

### I + K plus

#### Schornstein-Dämm-Masse für dreischalige Hausschornsteine nach DIN 18160

##### Material

Der Werk-Trockenmörtel I + K plus besteht aus mineralischen Leichtzuschlägen, hochwertigen hydraulischen Bindemitteln und ausgewählten Additiven.

##### Anwendung

I + K plus sorgt für freie Beweglichkeit des Innenrohres, für Sicherheit und für hohe Funktionsfähigkeit dreischaliger Hausschornsteine nach DIN 18 160. Der Wirkungsgrad des Heizsystems wird durch die Dämmschicht, die mit I + K plus in jeder gewünschten Dicke anzulegen ist, deutlich gesteigert.

##### Eigenschaften

- Effiziente Wärmedämmung
- fugenlose Dämmschicht
- vielseitig und wirtschaftlich
- geprüfte Qualität
- beliebige Querschnittsform
- nichtbrennbar

##### Technische Daten

Schüttdichte (trocken)	$Q_s = \text{ca. } 100 \text{ kg / m}^3$
Trockenrohddichte	ca. $95 \text{ kg / m}^3$
Druckfestigkeit (Druckspannung bei 10 % Stauchung)	ca. $0,01 \text{ N / mm}^2$
Baustoffklasse nach DIN 4102	A 1
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung	Z - 7.4 - 1441

##### Verarbeitung

Den Inhalt eines I + K plus-Gebindes mit ca. 7 l Anmachwasser im Freifallmischer erdfeucht aufbereiten – Mischzeit ca. 3 Minuten.

Unter leichter Verdichtung in Abschnitten von bis zu 50 cm einbringen. Verdichtungsgrad: 10 %, z.B. 5 cm Verdichtung bei 50 cm Schütthöhe

##### Verbrauch

I + K plus-Bedarf in Litern je steigendem Meter

	Dicke der Dämmschicht					
	40 mm		45 mm		50 mm	
Lichter Querschnitt						
Innenrohr in cm	○	□	○	□	○	□
10 / 10	25	32	29	37	33	42
12,5 / 12,5	28	36	33	42	37	47
14 / 14	30	39	35	45	40	51
16,5 / 16,5	34	43	39	50	44	56
18 / 18	36	46	41	52	47	59
20 / 20	39	49	44	56	50	64
22,5 / 22,5	42	54	48	61	54	69
25 / 25	46	58	52	66	59	75
27,5 / 27,5	49	62	56	71	63	80

##### Lieferform / Lagerung

30 Säcke à 80 l pro Europalette, trocken lagern – nicht über 6 Monate

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Konstruktive, statische und bauphysikalische Eigenschaften von Knauf Perlite-Systemen können nur erreicht werden, wenn die ausschließliche Verwendung von Knauf Perlite-Systemkomponenten oder von Knauf Perlite ausdrücklich empfohlenen Produkten sichergestellt ist. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdrucke und fotomechanische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der Firma Knauf Perlite.