

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm QK

ширина	мм	215
длина	мм	1200
Тип решетки		линейная решетка
исполнение решетки		алюминий, с покрытием DB 703
расстояние между профилями	мм	12,0
Варианты регулирования		электромеханическое 24 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: 14243113161924

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	4,30E+01	1,19E+00	9,62E-02	4,43E+01	1,58E+00	3,38E-01	1,64E-01	4,38E-02	7,07E-01	3,62E+00	0,00E+00	5,41E-02	1,78E+00	2,70E-02	-2,22E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	4,24E+01	1,19E+00	1,62E+00	4,52E+01	1,58E+00	3,36E-01	1,53E-01	3,86E-02	7,04E-01	3,18E+00	0,00E+00	5,40E-02	1,78E+00	2,67E-02	-2,20E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	2,51E-01	2,88E-03	-1,53E+00	-1,27E+00	2,05E-03	2,90E-03	6,62E-03	-3,86E-03	-1,65E-03	4,40E-01	0,00E+00	1,30E-04	3,41E-04	2,70E-04	-1,68E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	4,36E-01	4,48E-04	1,42E-03	4,38E-01	2,56E-04	3,36E-04	3,01E-03	8,98E-03	5,89E-03	4,35E-03	0,00E+00	2,02E-05	4,89E-05	2,71E-05	-1,82E-01
ODP	kg CFC-11 eq	3,04E-06	2,98E-07	3,03E-08	3,37E-06	3,69E-07	1,43E-08	1,30E-08	3,63E-09	5,46E-08	2,15E-07	0,00E+00	1,35E-08	1,66E-08	8,13E-09	-1,54E-06
AP	mol H+ eq	4,91E-01	3,84E-03	1,16E-02	5,06E-01	7,88E-03	1,40E-03	6,29E-04	2,92E-04	2,16E-02	9,98E-03	0,00E+00	1,72E-04	3,79E-04	2,26E-04	-2,66E-01
EP - пресная вода	kg P eq	3,93E-02	7,75E-05	1,95E-03	4,13E-02	4,78E-05	1,02E-04	3,15E-05	1,32E-05	1,71E-03	5,08E-04	0,00E+00	3,50E-06	1,38E-05	7,76E-06	-2,26E-02
EP - соленая вода	kg P eq	9,61E-02	8,59E-04	1,76E-03	9,87E-02	2,69E-03	3,78E-04	1,65E-04	6,46E-05	6,08E-03	2,35E-03	0,00E+00	3,85E-05	1,48E-04	7,77E-05	-2,49E-02
EP - территория	mol N eq	5,44E-01	9,34E-03	1,55E-02	5,69E-01	2,95E-02	2,82E-03	1,51E-03	4,29E-04	1,78E-02	2,60E-02	0,00E+00	4,21E-04	1,51E-03	8,45E-04	-2,84E-01
POCP	kg NMVOC	1,61E-01	2,39E-03	4,15E-03	1,68E-01	7,16E-03	7,62E-04	3,28E-04	1,35E-04	4,55E-03	5,97E-03	0,00E+00	1,07E-04	3,49E-04	2,08E-04	-8,40E-02
ADPE	kg Sb eq	6,03E-03	2,86E-06	1,81E-06	6,04E-03	1,51E-06	2,06E-06	9,98E-07	6,41E-07	4,74E-04	8,98E-06	0,00E+00	1,29E-07	3,95E-07	8,74E-08	-4,28E-03
ADPF	MJ	5,73E+02	1,94E+01	1,80E+01	6,10E+02	2,32E+01	7,21E+00	3,65E+00	5,04E-01	9,34E+00	8,47E+01	0,00E+00	8,78E-01	4,23E-01	6,28E-01	-2,75E+02
WDP	m³ depriv.	2,11E+01	6,48E-02	2,25E-01	2,14E+01	3,81E-02	4,33E-01	4,82E-02	2,18E-02	5,00E-01	1,14E-01	0,00E+00	2,93E-03	2,82E-02	2,73E-02	-3,87E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	4,17E+01	1,18E+00	1,60E+00	4,45E+01	1,57E+00	3,26E-01	1,53E-01	4,62E-02	6,93E-01	3,15E+00	0,00E+00	5,35E-02	2,67E-02	1,78E+00	-2,14E+01
PM	disease inc.	2,64E-06	1,04E-07	3,69E-08	2,78E-06	5,24E-08	2,27E-08	4,25E-09	2,74E-09	7,36E-08	4,49E-08	0,00E+00	4,72E-09	2,85E-09	4,37E-09	-1,59E-06
IR	kBq U-235 eq	4,91E+00	9,80E-02	6,09E-02	5,07E+00	1,09E-01	2,35E-02	1,09E-01	1,87E-03	1,96E-01	2,98E+00	0,00E+00	4,44E-03	3,88E-03	2,96E-03	-2,54E+00
ETP - FW	CTUe	2,84E+03	1,52E+01	2,17E+01	2,88E+03	1,44E+01	7,83E+00	3,01E+00	1,30E+00	1,86E+02	3,95E+01	0,00E+00	6,85E-01	6,91E+00	4,47E-01	-1,88E+03
HTP - C	CTUh	1,93E-07	4,14E-10	5,92E-10	1,94E-07	2,71E-10	3,43E-09	6,70E-11	6,65E-11	6,20E-09	7,99E-10	0,00E+00	1,87E-11	2,58E-10	1,92E-11	-1,16E-07
HTP - NC	CTUh	4,04E-06	1,59E-08	2,48E-08	4,08E-06	2,02E-08	1,71E-08	1,89E-09	1,51E-09	2,77E-07	2,27E-08	0,00E+00	7,18E-10	3,21E-09	2,98E-10	-2,89E-06
SQP	-	2,40E+02	2,30E+01	1,03E+02	3,65E+02	1,12E+01	9,16E-01	1,69E+00	7,71E-01	1,37E+01	3,19E+01	0,00E+00	1,04E+00	1,42E-01	1,55E+00	-1,07E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер артикула: 14243113161924

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,30E+02	2,47E-01	1,97E+01	1,49E+02	1,56E-01	2,51E-01	7,76E-01	1,22E-01	2,44E+00	1,54E+01	0,00E+00	1,12E-02	4,36E-02	1,07E-02	-5,55E+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	1,30E+02	2,47E-01	1,97E+01	1,49E+02	1,56E-01	2,51E-01	7,76E-01	1,22E-01	2,44E+00	1,54E+01	0,00E+00	1,12E-02	4,36E-02	1,07E-02	-5,55E+01
PENRE	MJ	5,73E+02	1,94E+01	1,80E+01	6,10E+02	2,32E+01	7,21E+00	3,66E+00	5,15E-01	9,34E+00	8,47E+01	0,00E+00	8,78E-01	4,23E-01	6,28E-01	-2,75E+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	5,73E+02	1,94E+01	1,80E+01	6,10E+02	2,32E+01	7,21E+00	3,66E+00	5,15E-01	9,34E+00	8,47E+01	0,00E+00	8,78E-01	4,23E-01	6,28E-01	-2,75E+02
SM	kg	3,97E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,97E-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	2,70E-04	0,00E+00	0,00E+00	2,70E-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	1,73E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,73E-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	4,67E-01	3,97E-03	6,37E-03	4,78E-01	2,85E-03	8,47E-03	2,63E-03	6,57E-04	1,98E-02	2,03E-02	0,00E+00	1,79E-04	9,80E-04	7,08E-04	-1,37E-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	2,10E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,10E+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	1,37E+00	0,00E+00	2,64E+00	4,01E+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	1,74E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,74E-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	6,80E-04	0,00E+00	0,00E+00	6,80E-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	8,03E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	2,99E-06	0,00E+00	0,00E+00	2,99E-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	6,57E-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: 14243113161924

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: 14243113161924



Вот как вы можете связаться с нами

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