC- oder *nisott*-Schornsteinsystemen



## Lieferprogramm *nisott* Isolierschornstein IS, 3-schalig

Abbildung	Typ	Querschnitt Innenmaß plast. Rohr in cm	Mantelsteine		
			Außenmaß in cm	Innenmaß Multifunk.-Schacht in cm	Gewicht kg/stgm.
 	P 16	16x16	39x39	---	98
	P 18	18x18	43x43	---	118
	P 20	20x20	43x43	---	118
	P 25	25x25	50x50	---	162
	P 30	30x30	59x59	---	194
	PL 16	16x16	39x55	12x29	158
	PL 18	18x18	43x59	12x30	169
	PL 20	20x20	43x59	12x30	169
	PL 25	25x25	50x68	14,5x37	222
	PL 30	30x30	59x76	2x 12,5x19	266
 	R 16	Ø 16	39x39	---	90
	R18	Ø 18	39x39	---	90
	R 20	Ø 20	42x42	---	108
	R 25	Ø 25	48x48	---	140
	RL 16	Ø 16	39x55	12x29	149
	RL 18	Ø 18	39x55	12x29	149
	RL 20	Ø 20	42x59	12x30	160
	RL 25	Ø 25	48x65	12x32	192

Dies ist nur ein kleiner Ausschnitt aus unserem Lieferprogramm. Weitere Kombinationen mit anderen OSMOTEC- oder *nisott*-Systemen sind sehr vielfältig möglich. Teilen Sie uns Ihren Bedarf einfach per Fax, eMail oder Telefon mit und Sie erhalten innerhalb kurzer Zeit ein bedarfsgerechtes Angebot.

Für raumluftunabhängig betriebene Festbrennstoff-Feuerstätten empfehlen wir unser OSMOTEC LAS-F-System.

# Welchen Schornstein für welche Feuerstätte?

Art der Feuerstätte	OSMOTEC	OSMOTEC	OSMOTEC	OSMOTEC	nisott IS
	AGL-LAS	LAS-F	HS	LB	
Öl- / Gasbrennwertgeräte	✓	✓	✓	✓	✗
Öl- / Gas-Niedertemper.-Geräte	✓	✓	✓	✓	✗
Pellets-Heizkessel / Pelletöfen	Bei feuchter Betriebsweise ✓	✓	✓	✓	✗
Scheitholzessel	Bei feuchter Betriebsweise ✓	✓	✓	✓	✗
Hackschnitzelkessel	Bei feuchter Betriebsweise ✓	✓	✓	✓	✗
Getreidekessel u. ä.	Bei feuchter Betriebsweise ✓	✓	✓	✓	✗
Grundofen	✗	✓	✓	✓	✗
Kachel- bzw. Kaminöfen mit hohen Abgastemperaturen	✗	✓	✓	✓	✓
Die Verbrennungsluft soll über den Schornstein zugeführt werden? (Raumluf <del>t</del> unabhängig)	✓	✓	✗	Je nach Ausführung ✓	✗

## ***nisott*** Isolierschornstein IS Standardschornstein für Regelfeuerstätten

*Eine perfekte Lösung  
für heiße Probleme  
und kühle Rechner  
...der Klassiker mit  
bewährter Tradition!*

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



**JOHANN HILLEN GMBH**  
**Schornstein- und Solarsysteme**



Dierdorfer Str. 530 . 56566 Neuwied . Tel.: 02631-49369 . Fax: 02631-47964  
eMail: info@hillen-systeme.de . www.hillen-systeme.de