

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm QK

ширина	мм	190
длина	мм	2600
Тип решетки		Рулонная решетка
исполнение решетки		алюминий, с покрытием DB 703
расстояние между профилями	мм	9,0
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: 142421111647C1

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	8,80E+01	2,44E+00	1,97E-01	9,07E+01	3,24E+00	6,93E-01	3,35E-01	8,97E-02	1,45E+00	7,42E+00	0,00E+00	1,11E-01	3,63E+00	5,53E-02	-4,54E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	8,68E+01	2,44E+00	3,31E+00	9,25E+01	3,24E+00	6,87E-01	3,14E-01	7,91E-02	1,44E+00	6,51E+00	0,00E+00	1,11E-01	3,63E+00	5,47E-02	-4,50E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	5,14E-01	5,90E-03	-3,12E+00	-2,60E+00	4,20E-03	5,94E-03	1,35E-02	-7,89E-03	-3,39E-03	9,01E-01	0,00E+00	2,67E-04	6,98E-04	5,53E-04	-3,44E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	8,93E-01	9,18E-04	2,91E-03	8,97E-01	5,24E-04	6,87E-04	6,17E-03	1,84E-02	1,21E-02	8,91E-03	0,00E+00	4,14E-05	1,00E-04	5,54E-05	-3,73E-01
ODP	kg CFC-11 eq	6,22E-06	6,09E-07	6,21E-08	6,89E-06	7,55E-07	2,93E-08	2,67E-08	7,44E-09	1,12E-07	4,41E-07	0,00E+00	2,76E-08	3,41E-08	1,66E-08	-3,16E-06
AP	mol H+ eq	1,00E+00	7,85E-03	2,38E-02	1,04E+00	1,61E-02	2,86E-03	1,29E-03	5,98E-04	4,43E-02	2,04E-02	0,00E+00	3,52E-04	7,76E-04	4,62E-04	-5,45E-01
EP - пресная вода	kg P eq	8,04E-02	1,59E-04	3,99E-03	8,45E-02	9,78E-05	2,08E-04	6,45E-05	2,71E-05	3,50E-03	1,04E-03	0,00E+00	7,17E-06	2,82E-05	1,59E-05	-4,62E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,97E-01	1,76E-03	3,60E-03	2,02E-01	5,51E-03	7,74E-04	3,39E-04	1,32E-04	1,25E-02	4,81E-03	0,00E+00	7,87E-05	3,03E-04	1,59E-04	-5,09E-02
EP - территория	mol N eq	1,11E+00	1,91E-02	3,18E-02	1,17E+00	6,04E-02	5,77E-03	3,08E-03	8,78E-04	3,65E-02	5,32E-02	0,00E+00	8,61E-04	3,08E-03	1,73E-03	-5,81E-01
POCP	kg NMVOC	3,30E-01	4,90E-03	8,50E-03	3,43E-01	1,46E-02	1,56E-03	6,72E-04	2,76E-04	9,31E-03	1,22E-02	0,00E+00	2,20E-04	7,15E-04	4,26E-04	-1,72E-01
ADPE	kg Sb eq	1,23E-02	5,85E-06	3,71E-06	1,24E-02	3,08E-06	4,22E-06	2,04E-06	1,31E-06	9,71E-04	1,84E-05	0,00E+00	2,65E-07	8,08E-07	1,79E-07	-8,76E-03
ADPF	MJ	1,17E+03	3,97E+01	3,69E+01	1,25E+03	4,75E+01	1,48E+01	7,47E+00	1,03E+00	1,91E+01	1,73E+02	0,00E+00	1,80E+00	8,67E-01	1,28E+00	-5,62E+02
WDP	m³ depriv.	4,32E+01	1,33E-01	4,60E-01	4,38E+01	7,80E-02	8,86E-01	9,86E-02	4,47E-02	1,02E+00	2,33E-01	0,00E+00	6,00E-03	5,77E-02	5,58E-02	-7,93E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	8,54E+01	2,42E+00	3,27E+00	9,11E+01	3,22E+00	6,68E-01	3,12E-01	9,46E-02	1,42E+00	6,45E+00	0,00E+00	1,10E-01	5,47E-02	3,63E+00	-4,37E+01
PM	disease inc.	5,40E-06	2,14E-07	7,55E-08	5,69E-06	1,07E-07	4,64E-08	8,70E-09	5,60E-09	1,51E-07	9,20E-08	0,00E+00	9,67E-09	5,83E-09	8,95E-09	-3,25E-06
IR	kBq U-235 eq	1,01E+01	2,01E-01	1,25E-01	1,04E+01	2,23E-01	4,81E-02	2,23E-01	3,82E-03	4,01E-01	6,09E+00	0,00E+00	9,08E-03	7,95E-03	6,06E-03	-5,20E+00
ETP - FW	CTUe	5,82E+03	3,10E+01	4,45E+01	5,90E+03	2,95E+01	1,60E+01	6,17E+00	2,67E+00	3,80E+02	8,08E+01	0,00E+00	1,40E+00	1,41E+01	9,14E-01	-3,84E+03
HTP - C	CTUh	3,95E-07	8,48E-10	1,21E-09	3,97E-07	5,54E-10	7,02E-09	1,37E-10	1,36E-10	1,27E-08	1,63E-09	0,00E+00	3,82E-11	5,28E-10	3,94E-11	-2,37E-07
HTP - NC	CTUh	8,26E-06	3,25E-08	5,07E-08	8,35E-06	4,14E-08	3,50E-08	3,86E-09	3,08E-09	5,68E-07	4,66E-08	0,00E+00	1,47E-09	6,57E-09	6,09E-10	-5,92E-06
SQP	-	4,91E+02	4,71E+01	2,10E+02	7,48E+02	2,29E+01	1,88E+00	3,46E+00	1,58E+00	2,80E+01	6,53E+01	0,00E+00	2,14E+00	2,91E-01	3,18E+00	-2,20E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер артикула: 142421111647C1

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,65E+02	5,05E-01	4,03E+01	3,06E+02	3,20E-01	5,15E-01	1,59E+00	2,50E-01	5,00E+00	3,16E+01	0,00E+00	2,29E-02	8,93E-02	2,20E-02	-1,14E+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	2,65E+02	5,05E-01	4,03E+01	3,06E+02	3,20E-01	5,15E-01	1,59E+00	2,50E-01	5,00E+00	3,16E+01	0,00E+00	2,29E-02	8,93E-02	2,20E-02	-1,14E+02
PENRE	MJ	1,17E+03	3,97E+01	3,69E+01	1,25E+03	4,75E+01	1,48E+01	7,49E+00	1,05E+00	1,91E+01	1,73E+02	0,00E+00	1,80E+00	8,67E-01	1,28E+00	-5,62E+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	1,17E+03	3,97E+01	3,69E+01	1,25E+03	4,75E+01	1,48E+01	7,49E+00	1,05E+00	1,91E+01	1,73E+02	0,00E+00	1,80E+00	8,67E-01	1,28E+00	-5,62E+02
SM	kg	8,14E-02	0,00E+00	0,00E+00	8,14E-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	5,52E-04	0,00E+00	0,00E+00	5,52E-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	3,55E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,55E-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	9,56E-01	8,12E-03	1,30E-02	9,77E-01	5,83E-03	1,73E-02	5,39E-03	1,35E-03	4,05E-02	4,16E-02	0,00E+00	3,67E-04	2,01E-03	1,45E-03	-2,80E-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	4,30E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,30E+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	2,80E+00	0,00E+00	5,41E+00	8,21E+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	3,57E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,57E-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	1,39E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,39E-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	1,64E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	6,13E-06	0,00E+00	0,00E+00	6,13E-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	1,35E+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: 142421111647C1

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: 142421111647C1



Вот как вы можете связаться с нами

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