



Environmental Product Declaration - (EPD)
Katherm QK

ширина	мм	190
длина	мм	1000
Тип решетки	Рулонная решетка	
исполнение решетки	алюминий, с покрытием DB 703	
расстояние между профилями	мм	12,0
Варианты регулирования	KaControl	



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: 14241111615C1

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	3,46E+01	9,60E-01	7,74E-02	3,56E+01	1,27E+00	2,72E-01	1,32E-01	3,53E-02	5,69E-01	2,92E+00	0,00E+00	4,35E-02	1,43E+00	2,17E-02	-1,79E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	3,41E+01	9,60E-01	1,30E+00	3,64E+01	1,27E+00	2,70E-01	1,23E-01	3,11E-02	5,66E-01	2,56E+00	0,00E+00	4,34E-02	1,43E+00	2,15E-02	-1,77E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	2,02E-01	2,32E-03	-1,23E+00	-1,02E+00	1,65E-03	2,34E-03	5,33E-03	-3,10E-03	-1,33E-03	3,54E-01	0,00E+00	1,05E-04	2,74E-04	2,17E-04	-1,35E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	3,51E-01	3,61E-04	1,15E-03	3,53E-01	2,06E-04	2,70E-04	2,43E-03	7,22E-03	4,74E-03	3,50E-03	0,00E+00	1,63E-05	3,94E-05	2,18E-05	-1,47E-01
ODP	kg CFC-11 eq	2,44E-06	2,40E-07	2,44E-08	2,71E-06	2,97E-07	1,15E-08	1,05E-08	2,92E-09	4,40E-08	1,73E-07	0,00E+00	1,09E-08	1,34E-08	6,54E-09	-1,24E-06
AP	mol H+ eq	3,95E-01	3,09E-03	9,37E-03	4,07E-01	6,34E-03	1,12E-03	5,06E-04	2,35E-04	1,74E-02	8,03E-03	0,00E+00	1,38E-04	3,05E-04	1,82E-04	-2,14E-01
EP - пресная вода	kg P eq	3,16E-02	6,23E-05	1,57E-03	3,32E-02	3,85E-05	8,18E-05	2,54E-05	1,06E-05	1,38E-03	4,09E-04	0,00E+00	2,82E-06	1,11E-05	6,24E-06	-1,82E-02
EP - соленая вода	kg P eq	7,73E-02	6,91E-04	1,41E-03	7,94E-02	2,16E-03	3,04E-04	1,33E-04	5,20E-05	4,89E-03	1,89E-03	0,00E+00	3,09E-05	1,19E-04	6,25E-05	-2,00E-02
EP - территория	mol N eq	4,38E-01	7,51E-03	1,25E-02	4,58E-01	2,37E-02	2,27E-03	1,21E-03	3,45E-04	1,44E-02	2,09E-02	0,00E+00	3,38E-04	1,21E-03	6,80E-04	-2,28E-01
POCP	kg NMVOC	1,30E-01	1,93E-03	3,34E-03	1,35E-01	5,76E-03	6,13E-04	2,64E-04	1,09E-04	3,66E-03	4,81E-03	0,00E+00	8,63E-05	2,81E-04	1,67E-04	-6,76E-02
ADPE	kg Sb eq	4,85E-03	2,30E-06	1,46E-06	4,86E-03	1,21E-06	1,66E-06	8,03E-07	5,16E-07	3,82E-04	7,22E-06	0,00E+00	1,04E-07	3,18E-07	7,03E-08	-3,44E-03
ADPF	MJ	4,61E+02	1,56E+01	1,45E+01	4,91E+02	1,87E+01	5,80E+00	2,94E+00	4,05E-01	7,51E+00	6,81E+01	0,00E+00	7,07E-01	3,41E-01	5,05E-01	-2,21E+02
WDP	m³ depriv.	1,70E+01	5,21E-02	1,81E-01	1,72E+01	3,06E-02	3,48E-01	3,88E-02	1,76E-02	4,02E-01	9,15E-02	0,00E+00	2,36E-03	2,27E-02	2,19E-02	-3,12E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	3,36E+01	9,52E-01	1,29E+00	3,58E+01	1,26E+00	2,63E-01	1,23E-01	3,72E-02	5,58E-01	2,54E+00	0,00E+00	4,31E-02	2,15E-02	1,43E+00	-1,72E+01
PM	disease inc.	2,12E-06	8,41E-08	2,97E-08	2,24E-06	4,22E-08	1,82E-08	3,42E-09	2,20E-09	5,92E-08	3,62E-08	0,00E+00	3,80E-09	2,29E-09	3,52E-09	-1,28E-06
IR	kBq U-235 eq	3,95E+00	7,89E-02	4,90E-02	4,08E+00	8,78E-02	1,89E-02	8,78E-02	1,50E-03	1,58E-01	2,40E+00	0,00E+00	3,57E-03	3,12E-03	2,38E-03	-2,05E+00
ETP - FW	CTUe	2,29E+03	1,22E+01	1,75E+01	2,32E+03	1,16E+01	6,30E+00	2,43E+00	1,05E+00	1,50E+02	3,18E+01	0,00E+00	5,51E-01	5,56E+00	3,59E-01	-1,51E+03
HTP - C	CTUh	1,55E-07	3,33E-10	4,76E-10	1,56E-07	2,18E-10	2,76E-09	5,39E-11	5,35E-11	4,99E-09	6,43E-10	0,00E+00	1,50E-11	2,08E-10	1,55E-11	-9,30E-08
HTP - NC	CTUh	3,25E-06	1,28E-08	1,99E-08	3,28E-06	1,63E-08	1,38E-08	1,52E-09	1,21E-09	2,23E-07	1,83E-08	0,00E+00	5,78E-10	2,58E-09	2,40E-10	-2,33E-06
SQP	-	1,93E+02	1,85E+01	8,26E+01	2,94E+02	9,00E+00	7,37E-01	1,36E+00	6,20E-01	1,10E+01	2,57E+01	0,00E+00	8,41E-01	1,15E-01	1,25E+00	-8,63E+01

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер артикула: 14241111615C1

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,04E+02	1,99E-01	1,58E+01	1,20E+02	1,26E-01	2,02E-01	6,24E-01	9,82E-02	1,96E+00	1,24E+01	0,00E+00	9,00E-03	3,51E-02	8,63E-03	-4,46E+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	1,04E+02	1,99E-01	1,58E+01	1,20E+02	1,26E-01	2,02E-01	6,24E-01	9,82E-02	1,96E+00	1,24E+01	0,00E+00	9,00E-03	3,51E-02	8,63E-03	-4,46E+01
PENRE	MJ	4,61E+02	1,56E+01	1,45E+01	4,91E+02	1,87E+01	5,80E+00	2,95E+00	4,14E-01	7,51E+00	6,81E+01	0,00E+00	7,07E-01	3,41E-01	5,05E-01	-2,21E+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	4,61E+02	1,56E+01	1,45E+01	4,91E+02	1,87E+01	5,80E+00	2,95E+00	4,14E-01	7,51E+00	6,81E+01	0,00E+00	7,07E-01	3,41E-01	5,05E-01	-2,21E+02
SM	kg	3,20E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,20E-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	2,17E-04	0,00E+00	0,00E+00	2,17E-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	1,40E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,40E-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	3,76E-01	3,19E-03	5,13E-03	3,84E-01	2,29E-03	6,81E-03	2,12E-03	5,29E-04	1,59E-02	1,64E-02	0,00E+00	1,44E-04	7,89E-04	5,70E-04	-1,10E-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	1,69E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,69E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,10E+00	0,00E+00	2,13E+00	3,23E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,40E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,40E-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	5,47E-04	0,00E+00	0,00E+00	5,47E-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	6,46E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	2,41E-06	0,00E+00	0,00E+00	2,41E-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	5,29E-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: 14241111615C1



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: 14241111615C1

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: 142411111615C1



Вот как вы можете связаться с нами

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