

Номер артикула: 14241111333900

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm QK

ширина	мм	190
длина	мм	2200
Тип решетки		Рулонная решетка
исполнение решетки		латунь, натурального цвета
расстояние между профилями	мм	12,0
Варианты регулирования		электромеханическое 230 В



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: 14241111333900

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	1,18E+02	1,96E+00	1,58E-01	1,20E+02	2,59E+00	5,55E-01	2,69E-01	7,19E-02	1,16E+00	5,95E+00	0,00E+00	8,87E-02	2,91E+00	4,43E-02	-3,64E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,16E+02	1,96E+00	2,65E+00	1,21E+02	2,59E+00	5,51E-01	2,52E-01	6,34E-02	1,15E+00	5,22E+00	0,00E+00	8,86E-02	2,91E+00	4,38E-02	-3,61E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	9,82E-01	4,73E-03	-2,50E+00	-1,52E+00	3,37E-03	4,76E-03	1,09E-02	-6,33E-03	-2,72E-03	7,22E-01	0,00E+00	2,14E-04	5,60E-04	4,43E-04	-2,76E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	6,39E-01	7,36E-04	2,34E-03	6,42E-01	4,20E-04	5,51E-04	4,95E-03	1,47E-02	9,66E-03	7,15E-03	0,00E+00	3,32E-05	8,03E-05	4,45E-05	-2,99E-01
ODP	kg CFC-11 eq	7,09E-06	4,88E-07	4,98E-08	7,63E-06	6,05E-07	2,35E-08	2,14E-08	5,96E-09	8,97E-08	3,53E-07	0,00E+00	2,21E-08	2,73E-08	1,33E-08	-2,53E-06
AP	mol H+ eq	4,92E+00	6,30E-03	1,91E-02	4,95E+00	1,29E-02	2,29E-03	1,03E-03	4,79E-04	3,55E-02	1,64E-02	0,00E+00	2,82E-04	6,22E-04	3,70E-04	-4,37E-01
EP - пресная вода	kg P eq	3,96E-01	1,27E-04	3,20E-03	3,99E-01	7,84E-05	1,67E-04	5,17E-05	2,17E-05	2,81E-03	8,34E-04	0,00E+00	5,75E-06	2,26E-05	1,27E-05	-3,70E-02
EP - соленая вода	kg P eq	3,62E-01	1,41E-03	2,88E-03	3,66E-01	4,41E-03	6,20E-04	2,72E-04	1,06E-04	9,98E-03	3,85E-03	0,00E+00	6,31E-05	2,43E-04	1,27E-04	-4,08E-02
EP - территория	mol N eq	3,75E+00	1,53E-02	2,55E-02	3,79E+00	4,84E-02	4,63E-03	2,47E-03	7,04E-04	2,93E-02	4,26E-02	0,00E+00	6,90E-04	2,47E-03	1,39E-03	-4,66E-01
POCP	kg NMVOC	9,62E-01	3,93E-03	6,81E-03	9,72E-01	1,17E-02	1,25E-03	5,39E-04	2,21E-04	7,46E-03	9,80E-03	0,00E+00	1,76E-04	5,73E-04	3,41E-04	-1,38E-01
ADPE	kg Sb eq	1,16E-01	4,69E-06	2,97E-06	1,16E-01	2,47E-06	3,38E-06	1,64E-06	1,05E-06	7,78E-04	1,47E-05	0,00E+00	2,12E-07	6,48E-07	1,43E-07	-7,02E-03
ADPF	MJ	1,46E+03	3,19E+01	2,96E+01	1,52E+03	3,81E+01	1,18E+01	5,99E+00	8,27E-01	1,53E+01	1,39E+02	0,00E+00	1,44E+00	6,95E-01	1,03E+00	-4,51E+02
WDP	m³ depriv.	9,23E+01	1,06E-01	3,69E-01	9,28E+01	6,25E-02	7,10E-01	7,90E-02	3,58E-02	8,21E-01	1,87E-01	0,00E+00	4,81E-03	4,63E-02	4,48E-02	-6,36E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,14E+02	1,94E+00	2,62E+00	1,18E+02	2,58E+00	5,36E-01	2,50E-01	7,59E-02	1,14E+00	5,17E+00	0,00E+00	8,78E-02	4,38E-02	2,91E+00	-3,50E+01
PM	disease inc.	1,36E-05	1,71E-07	6,05E-08	1,38E-05	8,60E-08	3,72E-08	6,98E-09	4,49E-09	1,21E-07	7,37E-08	0,00E+00	7,75E-09	4,67E-09	7,18E-09	-2,61E-06
IR	kBq U-235 eq	1,56E+01	1,61E-01	1,00E-01	1,59E+01	1,79E-01	3,85E-02	1,79E-01	3,06E-03	3,22E-01	4,88E+00	0,00E+00	7,28E-03	6,37E-03	4,85E-03	-4,17E+00
ETP - FW	CTUe	4,00E+04	2,49E+01	3,57E+01	4,01E+04	2,37E+01	1,28E+01	4,95E+00	2,14E+00	3,05E+02	6,48E+01	0,00E+00	1,12E+00	1,13E+01	7,33E-01	-3,08E+03
HTP - C	CTUh	1,12E-06	6,80E-10	9,71E-10	1,13E-06	4,45E-10	5,63E-09	1,10E-10	1,09E-10	1,02E-08	1,31E-09	0,00E+00	3,06E-11	4,23E-10	3,16E-11	-1,90E-07
HTP - NC	CTUh	6,41E-05	2,61E-08	4,07E-08	6,41E-05	3,32E-08	2,81E-08	3,09E-09	2,47E-09	4,55E-07	3,73E-08	0,00E+00	1,18E-09	5,26E-09	4,88E-10	-4,75E-06
SQP	-	2,06E+03	3,78E+01	1,68E+02	2,26E+03	1,84E+01	1,50E+00	2,78E+00	1,27E+00	2,25E+01	5,23E+01	0,00E+00	1,71E+00	2,34E-01	2,55E+00	-1,76E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер артикула: 1424111333900

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	3,45E+02	4,05E-01	3,23E+01	3,78E+02	2,56E-01	4,13E-01	1,27E+00	2,00E-01	4,01E+00	2,53E+01	0,00E+00	1,84E-02	7,16E-02	1,76E-02	-9,10E+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	3,45E+02	4,05E-01	3,23E+01	3,78E+02	2,56E-01	4,13E-01	1,27E+00	2,00E-01	4,01E+00	2,53E+01	0,00E+00	1,84E-02	7,16E-02	1,76E-02	-9,10E+01
PENRE	MJ	1,46E+03	3,19E+01	2,96E+01	1,52E+03	3,81E+01	1,18E+01	6,01E+00	8,45E-01	1,53E+01	1,39E+02	0,00E+00	1,44E+00	6,95E-01	1,03E+00	-4,51E+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	3,19E+01	2,96E+01	1,52E+03	3,81E+01	1,18E+01	6,01E+00	8,45E-01	1,53E+01	1,39E+02	0,00E+00	1,44E+00	6,95E-01	1,03E+00	-4,51E+02
SM	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
RSF	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
NRSF	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
FW	m³	2,70E+00	6,51E-03	1,05E-02	2,71E+00	4,67E-03	1,39E-02	4,32E-03	1,08E-03	3,25E-02	3,34E-02	0,00E+00	2,94E-04	1,61E-03	1,16E-03	-2,25E-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	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
NHWD	kg	0,00E+00	0,00E+00	4,34E+00	4,34E+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	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
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	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	1,32E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	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	1,08E+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: 14241111333900

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: 14241111333900



Вот как вы можете связаться с нами

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