

Environmental Product Declaration - (EPD)
Katherm QK

ширина	мм	190
длина	мм	1200
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 предмета: 14241111161924



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	3,88E+01	1,08E+00	8,67E-02	3,99E+01	1,43E+00	3,05E-01	1,48E-01	3,95E-02	6,38E-01	3,27E+00	0,00E+00	4,88E-02	1,60E+00	2,43E-02	-2,00E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	3,82E+01	1,08E+00	1,46E+00	4,08E+01	1,43E+00	3,03E-01	1,38E-01	3,48E-02	6,34E-01	2,87E+00	0,00E+00	4,87E-02	1,60E+00	2,41E-02	-1,98E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	2,27E-01	2,60E-03	-1,38E+00	-1,15E+00	1,85E-03	2,62E-03	5,97E-03	-3,48E-03	-1,49E-03	3,97E-01	0,00E+00	1,18E-04	3,08E-04	2,43E-04	-1,52E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	3,93E-01	4,04E-04	1,28E-03	3,95E-01	2,31E-04	3,03E-04	2,72E-03	8,09E-03	5,31E-03	3,93E-03	0,00E+00	1,83E-05	4,41E-05	2,44E-05	-1,64E-01
ODP	kg CFC-11 eq	2,74E-06	2,68E-07	2,73E-08	3,03E-06	3,33E-07	1,29E-08	1,18E-08	3,28E-09	4,93E-08	1,94E-07	0,00E+00	1,22E-08	1,50E-08	7,33E-09	-1,39E-06
AP	mol H+ eq	4,43E-01	3,46E-03	1,05E-02	4,56E-01	7,10E-03	1,26E-03	5,67E-04	2,63E-04	1,95E-02	9,00E-03	0,00E+00	1,55E-04	3,42E-04	2,03E-04	-2,40E-01
EP - пресная вода	kg P eq	3,54E-02	6,99E-05	1,76E-03	3,72E-02	4,31E-05	9,17E-05	2,84E-05	1,19E-05	1,54E-03	4,58E-04	0,00E+00	3,16E-06	1,24E-05	6,99E-06	-2,03E-02
EP - соленая вода	kg P eq	8,67E-02	7,74E-04	1,58E-03	8,90E-02	2,43E-03	3,41E-04	1,49E-04	5,83E-05	5,48E-03	2,12E-03	0,00E+00	3,47E-05	1,33E-04	7,00E-05	-2,24E-02
EP - территория	mol N eq	4,91E-01	8,42E-03	1,40E-02	5,13E-01	2,66E-02	2,54E-03	1,36E-03	3,87E-04	1,61E-02	2,34E-02	0,00E+00	3,79E-04	1,36E-03	7,62E-04	-2,56E-01
POCP	kg NMVOC	1,45E-01	2,16E-03	3,74E-03	1,51E-01	6,45E-03	6,87E-04	2,96E-04	1,22E-04	4,10E-03	5,38E-03	0,00E+00	9,67E-05	3,15E-04	1,88E-04	-7,58E-02
ADPE	kg Sb eq	5,44E-03	2,58E-06	1,63E-06	5,44E-03	1,36E-06	1,86E-06	9,00E-07	5,78E-07	4,28E-04	8,09E-06	0,00E+00	1,17E-07	3,56E-07	7,88E-08	-3,86E-03
ADPF	MJ	5,17E+02	1,75E+01	1,63E+01	5,50E+02	2,09E+01	6,50E+00	3,29E+00	4,54E-01	8,42E+00	7,64E+01	0,00E+00	7,92E-01	3,82E-01	5,66E-01	-2,48E+02
WDP	m³ depriv.	1,90E+01	5,84E-02	2,03E-01	1,93E+01	3,43E-02	3,90E-01	4,34E-02	1,97E-02	4,51E-01	1,03E-01	0,00E+00	2,64E-03	2,54E-02	2,46E-02	-3,49E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	3,76E+01	1,07E+00	1,44E+00	4,01E+01	1,42E+00	2,94E-01	1,38E-01	4,17E-02	6,25E-01	2,84E+00	0,00E+00	4,83E-02	2,41E-02	1,60E+00	-1,93E+01
PM	disease inc.	2,38E-06	9,42E-08	3,33E-08	2,51E-06	4,73E-08	2,04E-08	3,83E-09	2,47E-09	6,64E-08	4,05E-08	0,00E+00	4,26E-09	2,57E-09	3,94E-09	-1,43E-06
IR	kBq U-235 eq	4,43E+00	8,84E-02	5,49E-02	4,57E+00	9,84E-02	2,12E-02	9,84E-02	1,68E-03	1,77E-01	2,68E+00	0,00E+00	4,00E-03	3,50E-03	2,67E-03	-2,29E+00
ETP - FW	CTUe	2,56E+03	1,37E+01	1,96E+01	2,60E+03	1,30E+01	7,06E+00	2,72E+00	1,18E+00	1,68E+02	3,56E+01	0,00E+00	6,18E-01	6,23E+00	4,03E-01	-1,69E+03
HTP - C	CTUh	1,74E-07	3,73E-10	5,33E-10	1,75E-07	2,44E-10	3,09E-09	6,04E-11	5,99E-11	5,59E-09	7,20E-10	0,00E+00	1,68E-11	2,33E-10	1,73E-11	-1,04E-07
HTP - NC	CTUh	3,64E-06	1,43E-08	2,23E-08	3,68E-06	1,83E-08	1,54E-08	1,70E-09	1,36E-09	2,50E-07	2,05E-08	0,00E+00	6,48E-10	2,89E-09	2,68E-10	-2,61E-06
SQP	-	2,16E+02	2,08E+01	9,25E+01	3,29E+02	1,01E+01	8,26E-01	1,53E+00	6,95E-01	1,23E+01	2,88E+01	0,00E+00	9,42E-01	1,28E-01	1,40E+00	-9,67E+01



Номер предмета: 14241111161924

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,17E+02	2,23E-01	1,78E+01	1,35E+02	1,41E-01	2,27E-01	6,99E-01	1,10E-01	2,20E+00	1,39E+01	0,00E+00	1,01E-02	3,93E-02	9,67E-03	-5,00E+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	1,17E+02	2,23E-01	1,78E+01	1,35E+02	1,41E-01	2,27E-01	6,99E-01	1,10E-01	2,20E+00	1,39E+01	0,00E+00	1,01E-02	3,93E-02	9,67E-03	-5,00E+01
PENRE	MJ	5,17E+02	1,75E+01	1,63E+01	5,50E+02	2,09E+01	6,50E+00	3,30E+00	4,64E-01	8,42E+00	7,64E+01	0,00E+00	7,92E-01	3,82E-01	5,66E-01	-2,48E+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	5,17E+02	1,75E+01	1,63E+01	5,50E+02	2,09E+01	6,50E+00	3,30E+00	4,64E-01	8,42E+00	7,64E+01	0,00E+00	7,92E-01	3,82E-01	5,66E-01	-2,48E+02
SM	kg	3,58E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,58E-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	2,43E-04	0,00E+00	0,00E+00	2,43E-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	1,56E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,56E-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	4,21E-01	3,58E-03	5,74E-03	4,31E-01	2,57E-03	7,64E-03	2,38E-03	5,93E-04	1,78E-02	1,83E-02	0,00E+00	1,62E-04	8,84E-04	6,39E-04	-1,23E-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	1,90E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,90E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,23E+00	0,00E+00	2,38E+00	3,62E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,57E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,57E-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	6,13E-04	0,00E+00	0,00E+00	6,13E-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	7,24E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	2,70E-06	0,00E+00	0,00E+00	2,70E-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	5,93E-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



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 предмета: 14241111161924



Вот как вы можете связаться с нами

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