



Environmental Product Declaration - (EPD)
Katherm QK

ширина	мм	190
длина	мм	2600
Тип решетки	Рулонная решетка	
исполнение решетки	алюминий, с покрытием DB 703	
расстояние между профилями	мм	12,0
Варианты регулирования	KaControl MC1	



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: 14241111647M1



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	4,77E+01	1,32E+00	1,07E-01	4,91E+01	1,75E+00	3,75E-01	1,81E-01	4,86E-02	7,84E-01	4,02E+00	0,00E+00	6,00E-02	1,97E+00	2,99E-02	-2,46E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	4,70E+01	1,32E+00	1,79E+00	5,01E+01	1,75E+00	3,72E-01	1,70E-01	4,28E-02	7,80E-01	3,53E+00	0,00E+00	5,98E-02	1,97E+00	2,96E-02	-2,44E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	2,79E-01	3,20E-03	-1,69E+00	-1,41E+00	2,28E-03	3,22E-03	7,34E-03	-4,27E-03	-1,83E-03	4,88E-01	0,00E+00	1,44E-04	3,78E-04	2,99E-04	-1,87E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	4,84E-01	4,97E-04	1,58E-03	4,86E-01	2,84E-04	3,72E-04	3,34E-03	9,95E-03	6,53E-03	4,83E-03	0,00E+00	2,24E-05	5,42E-05	3,00E-05	-2,02E-01
ODP	kg CFC-11 eq	3,37E-06	3,30E-07	3,36E-08	3,73E-06	4,09E-07	1,59E-08	1,44E-08	4,03E-09	6,06E-08	2,39E-07	0,00E+00	1,50E-08	1,84E-08	9,01E-09	-1,71E-06
AP	mol H+ eq	5,44E-01	4,25E-03	1,29E-02	5,61E-01	8,73E-03	1,55E-03	6,97E-04	3,24E-04	2,40E-02	1,11E-02	0,00E+00	1,91E-04	4,20E-04	2,50E-04	-2,95E-01
EP - пресная вода	kg P eq	4,35E-02	8,59E-05	2,16E-03	4,58E-02	5,30E-05	1,13E-04	3,49E-05	1,47E-05	1,90E-03	5,64E-04	0,00E+00	3,88E-06	1,53E-05	8,60E-06	-2,50E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,07E-01	9,52E-04	1,95E-03	1,09E-01	2,98E-03	4,19E-04	1,83E-04	7,16E-05	6,74E-03	2,60E-03	0,00E+00	4,26E-05	1,64E-04	8,61E-05	-2,76E-02
EP - территория	mol N eq	6,03E-01	1,04E-02	1,72E-02	6,31E-01	3,27E-02	3,13E-03	1,67E-03	4,76E-04	1,98E-02	2,88E-02	0,00E+00	4,66E-04	1,67E-03	9,37E-04	-3,15E-01
POCP	kg NMVOC	1,78E-01	2,65E-03	4,60E-03	1,86E-01	7,93E-03	8,44E-04	3,64E-04	1,50E-04	5,04E-03	6,62E-03	0,00E+00	1,19E-04	3,87E-04	2,31E-04	-9,32E-02
ADPE	kg Sb eq	6,69E-03	3,17E-06	2,01E-06	6,69E-03	1,67E-06	2,29E-06	1,11E-06	7,10E-07	5,26E-04	9,95E-06	0,00E+00	1,43E-07	4,38E-07	9,68E-08	-4,74E-03
ADPF	MJ	6,35E+02	2,15E+01	2,00E+01	6,77E+02	2,57E+01	7,99E+00	4,05E+00	5,59E-01	1,04E+01	9,39E+01	0,00E+00	9,74E-01	4,69E-01	6,96E-01	-3,04E+02
WDP	m³ depriv.	2,34E+01	7,18E-02	2,49E-01	2,37E+01	4,22E-02	4,80E-01	5,34E-02	2,42E-02	5,54E-01	1,26E-01	0,00E+00	3,25E-03	3,13E-02	3,02E-02	-4,29E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	4,63E+01	1,31E+00	1,77E+00	4,94E+01	1,74E+00	3,62E-01	1,69E-01	5,12E-02	7,69E-01	3,49E+00	0,00E+00	5,93E-02	2,96E-02	1,97E+00	-2,37E+01
PM	disease inc.	2,92E-06	1,16E-07	4,09E-08	3,08E-06	5,81E-08	2,51E-08	4,71E-09	3,03E-09	8,16E-08	4,98E-08	0,00E+00	5,24E-09	3,16E-09	4,85E-09	-1,76E-06
IR	kBq U-235 eq	5,45E+00	1,09E-01	6,75E-02	5,62E+00	1,21E-01	2,60E-02	1,21E-01	2,07E-03	2,17E-01	3,30E+00	0,00E+00	4,92E-03	4,30E-03	3,28E-03	-2,82E+00
ETP - FW	CTUe	3,15E+03	1,68E+01	2,41E+01	3,19E+03	1,60E+01	8,68E+00	3,34E+00	1,44E+00	2,06E+02	4,38E+01	0,00E+00	7,59E-01	7,66E+00	4,95E-01	-2,08E+03
HTP - C	CTUh	2,14E-07	4,59E-10	6,56E-10	2,15E-07	3,00E-10	3,80E-09	7,43E-11	7,37E-11	6,88E-09	8,85E-10	0,00E+00	2,07E-11	2,86E-10	2,13E-11	-1,28E-07
HTP - NC	CTUh	4,47E-06	1,76E-08	2,75E-08	4,52E-06	2,24E-08	1,90E-08	2,09E-09	1,67E-09	3,07E-07	2,52E-08	0,00E+00	7,96E-10	3,56E-09	3,30E-10	-3,21E-06
SQP	-	2,66E+02	2,55E+01	1,14E+02	4,05E+02	1,24E+01	1,02E+00	1,88E+00	8,55E-01	1,52E+01	3,54E+01	0,00E+00	1,16E+00	1,58E-01	1,72E+00	-1,19E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер артикула: 14241111647M1

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,44E+02	2,74E-01	2,18E+01	1,66E+02	1,73E-01	2,79E-01	8,60E-01	1,35E-01	2,71E+00	1,71E+01	0,00E+00	1,24E-02	4,84E-02	1,19E-02	-6,15E+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	1,44E+02	2,74E-01	2,18E+01	1,66E+02	1,73E-01	2,79E-01	8,60E-01	1,35E-01	2,71E+00	1,71E+01	0,00E+00	1,24E-02	4,84E-02	1,19E-02	-6,15E+01
PENRE	MJ	6,35E+02	2,15E+01	2,00E+01	6,77E+02	2,57E+01	7,99E+00	4,06E+00	5,71E-01	1,04E+01	9,39E+01	0,00E+00	9,74E-01	4,69E-01	6,96E-01	-3,04E+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	6,35E+02	2,15E+01	2,00E+01	6,77E+02	2,57E+01	7,99E+00	4,06E+00	5,71E-01	1,04E+01	9,39E+01	0,00E+00	9,74E-01	4,69E-01	6,96E-01	-3,04E+02
SM	kg	4,41E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,41E-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	2,99E-04	0,00E+00	0,00E+00	2,99E-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	1,92E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,92E-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
FW	m³	5,18E-01	4,40E-03	7,06E-03	5,29E-01	3,16E-03	9,39E-03	2,92E-03	7,29E-04	2,19E-02	2,25E-02	0,00E+00	1,99E-04	1,09E-03	7,85E-04	-1,52E-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	2,33E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,33E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,51E+00	0,00E+00	2,93E+00	4,45E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,93E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,93E-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	7,53E-04	0,00E+00	0,00E+00	7,53E-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	8,91E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	3,32E-06	0,00E+00	0,00E+00	3,32E-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	7,29E-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: 14241111647M1



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: 14241111647M1

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: 142411111647M1



Вот как вы можете связаться с нами

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