



Environmental Product Declaration - (EPD)
Katherm QK

ширина	мм	190
длина	мм	2200
Тип решетки		Рулонная решетка
исполнение решетки		алюминий, с покрытием DB 703
расстояние между профилями	мм	9,0
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: 14242111163900

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	7,49E+01	2,08E+00	1,67E-01	7,71E+01	2,75E+00	5,89E-01	2,85E-01	7,63E-02	1,23E+00	6,31E+00	0,00E+00	9,42E-02	3,09E+00	4,70E-02	-3,86E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	7,38E+01	2,08E+00	2,82E+00	7,87E+01	2,75E+00	5,84E-01	2,67E-01	6,73E-02	1,23E+00	5,54E+00	0,00E+00	9,40E-02	3,09E+00	4,65E-02	-3,83E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	4,38E-01	5,02E-03	-2,66E+00	-2,21E+00	3,57E-03	5,05E-03	1,15E-02	-6,71E-03	-2,88E-03	7,66E-01	0,00E+00	2,27E-04	5,94E-04	4,70E-04	-2,93E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	7,60E-01	7,81E-04	2,48E-03	7,63E-01	4,46E-04	5,84E-04	5,25E-03	1,56E-02	1,03E-02	7,58E-03	0,00E+00	3,53E-05	8,52E-05	4,72E-05	-3,17E-01
ODP	kg CFC-11 eq	5,29E-06	5,18E-07	5,28E-08	5,86E-06	6,42E-07	2,50E-08	2,27E-08	6,33E-09	9,51E-08	3,75E-07	0,00E+00	2,35E-08	2,90E-08	1,41E-08	-2,69E-06
AP	mol H+ eq	8,55E-01	6,68E-03	2,03E-02	8,82E-01	1,37E-02	2,43E-03	1,09E-03	5,09E-04	3,77E-02	1,74E-02	0,00E+00	2,99E-04	6,60E-04	3,93E-04	-4,64E-01
EP - пресная вода	kg P eq	6,84E-02	1,35E-04	3,40E-03	7,19E-02	8,32E-05	1,77E-04	5,49E-05	2,30E-05	2,98E-03	8,85E-04	0,00E+00	6,10E-06	2,40E-05	1,35E-05	-3,93E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,67E-01	1,50E-03	3,06E-03	1,72E-01	4,68E-03	6,58E-04	2,88E-04	1,13E-04	1,06E-02	4,09E-03	0,00E+00	6,70E-05	2,58E-04	1,35E-04	-4,33E-02
EP - территория	mol N eq	9,48E-01	1,63E-02	2,70E-02	9,91E-01	5,14E-02	4,91E-03	2,62E-03	7,47E-04	3,11E-02	4,52E-02	0,00E+00	7,32E-04	2,62E-03	1,47E-03	-4,94E-01
POCP	kg NMVOC	2,80E-01	4,17E-03	7,23E-03	2,92E-01	1,25E-02	1,33E-03	5,71E-04	2,35E-04	7,92E-03	1,04E-02	0,00E+00	1,87E-04	6,08E-04	3,62E-04	-1,46E-01
ADPE	kg Sb eq	1,05E-02	4,97E-06	3,16E-06	1,05E-02	2,62E-06	3,59E-06	1,74E-06	1,12E-06	8,26E-04	1,56E-05	0,00E+00	2,25E-07	6,87E-07	1,52E-07	-7,45E-03
ADPF	MJ	9,98E+02	3,38E+01	3,14E+01	1,06E+03	4,04E+01	1,26E+01	6,36E+00	8,77E-01	1,63E+01	1,47E+02	0,00E+00	1,53E+00	7,37E-01	1,09E+00	-4,78E+02
WDP	m³ depriv.	3,68E+01	1,13E-01	3,91E-01	3,73E+01	6,63E-02	7,53E-01	8,39E-02	3,80E-02	8,71E-01	1,98E-01	0,00E+00	5,10E-03	4,91E-02	4,75E-02	-6,74E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	7,27E+01	2,06E+00	2,78E+00	7,75E+01	2,74E+00	5,68E-01	2,66E-01	8,05E-02	1,21E+00	5,49E+00	0,00E+00	9,32E-02	4,65E-02	3,09E+00	-3,72E+01
PM	disease inc.	4,59E-06	1,82E-07	6,42E-08	4,84E-06	9,13E-08	3,94E-08	7,40E-09	4,76E-09	1,28E-07	7,82E-08	0,00E+00	8,23E-09	4,96E-09	7,61E-09	-2,77E-06
IR	kBq U-235 eq	8,56E+00	1,71E-01	1,06E-01	8,83E+00	1,90E-01	4,09E-02	1,90E-01	3,25E-03	3,41E-01	5,18E+00	0,00E+00	7,73E-03	6,76E-03	5,15E-03	-4,43E+00
ETP - FW	CTUe	4,95E+03	2,64E+01	3,78E+01	5,02E+03	2,51E+01	1,36E+01	5,25E+00	2,27E+00	3,24E+02	6,87E+01	0,00E+00	1,19E+00	1,20E+01	7,78E-01	-3,27E+03
HTP - C	CTUh	3,36E-07	7,21E-10	1,03E-09	3,38E-07	4,72E-10	5,97E-09	1,17E-10	1,16E-10	1,08E-08	1,39E-09	0,00E+00	3,25E-11	4,49E-10	3,35E-11	-2,01E-07
HTP - NC	CTUh	7,03E-06	2,77E-08	4,31E-08	7,10E-06	3,53E-08	2,98E-08	3,28E-09	2,62E-09	4,83E-07	3,96E-08	0,00E+00	1,25E-09	5,59E-09	5,18E-10	-5,04E-06
SQP	-	4,17E+02	4,01E+01	1,79E+02	6,36E+02	1,95E+01	1,60E+00	2,95E+00	1,34E+00	2,38E+01	5,55E+01	0,00E+00	1,82E+00	2,48E-01	2,70E+00	-1,87E+02



Номер артикула: 14242111163900

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,25E+02	4,30E-01	3,43E+01	2,60E+02	2,72E-01	4,38E-01	1,35E+00	2,12E-01	4,25E+00	2,69E+01	0,00E+00	1,95E-02	7,60E-02	1,87E-02	-9,66E+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	2,25E+02	4,30E-01	3,43E+01	2,60E+02	2,72E-01	4,38E-01	1,35E+00	2,12E-01	4,25E+00	2,69E+01	0,00E+00	1,95E-02	7,60E-02	1,87E-02	-9,66E+01
PENRE	MJ	9,98E+02	3,38E+01	3,14E+01	1,06E+03	4,04E+01	1,26E+01	6,37E+00	8,97E-01	1,63E+01	1,47E+02	0,00E+00	1,53E+00	7,37E-01	1,09E+00	-4,78E+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	9,98E+02	3,38E+01	3,14E+01	1,06E+03	4,04E+01	1,26E+01	6,37E+00	8,97E-01	1,63E+01	1,47E+02	0,00E+00	1,53E+00	7,37E-01	1,09E+00	-4,78E+02
SM	kg	6,92E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,92E-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	4,70E-04	0,00E+00	0,00E+00	4,70E-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	3,02E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,02E-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	8,13E-01	6,91E-03	1,11E-02	8,31E-01	4,96E-03	1,47E-02	4,59E-03	1,14E-03	3,44E-02	3,54E-02	0,00E+00	3,12E-04	1,71E-03	1,23E-03	-2,38E-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	3,66E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,66E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,38E+00	0,00E+00	4,60E+00	6,98E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,04E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,04E-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	1,18E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,18E-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	1,40E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	5,21E-06	0,00E+00	0,00E+00	5,21E-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	1,14E+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



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.



Номер артикула: 14242111163900

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: 14242111163900



Вот как вы можете связаться с нами

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