

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm QK

ширина	мм	215
длина	мм	2600
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: 142431111647C1

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	9,47E+01	2,63E+00	2,12E-01	9,75E+01	3,48E+00	7,45E-01	3,60E-01	9,65E-02	1,56E+00	7,98E+00	0,00E+00	1,19E-01	3,91E+00	5,94E-02	-4,88E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	9,33E+01	2,63E+00	3,56E+00	9,95E+01	3,48E+00	7,39E-01	3,38E-01	8,51E-02	1,55E+00	7,00E+00	0,00E+00	1,19E-01	3,91E+00	5,88E-02	-4,84E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	5,53E-01	6,35E-03	-3,36E+00	-2,80E+00	4,52E-03	6,39E-03	1,46E-02	-8,49E-03	-3,64E-03	9,69E-01	0,00E+00	2,87E-04	7,51E-04	5,94E-04	-3,70E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	9,60E-01	9,87E-04	3,13E-03	9,64E-01	5,64E-04	7,39E-04	6,63E-03	1,98E-02	1,30E-02	9,58E-03	0,00E+00	4,46E-05	1,08E-04	5,96E-05	-4,01E-01
ODP	kg CFC-11 eq	6,69E-06	6,55E-07	6,67E-08	7,41E-06	8,12E-07	3,15E-08	2,87E-08	8,00E-09	1,20E-07	4,74E-07	0,00E+00	2,97E-08	3,66E-08	1,79E-08	-3,40E-06
AP	mol H+ eq	1,08E+00	8,45E-03	2,56E-02	1,11E+00	1,73E-02	3,07E-03	1,38E-03	6,43E-04	4,76E-02	2,20E-02	0,00E+00	3,79E-04	8,34E-04	4,97E-04	-5,86E-01
EP - пресная вода	kg P eq	8,64E-02	1,71E-04	4,29E-03	9,09E-02	1,05E-04	2,24E-04	6,94E-05	2,91E-05	3,76E-03	1,12E-03	0,00E+00	7,71E-06	3,03E-05	1,71E-05	-4,97E-02
EP - соленая вода	kg P eq	2,12E-01	1,89E-03	3,87E-03	2,17E-01	5,92E-03	8,32E-04	3,64E-04	1,42E-04	1,34E-02	5,17E-03	0,00E+00	8,47E-05	3,26E-04	1,71E-04	-5,47E-02
EP - территория	mol N eq	1,20E+00	2,06E-02	3,42E-02	1,25E+00	6,49E-02	6,21E-03	3,32E-03	9,44E-04	3,93E-02	5,72E-02	0,00E+00	9,26E-04	3,32E-03	1,86E-03	-6,25E-01
POCP	kg NMVOC	3,54E-01	5,27E-03	9,14E-03	3,69E-01	1,58E-02	1,68E-03	7,22E-04	2,97E-04	1,00E-02	1,31E-02	0,00E+00	2,36E-04	7,69E-04	4,58E-04	-1,85E-01
ADPE	kg Sb eq	1,33E-02	6,29E-06	3,99E-06	1,33E-02	3,32E-06	4,54E-06	2,20E-06	1,41E-06	1,04E-03	1,98E-05	0,00E+00	2,85E-07	8,69E-07	1,92E-07	-9,42E-03
ADPF	MJ	1,26E+03	4,27E+01	3,97E+01	1,34E+03	5,11E+01	1,59E+01	8,04E+00	1,11E+00	2,06E+01	1,86E+02	0,00E+00	1,93E+00	9,32E-01	1,38E+00	-6,04E+02
WDP	m³ depriv.	4,65E+01	1,43E-01	4,94E-01	4,71E+01	8,38E-02	9,52E-01	1,06E-01	4,80E-02	1,10E+00	2,50E-01	0,00E+00	6,45E-03	6,21E-02	6,00E-02	-8,53E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	9,19E+01	2,60E+00	3,52E+00	9,80E+01	3,46E+00	7,18E-01	3,36E-01	1,02E-01	1,53E+00	6,94E+00	0,00E+00	1,18E-01	5,88E-02	3,91E+00	-4,70E+01
PM	disease inc.	5,81E-06	2,30E-07	8,12E-08	6,12E-06	1,15E-07	4,99E-08	9,36E-09	6,02E-09	1,62E-07	9,89E-08	0,00E+00	1,04E-08	6,27E-09	9,63E-09	-3,50E-06
IR	kBq U-235 eq	1,08E+01	2,16E-01	1,34E-01	1,12E+01	2,40E-01	5,17E-02	2,40E-01	4,11E-03	4,31E-01	6,55E+00	0,00E+00	9,77E-03	8,55E-03	6,51E-03	-5,60E+00
ETP - FW	CTUe	6,26E+03	3,34E+01	4,78E+01	6,34E+03	3,17E+01	1,72E+01	6,63E+00	2,87E+00	4,09E+02	8,69E+01	0,00E+00	1,51E+00	1,52E+01	9,83E-01	-4,13E+03
HTP - C	CTUh	4,25E-07	9,12E-10	1,30E-09	4,27E-07	5,96E-10	7,55E-09	1,48E-10	1,46E-10	1,37E-08	1,76E-09	0,00E+00	4,11E-11	5,68E-10	4,23E-11	-2,54E-07
HTP - NC	CTUh	8,89E-06	3,50E-08	5,45E-08	8,98E-06	4,46E-08	3,76E-08	4,15E-09	3,32E-09	6,10E-07	5,01E-08	0,00E+00	1,58E-09	7,06E-09	6,55E-10	-6,37E-06
SQP	-	5,28E+02	5,07E+01	2,26E+02	8,04E+02	2,46E+01	2,02E+00	3,72E+00	1,70E+00	3,01E+01	7,02E+01	0,00E+00	2,30E+00	3,13E-01	3,42E+00	-2,36E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер артикула: 142431111647C1

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,85E+02	5,43E-01	4,33E+01	3,29E+02	3,44E-01	5,54E-01	1,71E+00	2,69E-01	5,37E+00	3,40E+01	0,00E+00	2,46E-02	9,61E-02	2,36E-02	-1,22E+02
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	2,85E+02	5,43E-01	4,33E+01	3,29E+02	3,44E-01	5,54E-01	1,71E+00	2,69E-01	5,37E+00	3,40E+01	0,00E+00	2,46E-02	9,61E-02	2,36E-02	-1,22E+02
PENRE	MJ	1,26E+03	4,27E+01	3,97E+01	1,34E+03	5,11E+01	1,59E+01	8,06E+00	1,13E+00	2,06E+01	1,86E+02	0,00E+00	1,93E+00	9,32E-01	1,38E+00	-6,04E+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	1,26E+03	4,27E+01	3,97E+01	1,34E+03	5,11E+01	1,59E+01	8,06E+00	1,13E+00	2,06E+01	1,86E+02	0,00E+00	1,93E+00	9,32E-01	1,38E+00	-6,04E+02
SM	kg	8,75E-02	0,00E+00	0,00E+00	8,75E-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	5,94E-04	0,00E+00	0,00E+00	5,94E-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	3,82E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,82E-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	1,03E+00	8,73E-03	1,40E-02	1,05E+00	6,27E-03	1,86E-02	5,80E-03	1,45E-03	4,35E-02	4,48E-02	0,00E+00	3,95E-04	2,16E-03	1,56E-03	-3,01E-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	4,63E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,63E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,01E+00	0,00E+00	5,82E+00	8,83E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,84E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,84E-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	1,50E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,50E-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	1,77E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	6,59E-06	0,00E+00	0,00E+00	6,59E-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	1,45E+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

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер артикула: 142431111647C1

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: 142431111647C1



Вот как вы можете связаться с нами

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