

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm QK

ширина	мм	190
длина	мм	2000
Тип решетки		Рулонная 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: 1424111163524

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	6,17E+01	1,71E+00	1,38E-01	6,36E+01	2,27E+00	4,86E-01	2,35E-01	6,29E-02	1,01E+00	5,20E+00	0,00E+00	7,76E-02	2,55E+00	3,87E-02	-3,18E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	6,08E+01	1,71E+00	2,32E+00	6,49E+01	2,27E+00	4,82E-01	2,20E-01	5,55E-02	1,01E+00	4,56E+00	0,00E+00	7,75E-02	2,55E+00	3,83E-02	-3,16E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	3,61E-01	4,14E-03	-2,19E+00	-1,82E+00	2,95E-03	4,17E-03	9,50E-03	-5,53E-03	-2,37E-03	6,31E-01	0,00E+00	1,87E-04	4,90E-04	3,87E-04	-2,41E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	6,26E-01	6,43E-04	2,04E-03	6,29E-01	3,67E-04	4,82E-04	4,32E-03	1,29E-02	8,45E-03	6,25E-03	0,00E+00	2,91E-05	7,02E-05	3,89E-05	-2,61E-01
ODP	kg CFC-11 eq	4,36E-06	4,27E-07	4,35E-08	4,83E-06	5,29E-07	2,06E-08	1,87E-08	5,21E-09	7,84E-08	3,09E-07	0,00E+00	1,94E-08	2,39E-08	1,17E-08	-2,22E-06
AP	mol H+ eq	7,04E-01	5,51E-03	1,67E-02	7,26E-01	1,13E-02	2,00E-03	9,02E-04	4,19E-04	3,10E-02	1,43E-02	0,00E+00	2,47E-04	5,44E-04	3,24E-04	-3,82E-01
EP - пресная вода	kg P eq	5,64E-02	1,11E-04	2,80E-03	5,93E-02	6,86E-05	1,46E-04	4,52E-05	1,90E-05	2,45E-03	7,30E-04	0,00E+00	5,03E-06	1,98E-05	1,11E-05	-3,24E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,38E-01	1,23E-03	2,52E-03	1,42E-01	3,86E-03	5,43E-04	2,37E-04	9,27E-05	8,73E-03	3,37E-03	0,00E+00	5,52E-05	2,12E-04	1,11E-04	-3,57E-02
EP - территория	mol N eq	7,81E-01	1,34E-02	2,23E-02	8,17E-01	4,23E-02	4,05E-03	2,16E-03	6,16E-04	2,56E-02	3,73E-02	0,00E+00	6,04E-04	2,16E-03	1,21E-03	-4,07E-01
POCP	kg NMVOC	2,31E-01	3,44E-03	5,96E-03	2,40E-01	1,03E-02	1,09E-03	4,71E-04	1,94E-04	6,53E-03	8,57E-03	0,00E+00	1,54E-04	5,01E-04	2,98E-04	-1,21E-01
ADPE	kg Sb eq	8,66E-03	4,10E-06	2,60E-06	8,66E-03	2,16E-06	2,96E-06	1,43E-06	9,19E-07	6,81E-04	1,29E-05	0,00E+00	1,86E-07	5,66E-07	1,25E-07	-6,14E-03
ADPF	MJ	8,22E+02	2,79E+01	2,59E+01	8,76E+02	3,33E+01	1,03E+01	5,24E+00	7,23E-01	1,34E+01	1,22E+02	0,00E+00	1,26E+00	6,08E-01	9,01E-01	-3,94E+02
WDP	m³ depriv.	3,03E+01	9,30E-02	3,22E-01	3,07E+01	5,47E-02	6,21E-01	6,91E-02	3,13E-02	7,18E-01	1,63E-01	0,00E+00	4,21E-03	4,05E-02	3,91E-02	-5,56E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	5,99E+01	1,70E+00	2,30E+00	6,39E+01	2,26E+00	4,68E-01	2,19E-01	6,63E-02	9,95E-01	4,52E+00	0,00E+00	7,68E-02	3,83E-02	2,55E+00	-3,06E+01
PM	disease inc.	3,79E-06	1,50E-07	5,29E-08	3,99E-06	7,52E-08	3,25E-08	6,10E-09	3,93E-09	1,06E-07	6,45E-08	0,00E+00	6,78E-09	4,09E-09	6,28E-09	-2,28E-06
IR	kBq U-235 eq	7,05E+00	1,41E-01	8,74E-02	7,28E+00	1,57E-01	3,37E-02	1,57E-01	2,68E-03	2,81E-01	4,27E+00	0,00E+00	6,37E-03	5,57E-03	4,25E-03	-3,65E+00
ETP - FW	CTUe	4,08E+03	2,18E+01	3,12E+01	4,13E+03	2,07E+01	1,12E+01	4,32E+00	1,87E+00	2,67E+02	5,66E+01	0,00E+00	9,83E-01	9,91E+00	6,41E-01	-2,69E+03
HTP - C	CTUh	2,77E-07	5,94E-10	8,49E-10	2,79E-07	3,89E-10	4,92E-09	9,62E-11	9,54E-11	8,90E-09	1,15E-09	0,00E+00	2,68E-11	3,70E-10	2,76E-11	-1,66E-07
HTP - NC	CTUh	5,79E-06	2,28E-08	3,56E-08	5,85E-06	2,91E-08	2,45E-08	2,71E-09	2,16E-09	3,98E-07	3,26E-08	0,00E+00	1,03E-09	4,60E-09	4,27E-10	-4,15E-06
SQP	-	3,44E+02	3,30E+01	1,47E+02	5,24E+02	1,61E+01	1,31E+00	2,43E+00	1,11E+00	1,96E+01	4,58E+01	0,00E+00	1,50E+00	2,04E-01	2,23E+00	-1,54E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер артикула: 1424111163524

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,86E+02	3,54E-01	2,83E+01	2,14E+02	2,24E-01	3,61E-01	1,11E+00	1,75E-01	3,50E+00	2,22E+01	0,00E+00	1,61E-02	6,26E-02	1,54E-02	-7,96E+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	1,86E+02	3,54E-01	2,83E+01	2,14E+02	2,24E-01	3,61E-01	1,11E+00	1,75E-01	3,50E+00	2,22E+01	0,00E+00	1,61E-02	6,26E-02	1,54E-02	-7,96E+01
PENRE	MJ	8,22E+02	2,79E+01	2,59E+01	8,76E+02	3,33E+01	1,03E+01	5,25E+00	7,39E-01	1,34E+01	1,22E+02	0,00E+00	1,26E+00	6,08E-01	9,01E-01	-3,94E+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	8,22E+02	2,79E+01	2,59E+01	8,76E+02	3,33E+01	1,03E+01	5,25E+00	7,39E-01	1,34E+01	1,22E+02	0,00E+00	1,26E+00	6,08E-01	9,01E-01	-3,94E+02
SM	kg	5,70E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,70E-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	3,87E-04	0,00E+00	0,00E+00	3,87E-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	2,49E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,49E-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	6,70E-01	5,69E-03	9,14E-03	6,85E-01	4,09E-03	1,22E-02	3,78E-03	9,43E-04	2,84E-02	2,92E-02	0,00E+00	2,57E-04	1,41E-03	1,02E-03	-1,96E-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	3,02E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,02E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,96E+00	0,00E+00	3,79E+00	5,76E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,50E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,50E-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	9,75E-04	0,00E+00	0,00E+00	9,75E-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	1,15E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	4,30E-06	0,00E+00	0,00E+00	4,30E-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	9,43E-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: 14241111163524

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: 14241111163524



Вот как вы можете связаться с нами

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