



I + K plus®

Schornstein-Dämm-Masse für dreischalige Hausschornsteine
nach DIN 18160

Technische Daten

Schüttdichte	$\rho_s = 100 - 145 \text{ kg/m}^3$
Trockenrohddichte	100 - 130 kg/m^3
Brandverhalten	A1 nach DIN 4102
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung	Z - 7.4 - 1441

Der Werk-Trockenmörtel I + K plus® nach DIN 18147-5 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 mit beweglicher Innenschale aus Formstücken aus Schamotte mit runden oder rechteckigen äußeren Querschnitten. Der Wirkungsgrad des Heizsystems wird durch die Dämmschicht, die mit I + K plus® in jeder gewünschten Dicke anzulegen ist, deutlich gesteigert.

Verarbeitung

Den Inhalt eines I + K plus®-Gebindes mit ca. 8 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

Hinweis

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

Eigenschaften

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

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 á 80 l pro Europalette
- Säcke trocken lagern – nicht über 6 Monate

Artikelnummer: 86906

AQUAPANEL®

▶ www.knauf-aquapanel.com

@ info@knauf-aquapanel.com

AQUAPANEL® ist ein technologisch führendes und innovatives Bausystem. Mit dem Systemgedanken wird von der Idee bis zur Projektfertigstellung jeder einzelne Planungs- und Ausführungsschritt begleitet. AQUAPANEL® Zementbauplatten, Zubehör und die baubegleitende Unterstützung sind aufeinander abgestimmt – Sie können sich des Ergebnisses gewiss sein.

AQUAPANEL® ist eine eingetragene Marke.

KNAUF AQUAPANEL GmbH, Kipperstraße 19, 44147 Dortmund, Deutschland

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 Systemen können nur erreicht werden, wenn die ausschließliche Verwendung von Knauf Systemkomponenten oder von Knauf 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 sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der KNAUF AQUAPANEL GmbH, Kipperstraße 19, 44147 Dortmund, Deutschland.