

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm QK

ширина	мм	215
длина	мм	3000
Тип решетки		Рулонная решетка
исполнение решетки		алюминий, с покрытием DB 703
расстояние между профилями	мм	12,0
Варианты регулирования		KaControl



Представленные здесь данные EPD основаны на проверенной EPD от держателя программы EPD International AB. Содержащиеся в нем данные были преобразованы в указанный выше номер статьи. (Проверенный EPD: EPD-IES-0007769)

Оглавление

Основные данные	2
Resource use	3
Waste & Output Flows	3
Уведомление об ограничении	4
Список терминов	5

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер артикула: 142431111655C1

Основные данные

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
ПГП — всего	kg CO2 eq	1,09E+02	3,03E+00	2,45E-01	1,13E+02	4,02E+00	8,61E-01	4,16E-01	1,11E-01	1,80E+00	9,22E+00	0,00E+00	1,38E-01	4,51E+00	6,87E-02	-5,64E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,08E+02	3,03E+00	4,12E+00	1,15E+02	4,02E+00	8,54E-01	3,90E-01	9,83E-02	1,79E+00	8,09E+00	0,00E+00	1,37E-01	4,51E+00	6,80E-02	-5,60E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	6,39E-01	7,34E-03	-3,88E+00	-3,23E+00	5,22E-03	7,38E-03	1,68E-02	-9,81E-03	-4,21E-03	1,12E+00	0,00E+00	3,32E-04	8,68E-04	6,87E-04	-4,28E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	1,11E+00	1,14E-03	3,62E-03	1,11E+00	6,51E-04	8,54E-04	7,67E-03	2,28E-02	1,50E-02	1,11E-02	0,00E+00	5,15E-05	1,24E-04	6,89E-05	-4,63E-01
ODP	kg CFC-11 eq	7,73E-06	7,57E-07	7,71E-08	8,56E-06	9,38E-07	3,64E-08	3,32E-08	9,24E-09	1,39E-07	5,48E-07	0,00E+00	3,43E-08	4,23E-08	2,07E-08	-3,93E-06
AP	mol H+ eq	1,25E+00	9,76E-03	2,96E-02	1,29E+00	2,00E-02	3,55E-03	1,60E-03	7,43E-04	5,50E-02	2,54E-02	0,00E+00	4,37E-04	9,64E-04	5,74E-04	-6,77E-01
EP - пресная вода	kg P eq	9,99E-02	1,97E-04	4,96E-03	1,05E-01	1,22E-04	2,59E-04	8,02E-05	3,36E-05	4,35E-03	1,29E-03	0,00E+00	8,91E-06	3,50E-05	1,97E-05	-5,74E-02
EP - соленая вода	kg P eq	2,44E-01	2,18E-03	4,47E-03	2,51E-01	6,84E-03	9,62E-04	4,21E-04	1,64E-04	1,55E-02	5,97E-03	0,00E+00	9,78E-05	3,76E-04	1,98E-04	-6,33E-02
EP - территория	mol N eq	1,38E+00	2,37E-02	3,95E-02	1,45E+00	7,50E-02	7,17E-03	3,83E-03	1,09E-03	4,54E-02	6,61E-02	0,00E+00	1,07E-03	3,83E-03	2,15E-03	-7,22E-01
POCP	kg NMVOC	4,10E-01	6,09E-03	1,06E-02	4,26E-01	1,82E-02	1,94E-03	8,35E-04	3,43E-04	1,16E-02	1,52E-02	0,00E+00	2,73E-04	8,89E-04	5,29E-04	-2,14E-01
ADPE	kg Sb eq	1,53E-02	7,27E-06	4,61E-06	1,54E-02	3,83E-06	5,24E-06	2,54E-06	1,63E-06	1,21E-03	2,28E-05	0,00E+00	3,29E-07	1,00E-06	2,22E-07	-1,09E-02
ADPF	MJ	1,46E+03	4,94E+01	4,59E+01	1,55E+03	5,90E+01	1,83E+01	9,29E+00	1,28E+00	2,37E+01	2,15E+02	0,00E+00	2,23E+00	1,08E+00	1,60E+00	-6,98E+02
WDP	m³ depriv.	5,37E+01	1,65E-01	5,71E-01	5,44E+01	9,69E-02	1,10E+00	1,23E-01	5,55E-02	1,27E+00	2,89E-01	0,00E+00	7,45E-03	7,17E-02	6,94E-02	-9,85E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,06E+02	3,01E+00	4,07E+00	1,13E+02	4,00E+00	8,30E-01	3,88E-01	1,18E-01	1,76E+00	8,02E+00	0,00E+00	1,36E-01	6,80E-02	4,51E+00	-5,43E+01
PM	disease inc.	6,71E-06	2,66E-07	9,38E-08	7,07E-06	1,33E-07	5,76E-08	1,08E-08	6,96E-09	1,87E-07	1,14E-07	0,00E+00	1,20E-08	7,24E-09	1,11E-08	-4,04E-06
IR	kBq U-235 eq	1,25E+01	2,49E-01	1,55E-01	1,29E+01	2,77E-01	5,97E-02	2,77E-01	4,75E-03	4,99E-01	7,57E+00	0,00E+00	1,13E-02	9,88E-03	7,52E-03	-6,47E+00
ETP - FW	CTUe	7,24E+03	3,86E+01	5,53E+01	7,33E+03	3,67E+01	1,99E+01	7,67E+00	3,32E+00	4,73E+02	1,00E+02	0,00E+00	1,74E+00	1,76E+01	1,14E+00	-4,77E+03
HTP - C	CTUh	4,91E-07	1,05E-09	1,50E-09	4,94E-07	6,89E-10	8,72E-09	1,70E-10	1,69E-10	1,58E-08	2,03E-09	0,00E+00	4,75E-11	6,56E-10	4,89E-11	-2,94E-07
HTP - NC	CTUh	1,03E-05	4,04E-08	6,30E-08	1,04E-05	5,15E-08	4,35E-08	4,80E-09	3,83E-09	7,05E-07	5,78E-08	0,00E+00	1,83E-09	8,16E-09	7,57E-10	-7,36E-06
SQP	-	6,10E+02	5,86E+01	2,61E+02	9,29E+02	2,85E+01	2,33E+00	4,30E+00	1,96E+00	3,48E+01	8,11E+01	0,00E+00	2,66E+00	3,62E-01	3,95E+00	-2,73E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер артикула: 142431111655C1

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	3,29E+02	6,28E-01	5,01E+01	3,80E+02	3,97E-01	6,40E-01	1,97E+00	3,10E-01	6,21E+00	3,93E+01	0,00E+00	2,85E-02	1,11E-01	2,73E-02	-1,41E+02
PERM	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PERT	MJ	3,29E+02	6,28E-01	5,01E+01	3,80E+02	3,97E-01	6,40E-01	1,97E+00	3,10E-01	6,21E+00	3,93E+01	0,00E+00	2,85E-02	1,11E-01	2,73E-02	-1,41E+02
PENRE	MJ	1,46E+03	4,94E+01	4,59E+01	1,55E+03	5,90E+01	1,83E+01	9,31E+00	1,31E+00	2,37E+01	2,15E+02	0,00E+00	2,23E+00	1,08E+00	1,60E+00	-6,98E+02
PENRM	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PENRT	MJ	1,46E+03	4,94E+01	4,59E+01	1,55E+03	5,90E+01	1,83E+01	9,31E+00	1,31E+00	2,37E+01	2,15E+02	0,00E+00	2,23E+00	1,08E+00	1,60E+00	-6,98E+02
SM	kg	1,01E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,01E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
RSF	MJ	6,86E-04	0,00E+00	0,00E+00	6,86E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
NRSF	MJ	4,41E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,41E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
FW	m³	1,19E+00	1,01E-02	1,62E-02	1,21E+00	7,24E-03	2,15E-02	6,70E-03	1,67E-03	5,03E-02	5,17E-02	0,00E+00	4,56E-04	2,49E-03	1,80E-03	-3,48E-01

Waste & Output Flows

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
HWD	kg	5,35E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,35E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
NHWD	kg	3,48E+00	0,00E+00	6,73E+00	1,02E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
RWD	kg	4,44E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,44E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
CRU	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
MFR	kg	1,73E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,73E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,04E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	7,61E-06	0,00E+00	0,00E+00	7,61E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,67E+00	0,00E+00	0,00E+00
EE (Electrical)	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер артикула: 142431111655C1

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
EE (Thermal)	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

Уведомление об ограничении

Уведомление об ограничении 1	IR	Эта категория воздействия касается главным образом возможного воздействия малых доз ионизирующего излучения на здоровье человека в рамках ядерного топливного цикла. В ней не рассматриваются последствия возможных ядерных аварий, профессионального облучения и захоронения радиоактивных отходов в подземных сооружениях. Потенциальное ионизирующее излучение от почвы, радона и некоторых строительных материалов также не измеряется этим показателем.
Уведомление об ограничении 2	ADPE, ADPF, WDP, ETP - FW, HTP - C, HTP - NC, SQP	Результаты этого показателя воздействия на окружающую среду следует использовать с осторожностью, так как неопределенность этих результатов высока или опыт использования показателя ограничен.
Уведомление об ограничении 3	GWP-GHG	Показатель включает все парниковые газы, включенные в GWP-total, но исключает поглощение и выбросы биогенного диоксида углерода и биогенный углерод, хранящийся в продукте. Таким образом, этот показатель равен показателю GWP, первоначально определенному в EN 15804:2012+A1:2013.

Список терминов

ПГП — всего изменение климата — общее	PENRT Общее применение невозобновляемой первичной энергии
GWP - Fossil изменение климата — ископаемые	SM применение вторичного топлива
ПГП — биогенный изменение климата — биогенное	RSF применение возобновляемого вторичного топлива
GWP - Luluc изменение климата — землепользование и изменение землепользования	NRSF применение невозобновляемого вторичного топлива
ODP разрушение озонового слоя	FW чистое применение источников пресной воды
AP окисление	HWD помещенные на хранение опасные отходы
EP - пресная вода эвтрофикация, пресная вода	NHWD помещенные на хранение неопасные отходы
EP - соленая вода эвтрофикация, соленая вода	RWD радиоактивные отходы
EP - территория эвтрофикация, территория	CRU компоненты для дальнейшего использования
POCP фотохимическое образование озона	MFR материалы для переработки
ADPE дефицит абиотических ресурсов — минералы и металлы	MER материалы для рекуперации энергии
ADPF дефицит абиотических ресурсов — ископаемые источники энергии	EE (Electrical) экспортированная энергия (электрическая)
WDP водопользование	EE (Thermal) экспортированная энергия (термическая)
GWP-GHG общий потенциал глобального потепления без биогенного углерода согласно методологии IPCC AR5	A1 Поставка сырья
PM эмиссия мелкодисперсной пыли	A2 транспортировка сырья
IR ионизирующее излучение, здоровье человека	A3 производство
ETP - FW экотоксичность (пресная вода)	A1-A3 A1-A3
HTP - C токсичность для человека, канцерогенное воздействие	A4 транспортировка к месту эксплуатации
HTP - NC токсичность для человека, неканцерогенное воздействие	A5 Монтаж
SQP воздействия/качество почвы, связанные с землепользованием	B2 ремонт
PERE применение возобновляемой первичной энергии — без возобновляемых источников первичной энергии, используемых в качестве сырья	B3 ремонт
PERM применение используемого в качестве сырья возобновляемого источника первичной энергии	B4 замена
PERT Общее применение возобновляемой первичной энергии	B6 потребление энергии
PENRE применение невозобновляемой первичной энергии без невозобновляемых источников первичной энергии, используемых в качестве сырья	C1 демонтаж/снос
PENRM применение используемого в качестве сырья невозобновляемого источника первичной энергии	C2 Транспортировка
	C3 переработка отходов
	C4 устранение
	D перспективный потенциал повторного применения, переработки или рекуперации энергии

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK

Номер артикула: 142431111655C1



Вот как вы можете связаться с нами

www.kampmann.ru | export@kampmann.de | +49 591 7108-660 | Kampmann GmbH & Co. KG