

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm QK

ширина	мм	190
длина	мм	2000
Тип решетки		Рулонная решетка
исполнение решетки		анодированный алюминий под бронзу
расстояние между профилями	мм	9
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 предмета: 14242111335C1

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	8,05E+01	1,83E+00	1,47E-01	8,24E+01	2,42E+00	5,18E-01	2,51E-01	6,71E-02	1,08E+00	5,55E+00	0,00E+00	8,29E-02	2,72E+00	4,14E-02	-3,40E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	7,90E+01	1,83E+00	2,48E+00	8,33E+01	2,42E+00	5,14E-01	2,35E-01	5,92E-02	1,08E+00	4,87E+00	0,00E+00	8,27E-02	2,72E+00	4,09E-02	-3,37E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	4,64E-01	4,42E-03	-2,34E+00	-1,87E+00	3,14E-03	4,45E-03	1,01E-02	-5,91E-03	-2,54E-03	6,74E-01	0,00E+00	2,00E-04	5,23E-04	4,14E-04	-2,58E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	1,10E+00	6,87E-04	2,18E-03	1,10E+00	3,92E-04	5,14E-04	4,62E-03	1,38E-02	9,02E-03	6,67E-03	0,00E+00	3,10E-05	7,49E-05	4,15E-05	-2,79E-01
ODP	kg CFC-11 eq	6,26E-06	4,56E-07	4,65E-08	6,76E-06	5,65E-07	2,20E-08	2,00E-08	5,57E-09	8,37E-08	3,30E-07	0,00E+00	2,07E-08	2,55E-08	1,25E-08	-2,37E-06
AP	mol H+ eq	7,73E-01	5,88E-03	1,78E-02	7,96E-01	1,21E-02	2,14E-03	9,63E-04	4,48E-04	3,31E-02	1,53E-02	0,00E+00	2,63E-04	5,81E-04	3,46E-04	-4,08E-01
EP - пресная вода	kg P eq	6,65E-02	1,19E-04	2,99E-03	6,96E-02	7,32E-05	1,56E-04	4,83E-05	2,03E-05	2,62E-03	7,79E-04	0,00E+00	5,37E-06	2,11E-05	1,19E-05	-3,46E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,56E-01	1,32E-03	2,69E-03	1,60E-01	4,12E-03	5,79E-04	2,54E-04	9,90E-05	9,32E-03	3,60E-03	0,00E+00	5,89E-05	2,27E-04	1,19E-04	-3,81E-02
EP - территория	mol N eq	9,01E-01	1,43E-02	2,38E-02	9,39E-01	4,52E-02	4,32E-03	2,31E-03	6,57E-04	2,73E-02	3,98E-02	0,00E+00	6,44E-04	2,31E-03	1,29E-03	-4,35E-01
POCP	kg NMVOC	2,70E-01	3,67E-03	6,36E-03	2,81E-01	1,10E-02	1,17E-03	5,03E-04	2,07E-04	6,97E-03	9,15E-03	0,00E+00	1,64E-04	5,35E-04	3,19E-04	-1,29E-01
ADPE	kg Sb eq	9,21E-03	4,38E-06	2,78E-06	9,22E-03	2,31E-06	3,16E-06	1,53E-06	9,82E-07	7,27E-04	1,38E-05	0,00E+00	1,98E-07	6,05E-07	1,34E-07	-6,56E-03
ADPF	MJ	1,08E+03	2,97E+01	2,76E+01	1,14E+03	3,56E+01	1,10E+01	5,60E+00	7,72E-01	1,43E+01	1,30E+02	0,00E+00	1,35E+00	6,49E-01	9,62E-01	-4,21E+02
WDP	m³ depriv.	1,93E+01	9,93E-02	3,44E-01	1,97E+01	5,84E-02	6,63E-01	7,38E-02	3,34E-02	7,66E-01	1,74E-01	0,00E+00	4,49E-03	4,32E-02	4,18E-02	-5,93E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	7,76E+01	1,81E+00	2,45E+00	8,18E+01	2,41E+00	5,00E-01	2,34E-01	7,08E-02	1,06E+00	4,83E+00	0,00E+00	8,20E-02	4,09E-02	2,72E+00	-3,27E+01
PM	disease inc.	5,82E-06	1,60E-07	5,65E-08	6,04E-06	8,03E-08	3,47E-08	6,52E-09	4,19E-09	1,13E-07	6,88E-08	0,00E+00	7,24E-09	4,36E-09	6,70E-09	-2,44E-06
IR	kBq U-235 eq	1,50E+01	1,50E-01	9,33E-02	1,53E+01	1,67E-01	3,60E-02	1,67E-01	2,86E-03	3,00E-01	4,56E+00	0,00E+00	6,80E-03	5,95E-03	4,53E-03	-3,90E+00
ETP - FW	CTUe	4,83E+03	2,32E+01	3,33E+01	4,89E+03	2,21E+01	1,20E+01	4,62E+00	2,00E+00	2,85E+02	6,05E+01	0,00E+00	1,05E+00	1,06E+01	6,84E-01	-2,88E+03
HTP - C	CTUh	3,80E-07	6,35E-10	9,07E-10	3,81E-07	4,15E-10	5,26E-09	1,03E-10	1,02E-10	9,50E-09	1,22E-09	0,00E+00	2,86E-11	3,95E-10	2,95E-11	-1,77E-07
HTP - NC	CTUh	7,33E-06	2,44E-08	3,80E-08	7,39E-06	3,10E-08	2,62E-08	2,89E-09	2,31E-09	4,25E-07	3,48E-08	0,00E+00	1,10E-09	4,92E-09	4,56E-10	-4,43E-06
SQP	-	4,19E+02	3,53E+01	1,57E+02	6,12E+02	1,71E+01	1,40E+00	2,59E+00	1,18E+00	2,10E+01	4,89E+01	0,00E+00	1,60E+00	2,18E-01	2,38E+00	-1,64E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер предмета: 14242111335C1

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	3,06E+02	3,78E-01	3,02E+01	3,36E+02	2,39E-01	3,85E-01	1,19E+00	1,87E-01	3,74E+00	2,37E+01	0,00E+00	1,71E-02	6,69E-02	1,64E-02	-8,50E+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	3,06E+02	3,78E-01	3,02E+01	3,36E+02	2,39E-01	3,85E-01	1,19E+00	1,87E-01	3,74E+00	2,37E+01	0,00E+00	1,71E-02	6,69E-02	1,64E-02	-8,50E+01
PENRE	MJ	1,08E+03	2,97E+01	2,76E+01	1,14E+03	3,56E+01	1,10E+01	5,61E+00	7,89E-01	1,43E+01	1,30E+02	0,00E+00	1,35E+00	6,49E-01	9,62E-01	-4,21E+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	1,08E+03	2,97E+01	2,76E+01	1,14E+03	3,56E+01	1,10E+01	5,61E+00	7,89E-01	1,43E+01	1,30E+02	0,00E+00	1,35E+00	6,49E-01	9,62E-01	-4,21E+02
SM	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
RSF	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
NRSF	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
FW	m³	5,51E-01	6,08E-03	9,76E-03	5,67E-01	4,36E-03	1,30E-02	4,04E-03	1,01E-03	3,03E-02	3,12E-02	0,00E+00	2,75E-04	1,50E-03	1,09E-03	-2,10E-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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	0,00E+00	0,00E+00	4,05E+00	4,05E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,23E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	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	1,01E+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 предмета: 142421111335C1

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: 142421111335C1



Вот как вы можете связаться с нами

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