



Инструкция по монтажу модульного дымохода Konekt

Dogma OÜ

Рег. номер: 12538532

Номер налогоплательщика: EE101682330

Офис: E.Vilde tee 125-21, 12613, Tallinn

Склад: Härgmäe tänav 11, 76902, Tallinn

info@mkorsten.ee

+372 55 905 390

www.mkorsten.ee

www.mkorsten.ee



Модульный дымоход Konekt подходит для отопительных приборов, в которых температура топочных газов не превышает 600 °С. Три слоя дымохода обеспечивают полную огнеупорность. Дымовой канал изготовлен из обладающей 100% кислотоустойчивостью керамики, обожженной при температуре 1200 °С. Внешняя оболочка изготовлена из легкого бетона и может армироваться. Тепловой изоляцией служит каменная вата с неорганическим вяжущим веществом. В комплект также входят керамические соединительные элементы и специальный огнеупорный клей для керамических труб.

Технические характеристики

Расстояние от отопительного прибора до огнеопасных материалов должно составлять минимум 50/100 мм.

В проходах через конструкции – изоляция из огнеупорного материала должна быть толщиной 50/100 мм (огнеупорная изоляция класса А1).

Керамические трубы имеют маркировку CE и соответствует классу А1N1, В2N1 и D3P1.

Модульный дымоход Konekt прошел тесты в соответствии с требованиями стандарта

EN 13063-1+A1:2007

EN 13063-2+A1:2007

EN 13063-3:2007

имеет маркировку CE T400 N1 W 2 O50

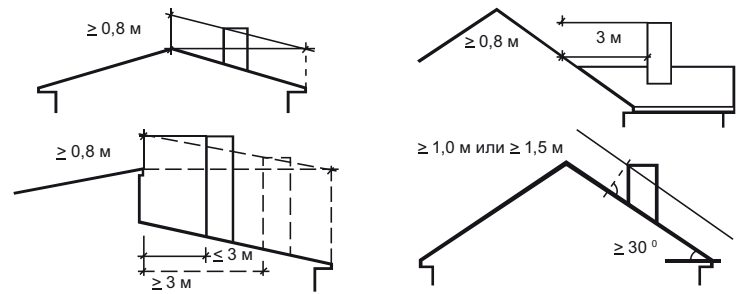
CE T600 N1 D 3 G50

На что следует обратить внимание перед началом работ

Керамические дымоходы строятся самонесущими конструкциями, изолированными от остальных частей здания. Расположение и высота дымохода должны быть четко определены уже на стадии проектирования, поскольку они определяются месторасположением несущих конструкций. До начала сборки дымохода следует убедиться в совместимости отопительного прибора с системой дымохода. Лучшее расположение дымохода – наиболее близкое к коньку крыши. В таком случае будет обеспечена наилучшая тяга в трубе и выступающая над крышей часть дымохода окажется наименьшей длины.

По правилам пожарной безопасности, высота части дымохода, выступающей над поверхностью крыши, должна быть не менее 0,8 м. Или же она должна быть выше воображаемой линии, которая соединяет точку, расположенную на 0,8 м выше наивысшей точки крыши, с точкой пересечения вертикали, проведенной от края навеса и горизонтали, проведенной от наивысшей точки крыши. Если расстояние от дымохода до крыши или стены соседнего дома меньше 3 метров, дымовой канал должен быть на 0,8 метра выше этих точек. При резком ска-

те крыши (более 30°) расстояние от верха дымохода до поверхности крыши должно составлять не менее 1 м (см. рисунки ниже).



До начала работ тщательно изучите инструкцию по монтажу. Модульный дымоход Konekt легко монтируется, если предварительно ознакомиться с приемами работы. Каждый элемент керамического вкладыша следует проверить постукивая, чтобы исключить возможные повреждения, возникшие во время транспортировки (невидимые микротрещины). Поврежденную керамику можно узнать по пустому хрустящему звуку. Керамический вкладыш должен «звенеть». Нельзя монтировать поврежденную керамику!

Для работы вам понадобятся молоток, дрель, отвес или ватерпас (уровень), угловая шлифмашинка (болгарка) и принадлежности для кладки. Для кладки блоков оболочки используется обычная смесь для кладки М100/600. Керамические трубы и соединительные элементы крепятся друг к другу специальным огнеупорным клеем. Во время работы проверяйте вертикальность дымохода с помощью уровня или ватерпаса.



блок Ø14-20
36 x 36 см, h = 24 см, 16 кг



блок Ø14-20
50 x 36 см, h = 24 см, 26 кг



блок Ø14-20
56 x 36 см, h = 24 см, 32 кг



блок Ø25
48 x 48 см, h = 24 см, 35 кг



вентиляционный блок
25 x 25 см, h = 24 см, 9 кг, 11 x 16 см



вентиляционный блок
36 x 25 см, h = 24 см, 12,5 кг, 11 x 16 см



вентиляционный блок
50 x 25 см, h = 24 см, 18 кг, 10 x 16 см



вентиляционный блок
50 x 36 см, h = 24 см, 27 кг, 10 x 16 см



емкость для конденсата
Ø14, h = 7 см, 2 кг
Ø16, h = 7 см, 2,5 кг
Ø18, h = 7 см, 3 кг
Ø20, h = 7 см, 4 кг
Ø25, h = 7 см, 4 кг



керамическая труба
Ø14, h = 33 см, 5,3 кг
Ø16, h = 33 см, 6,2 кг
Ø18, h = 33 см, 6,9 кг
Ø20, h = 33 см, 7,7 кг
Ø25, h = 33 см, 14,5 кг



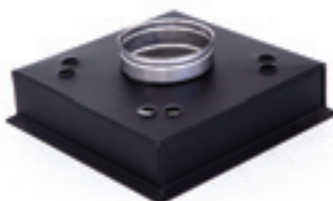
тройник отчистки
Ø14, h = 66 см, 12,3 кг
Ø16, h = 66 см, 12,8 кг
Ø18, h = 66 см, 14,4 кг
Ø20, h = 66 см, 16,2 кг
Ø25, h = 66 см, 30 кг



тройник подключения, 90°
Ø14, h = 66 см, 12,2 кг
Ø16, h = 66 см, 12,5 кг
Ø18, h = 66 см, 14,8 кг
Ø20, h = 66 см, 17 кг
Ø25, h = 66 см, 33 кг



тройник подключения, 45°
Ø14, h = 66 см, 16,1 кг
Ø16, h = 66 см, 16,4 кг
Ø18, h = 66 см, 18,7 кг
Ø20, h = 66 см, 20,8 кг
Ø25, h = 66 см, 44 кг



дождевая шапка, черная
Ø14-20 (36 x 36 см)
Ø14-20 (50 x 36 см)
Ø14-20 (56 x 36 см)
Ø25 (48 x 48 см)



дождевая шапка, серебристая
Ø14-20 (36 x 36 см)
Ø14-20 (50 x 36 см)
Ø14-20 (56 x 36 см)
Ø25 (48 x 48 см)



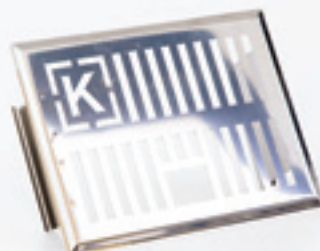
конус Ø14-25



изоляция Ø14-25
h = 33 см



изоляция для тройника
подключения Ø14-20



вентиляционная решетка



дверца для люка отчистки



огнеупорный клей, 3 кг



уплотнительный шнур



бетонная покрывная
пластина Ø14-20

1



Перед монтажом дымохода необходимо убедиться, что основа дымохода горизонтальна. Фундамент основания дымохода должен быть стабильным, огнеустойчивым и влагостойким. Фундамент должен быть на 10 см шире блока с каждой стороны и толщиной 50 см.

2



Вырезаем в блоке отверстие для вентиляционной решетки.



3



Обводим контур блока на фундаменте, выкладываем по контуру цементный раствор и опускаем блок. Выравниваем его по уровню.



4



Выкладываем в центр блока цементный раствор и устанавливаем на него сборник конденсата, боковым отверстием в сторону отверстия в блоке.



5



По контуру блока наносим ровным слоем цементный раствор. Следите, чтобы вентиляционные каналы оставались свободными. Вырезаем во втором блоке отверстие для тройника отчистки и опускаем блок.



Rudomal KVP

Содержит опасное вещество: кремнекислый натрий (E3: 215-687-4)

R 37/38 Раздражает органы дыхания и кожу.

R 41 Риск серьезного повреждения глаз.

S 22 Не вдыхать пыли.

S 26 В случае попадания в глаза немедленно промыть глаза большим количеством воды и обратиться за медицинской помощью.

S 36/37/39 Надеть соответствующую защитную одежду, перчатки и средства защиты глаз/лица.



раздражающий



Масса продукта 3 кг.

Руководство по применению

Однокомпонентная жароупорная, кислотостойкая замазка Rudomal KVP предназначена для выполнения кладки и склеивания дымоходных вкладышей и шамотных кислотостойких профилей в дымоходных системах.

Подготовка

Замазку размешать с чистой водой в соотношении 14-15 л/100 кг, т.е. около 0,42-0,45 л/3 кг (содержимое ведерка). (Объемная дозировка: на 6 порций замазки – 1 порция воды). В результате интенсивного смешивания образуется влажная, хрупкая масса. Подождать 5 минут и повторно перемешать до достижения однородной массы. Подготовленную замазку можно применять до 8 часов при температуре 20 °С, при более высоких температурах сокращается время пригодности к применению, в связи с чем следует подготавливать только необходимое количество замазки. При более низких температурах, менее 10 °С, замазка застывает медленнее. Твердая и засохшая замазка не пригодна к применению. Замазку нельзя применять при температурах ниже 5 °С. При слое более 5 мм произойдет затвердевание до высыхания при температуре около 100 °С.

Хранение

Замазку следует хранить в сухих помещениях в герметично закрытых упаковках (ведрах).

Область применения

Замазку следует наносить на сухое и чистое основание. Температура окружающей среды во время применения должна составлять от + 5 до + 25 °С. Замазка застывает до 24 часов при температуре 20 °С, при более низких температурах до 48 часов. Тепло-

6



Протрите край трубы влажной губкой. Нанесите клей по контуру трубы. Соедините трубы. Удалите излишки смеси, образовавшиеся внутри керамических труб.

Смотрите инструкцию по применению клея.



вая нагрузка соединения может наступить только через 48 часов. Рекомендуется, однако, подождать около 5-10 дней до достижения полной прочности.

Защита во время работы

Во время работы следует соблюдать положение по гигиене труда, максимально ограничить контакт вещества с кожей и слизистой оболочкой. Применять средства индивидуальной защиты. В случае недомогания обратиться к врачу.

Первая помощь

В случае раздражения дыхательных путей, следует выйти на свежий воздух, ротовую полость прополоскать водой, вытереть нос. В случае контакта с кожей, следует пораженное место немедленно промыть теплой водой с мылом, наложить восстанавливающий крем. В случае попадания вещества в глаза, необходимо глаза и место вокруг них интенсивно промывать холодной водой в течение 15 минут, затем следует обратиться к врачу. В случае попадания в ротовую полость, тщательно прополоскать рот, выпить несколько стаканов воды или молока, затем обратиться к врачу и показать настоящее руководство по эксплуатации.

Технические характеристики

Вода для смешивания: 14-15 л/100 кг.

Застывание: 24-48 ч

7



Вставьте тройник очистки. Вырежьте отверстие в блоке для тройника очистки. Нанесите цементный раствор и накройте блоком. Выровняйте по уровню.



9



Вырежьте изоляцию для тройника подключения.

Совет: перед тем как опускать блок, верхнюю часть изоляции можно закрепить по контуру проволокой.



8



Нанесите по контуру цементный раствор и накройте блоком. Вставьте каменную вату, служащую изоляцией.



10



Дымоходная задвижка устанавливается в дымоход между двумя блоками, предпочтительно на одном этаже с отопительным прибором. В блоке дымохода и в плите теплоизоляции необходимо вырезать отверстие по размерам дымоходной задвижки, оставив над ней около 10 мм пространства для ее расширения.

11



При переходах через бетонное перекрытие толщина изоляции должна составлять 2-3 см по всей окружности дымоходного блока. При переходах через легковоспламеняющиеся материалы, толщина изоляции должна быть 5 см по всей окружности дымоходного блока. Зазор заполняем негорючей каменной ватой.

12



Если дымоход выступает над крышей более чем на 1 метр, его рекомендуется укрепить арматурой. В каждом углу блока оболочки имеются отверстия для установки арматуры. Для этого подходят арматурные стержни диаметром 8 мм. Если вы начинаете установку арматуры с середины дымохода, действуйте следующим образом: Заполните отверстие кусками изоляции и налейте сверху цементный раствор. Заполняйте отверстия цементным раствором, одновременно помещая в них арматуру. Закончить армирование нужно в середине последнего блока таким образом, чтобы осталось достаточно места для установки бетонной плиты или дождевой шапки.



13



Устанавливать дверцу для прочистки дымохода следует после того, как дымоход полностью установлен и смесь затвердела. Края дверцы можно зафиксировать дюбель-гвоздями 6 мм.

15



На последний блок дымохода на цементный раствор устанавливаем бетонную пластину, к которой крепим конус, или же на последний блок дымохода крепим дождевую шапку.



14



Вентиляционная решетка устанавливается в паз нижнего блока. В решетке есть отверстие для трубки, отводящей конденсат из конденсатника в канализацию.

TOIMIVUSDEKLARATSIOON Keraamilised suitsutorud

Põhiomadused	Toimivus				hEN
	Kuiv töötamine		Märg töötamine		
	Klass N	Klass P	Klass N	Klass P	
Gaasiläbilaskvus ($m^3 s^{-1} m^{-2} \times 10^{-3}$)	≤ 2	≤ 0,006	≤ 2	≤ 0,006	EN 1457-1,2
Korrosioonikindlus (%)	≤ 5		≤ 2		EN 1457-1,2
Tulekindlus	G20		0		
Pingetugevus (Mpa)	≥ 10				
Kulumiskindlus (kgm^{-2})	≤ 0,03				EN 1457-1,2
Soojatakistus (m^2KW^{-1})	0,01				EN 1457-1,2
Külmakindlus	≤ 7				EN 14297

TOIMIVUSDEKLARATSIOON Korstnakere

Soojustakistus	0,2 m ² K/W	EN 12466:2011
Tulepüsimine tuletoime korral suunaga seestpoolt väljapoole	T600 G (50)	
Tulepüsimine tuletoime korral suunaga väljastpoolt sissepoole	NPD	
Tuletundlikkus	A1	
Survetugevus – ehituskõrgus	35 jooksvat meetrit	
Paindetugevus – paine tuule toimel	1400 mm	
Vastupidavus vahelduval külmumisele ja sulamisele (EN 14297)	Vastab kriteeriumitele – 25 tsükli	
Ohtlike ainete vabanemine	puudub	

TOIMIVUSDEKLARATSIOON Ventilatsiooniplokk

Põhiomadused	Toimivusomadused	EN 771-3:2003/ A1:2005
Mõõtmed	PW1 – 25 x 20 x 24 PW2 – 25 x 36 x 24 PW3 – 50 x 25 x 24 PW4 – 50 x 36 x 24	
Keskmine survetugevus – ehituskõrgus	3 N/mm ²	
Mõõtmete püsivus	NPD	
Vuugi tugevus EN 998-1	0,15 N/mm ²	
Rebimistugevus painutamisel	NPD	
Tuletundlikkus	A1	
Veeimavus	Mitte kasutada välistingimustes, nõuab krohvimist	
Veeauru läbilaskvus EN 1975	NPD	
Kaal	1200 kg/m ³	
Soojustakistus	0,1 m ² K/W	
Püsivus, vastupidavus külmumisele ja sulamisele	Vastab kriteeriumitele – 25 tsükli	
Ohtlike ainete vabanemine	puudub	

ВИД ТОПЛИВА

УГОЛЬ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ДРЕВЕСИНА	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ЭКОЛОГИЧЕСКИ ТВЁРДОЕ ТОПЛИВО	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ГАЗ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
МАСЛО	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
УГОЛЬНАЯ ПЫЛЬ (ПЕСОК)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ГРАНУЛЫ (ПЕЛЛЕТ)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
КОТЕЛ С ЗАКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
КОТЕЛ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА		
КОНВЕНЦИОНАЛЬНАЯ НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
КОНДЕНСАЦИОННАЯ НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ДАВЛЕНИЕ		
РАБОТА ПРИ ИЗБЫТОЧНОМ ДАВЛЕНИИ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
РАБОТА В РЕЖИМЕ РАЗРЯЖЕНИЯ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
КОЛИЧЕСТВО ПОДКЛЮЧЕННЫХ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ		
ЕДИНИЧНАЯ СИСТЕМА	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
СБОРНАЯ СИСТЕМА	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ПОТРЕБЛЕНИЕ ВОЗДУХА ДЛЯ СГОРАНИЯ		
ГАЗ С ОТКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ГАЗ С ЗАКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ДРУГИЕ СВОЙСТВА		
ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ В °C	60-600	<input type="checkbox"/>
УСТОЙЧИВОСТЬ К ВОЗГОРАНИЮ САЖИ	G50	<input type="checkbox"/>
УСТОЙЧИВОСТЬ К КОРРОЗИИ T600	2	<input type="checkbox"/>
УСТОЙЧИВОСТЬ К КОРРОЗИИ T400	3	<input type="checkbox"/>