



I + K plus®

Schornstein-Dämmmasse für dreischalige Montageschornsteine
nach DIN V 18160-1 mit beweglicher Innenschale

Anwendung

I + K plus® sorgt für freie Beweglichkeit des Innenrohres, für Sicherheit und für hohe Funktionsfähigkeit dreischaliger Montageschornsteine nach DIN V 18 160-1 mit beweglicher Innenschale aus Formstücken aus Schamotte mit runden oder rechteckigen äußeren Querschnitten sowie Außenschalen aus Formstücken aus Leichtbeton mit runden oder rechteckigen lichten Querschnitten oder Außenschalen aus Mauerwerk, die einen Zwischenraum für die Dämmstoffschicht belassen. Der Wirkungsgrad des Heizsystems wird durch die Dämmstoffschicht, die mit I + K plus® in jeder gewünschten Dicke (min. 3,5 cm) anzulegen ist, deutlich gesteigert. Die Dämmmasse I + K plus® nach DIN 18147-5 besteht aus mineralischem körnigen Leichtzuschlag (Perlit) und hochwertigem hydraulischen Bindemittel.

Eigenschaften

- Einfach zu verarbeiten
- Ermöglicht fugenlose Dämmstoffschichten in jeder gewünschten Stärke
- Nichtbrennbar (A1)
- Vielseitig und wirtschaftlich durch systemfreie Kombination der Schalen
- Vom Deutschen Institut für Bautechnik zugelassen
- Für Innenrohre mit rechteckiger oder runder Querschnittsform sowie für Außenschalen aus Leichtbeton-Formstücken oder Mauerwerk

Verarbeitung

Den Inhalt eines I + K plus®-Gebindes mit ca. 8 l Anmachwasser im Freifallmischer erdfeucht aufbereiten – Mischzeit ca. 3 Minuten. Weitere Stoffe dürfen nicht zugegeben werden. Die Mischung ist in erdfeuchter Konsistenz zwischen die Innenseiten der Außenschalen und die Außenseiten der Formstücke der Innenschale in Abschnitten von höchstens 50 cm einzuschütten und durch leichtes Stochern um ca. 10 Vol. % so zu verdichten, dass eine hohlraumfreie Dämmstoffschicht entsteht. Beim Versetzen der Formstücke der Innenschale mit Säurekitt ist - insbesondere bei dünnwandigen Formstücken - darauf zu achten, dass überstehende Kittfugen sorgfältig glattgestrichen und evtl. Kittreste von den Außenflächen der Innenschale abgewaschen werden. Bei der Herstellung der Außenschale ist darauf zu achten, dass kein Mörtel in den Raum zwischen Innen- und Außenschale gelangt. Eventuell überstehende Mörtelfugen sind sorgfältig glatt zu streichen.

Wichtiger Hinweis

Wird I + K plus® von Hand gemischt, so wird der gesamte Inhalt eines Sackes von 80 l Werkrockenmasse mit ca. 9 l Anmachwasser aufbereitet, um die notwendige endfeuchte Konsistenz zu erreichen.

Technische Daten

Schüttdichte	$\rho_s = 100 - 145 \text{ kg/m}^3$
Trockenrohdichte	100 - 130 kg/m ³
Baustoffklasse	nichtbrennbar, A1 nach DIN 4102-1
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Allgemeine Bauartgenehmigung	Z - 7.4 - 1441

Das Produkt ist mit einem Ü-Zeichen gekennzeichnet

Verbrauch

I + K plus®-Bedarf in Litern je steigendem Meter

	Dicke der Dämmstoffschicht					
	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 á 80 l pro Europalette (= 2,4 m³)
- Säcke trocken lagern – nicht über 6 Monate

Artikelnummer I+K plus® 86906

UFI: 0Q00-7097-500P-46DP