

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm QK

ширина	мм	215
длина	мм	2400
Тип решетки		Рулонная решетка
исполнение решетки		анодированный алюминий с покрытием «бронзированный»
расстояние между профилями	мм	12,0
Варианты регулирования		KaControl MC1



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: 142431111543M1

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	5,07E+01	1,40E+00	1,13E-01	5,22E+01	1,86E+00	3,99E-01	1,93E-01	5,16E-02	8,33E-01	4,27E+00	0,00E+00	6,37E-02	2,09E+00	3,18E-02	-2,61E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	4,99E+01	1,40E+00	1,91E+00	5,33E+01	1,86E+00	3,95E-01	1,81E-01	4,55E-02	8,29E-01	3,75E+00	0,00E+00	6,36E-02	2,09E+00	3,15E-02	-2,59E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	2,96E-01	3,40E-03	-1,80E+00	-1,50E+00	2,42E-03	3,42E-03	7,80E-03	-4,54E-03	-1,95E-03	5,18E-01	0,00E+00	1,54E-04	4,02E-04	3,18E-04	-1,98E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	5,14E-01	5,28E-04	1,68E-03	5,16E-01	3,02E-04	3,95E-04	3,55E-03	1,06E-02	6,94E-03	5,13E-03	0,00E+00	2,39E-05	5,76E-05	3,19E-05	-2,15E-01
ODP	kg CFC-11 eq	3,58E-06	3,51E-07	3,57E-08	3,97E-06	4,35E-07	1,69E-08	1,54E-08	4,28E-09	6,44E-08	2,54E-07	0,00E+00	1,59E-08	1,96E-08	9,57E-09	-1,82E-06
AP	mol H+ eq	5,78E-01	4,52E-03	1,37E-02	5,96E-01	9,28E-03	1,64E-03	7,41E-04	3,44E-04	2,55E-02	1,18E-02	0,00E+00	2,03E-04	4,47E-04	2,66E-04	-3,14E-01
EP - пресная вода	kg P eq	4,63E-02	9,13E-05	2,30E-03	4,87E-02	5,63E-05	1,20E-04	3,71E-05	1,56E-05	2,01E-03	5,99E-04	0,00E+00	4,13E-06	1,62E-05	9,14E-06	-2,66E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,13E-01	1,01E-03	2,07E-03	1,16E-01	3,17E-03	4,45E-04	1,95E-04	7,61E-05	7,17E-03	2,77E-03	0,00E+00	4,53E-05	1,74E-04	9,15E-05	-2,93E-02
EP - территория	mol N eq	6,41E-01	1,10E-02	1,83E-02	6,71E-01	3,47E-02	3,32E-03	1,78E-03	5,05E-04	2,10E-02	3,06E-02	0,00E+00	4,96E-04	1,78E-03	9,95E-04	-3,34E-01
POCP	kg NMVOC	1,90E-01	2,82E-03	4,89E-03	1,97E-01	8,43E-03	8,97E-04	3,87E-04	1,59E-04	5,36E-03	7,04E-03	0,00E+00	1,26E-04	4,12E-04	2,45E-04	-9,90E-02
ADPE	kg Sb eq	7,11E-03	3,37E-06	2,13E-06	7,11E-03	1,78E-06	2,43E-06	1,18E-06	7,55E-07	5,59E-04	1,06E-05	0,00E+00	1,52E-07	4,65E-07	1,03E-07	-5,04E-03
ADPF	MJ	6,75E+02	2,29E+01	2,12E+01	7,19E+02	2,73E+01	8,49E+00	4,30E+00	5,94E-01	1,10E+01	9,98E+01	0,00E+00	1,03E+00	4,99E-01	7,39E-01	-3,23E+02
WDP	m³ depriv.	2,49E+01	7,63E-02	2,65E-01	2,52E+01	4,49E-02	5,10E-01	5,67E-02	2,57E-02	5,89E-01	1,34E-01	0,00E+00	3,45E-03	3,32E-02	3,21E-02	-4,56E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	4,92E+01	1,39E+00	1,88E+00	5,24E+01	1,85E+00	3,84E-01	1,80E-01	5,45E-02	8,17E-01	3,71E+00	0,00E+00	6,31E-02	3,15E-02	2,09E+00	-2,52E+01
PM	disease inc.	3,11E-06	1,23E-07	4,35E-08	3,27E-06	6,17E-08	2,67E-08	5,01E-09	3,22E-09	8,67E-08	5,29E-08	0,00E+00	5,57E-09	3,35E-09	5,15E-09	-1,87E-06
IR	kBq U-235 eq	5,79E+00	1,15E-01	7,18E-02	5,98E+00	1,29E-01	2,77E-02	1,29E-01	2,20E-03	2,31E-01	3,51E+00	0,00E+00	5,23E-03	4,57E-03	3,48E-03	-2,99E+00
ETP - FW	CTUe	3,35E+03	1,79E+01	2,56E+01	3,39E+03	1,70E+01	9,22E+00	3,55E+00	1,54E+00	2,19E+02	4,65E+01	0,00E+00	8,07E-01	8,14E+00	5,26E-01	-2,21E+03
HTP - C	CTUh	2,27E-07	4,88E-10	6,97E-10	2,29E-07	3,19E-10	4,04E-09	7,90E-11	7,83E-11	7,31E-09	9,41E-10	0,00E+00	2,20E-11	3,04E-10	2,27E-11	-1,36E-07
HTP - NC	CTUh	4,76E-06	1,87E-08	2,92E-08	4,80E-06	2,39E-08	2,01E-08	2,22E-09	1,78E-09	3,27E-07	2,68E-08	0,00E+00	8,46E-10	3,78E-09	3,51E-10	-3,41E-06
SQP	-	2,82E+02	2,71E+01	1,21E+02	4,30E+02	1,32E+01	1,08E+00	1,99E+00	9,08E-01	1,61E+01	3,76E+01	0,00E+00	1,23E+00	1,68E-01	1,83E+00	-1,26E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер артикула: 142431111543M1

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,53E+02	2,91E-01	2,32E+01	1,76E+02	1,84E-01	2,96E-01	9,14E-01	1,44E-01	2,88E+00	1,82E+01	0,00E+00	1,32E-02	5,14E-02	1,26E-02	-6,53E+01
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	1,53E+02	2,91E-01	2,32E+01	1,76E+02	1,84E-01	2,96E-01	9,14E-01	1,44E-01	2,88E+00	1,82E+01	0,00E+00	1,32E-02	5,14E-02	1,26E-02	-6,53E+01
PENRE	MJ	6,75E+02	2,29E+01	2,12E+01	7,19E+02	2,73E+01	8,49E+00	4,31E+00	6,07E-01	1,10E+01	9,98E+01	0,00E+00	1,03E+00	4,99E-01	7,39E-01	-3,23E+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	6,75E+02	2,29E+01	2,12E+01	7,19E+02	2,73E+01	8,49E+00	4,31E+00	6,07E-01	1,10E+01	9,98E+01	0,00E+00	1,03E+00	4,99E-01	7,39E-01	-3,23E+02
SM	kg	4,68E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,68E-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
RSF	MJ	3,18E-04	0,00E+00	0,00E+00	3,18E-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	2,04E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,04E-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	5,50E-01	4,67E-03	7,50E-03	5,63E-01	3,35E-03	9,98E-03	3,10E-03	7,74E-04	2,33E-02	2,40E-02	0,00E+00	2,11E-04	1,15E-03	8,34E-04	-1,61E-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	2,48E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,48E+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	1,61E+00	0,00E+00	3,11E+00	4,72E+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
RWD	kg	2,05E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,05E-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	8,01E-04	0,00E+00	0,00E+00	8,01E-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	9,46E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	3,53E-06	0,00E+00	0,00E+00	3,53E-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	7,74E-01	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: 142431111543M1

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: 142431111543M1



Вот как вы можете связаться с нами

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