

Номер артикула: 14243111332724

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm QK

ширина	мм	215
длина	мм	1600
Тип решетки		Рулонная решетка
исполнение решетки		латунь, натурального цвета
расстояние между профилями	мм	12,0
Варианты регулирования		электромеханическое 24 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: 14243111332724

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	9,28E+01	1,55E+00	1,25E-01	9,45E+01	2,05E+00	4,38E-01	2,12E-01	5,68E-02	9,16E-01	4,70E+00	0,00E+00	7,01E-02	2,30E+00	3,50E-02	-2,87E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	9,16E+01	1,55E+00	2,10E+00	9,52E+01	2,05E+00	4,35E-01	1,99E-01	5,01E-02	9,11E-01	4,12E+00	0,00E+00	6,99E-02	2,30E+00	3,46E-02	-2,85E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	7,76E-01	3,74E-03	-1,98E+00	-1,20E+00	2,66E-03	3,76E-03	8,58E-03	-4,99E-03	-2,14E-03	5,70E-01	0,00E+00	1,69E-04	4,42E-04	3,50E-04	-2,18E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	5,04E-01	5,81E-04	1,84E-03	5,07E-01	3,32E-04	4,35E-04	3,90E-03	1,16E-02	7,63E-03	5,64E-03	0,00E+00	2,62E-05	6,34E-05	3,51E-05	-2,36E-01
ODP	kg CFC-11 eq	5,60E-06	3,86E-07	3,93E-08	6,02E-06	4,78E-07	1,86E-08	1,69E-08	4,71E-09	7,08E-08	2,79E-07	0,00E+00	1,75E-08	2,16E-08	1,05E-08	-2,00E-06
AP	mol H+ eq	3,89E+00	4,97E-03	1,51E-02	3,91E+00	1,02E-02	1,81E-03	8,14E-04	3,78E-04	2,80E-02	1,29E-02	0,00E+00	2,23E-04	4,91E-04	2,92E-04	-3,45E-01
EP - пресная вода	kg P eq	3,12E-01	1,00E-04	2,53E-03	3,15E-01	6,19E-05	1,32E-04	4,08E-05	1,71E-05	2,22E-03	6,59E-04	0,00E+00	4,54E-06	1,78E-05	1,00E-05	-2,92E-02
EP - соленая вода	kg P eq	2,85E-01	1,11E-03	2,28E-03	2,89E-01	3,49E-03	4,90E-04	2,14E-04	8,37E-05	7,88E-03	3,04E-03	0,00E+00	4,98E-05	1,92E-04	1,01E-04	-3,22E-02
EP - территория	mol N eq	2,96E+00	1,21E-02	2,01E-02	3,00E+00	3,82E-02	3,65E-03	1,95E-03	5,56E-04	2,31E-02	3,37E-02	0,00E+00	5,45E-04	1,95E-03	1,09E-03	-3,68E-01
POCP	kg NMVOC	7,59E-01	3,10E-03	5,38E-03	7,68E-01	9,27E-03	9,87E-04	4,25E-04	1,75E-04	5,89E-03	7,74E-03	0,00E+00	1,39E-04	4,53E-04	2,69E-04	-1,09E-01
ADPE	kg Sb eq	9,17E-02	3,70E-06	2,35E-06	9,17E-02	1,95E-06	2,67E-06	1,29E-06	8,30E-07	6,14E-04	1,16E-05	0,00E+00	1,68E-07	5,11E-07	1,13E-07	-5,55E-03
ADPF	MJ	1,15E+03	2,52E+01	2,34E+01	1,20E+03	3,01E+01	9,34E+00	4,73E+00	6,53E-01	1,21E+01	1,10E+02	0,00E+00	1,14E+00	5,49E-01	8,13E-01	-3,56E+02
WDP	m³ depriv.	7,29E+01	8,40E-02	2,91E-01	7,32E+01	4,93E-02	5,61E-01	6,24E-02	2,83E-02	6,48E-01	1,47E-01	0,00E+00	3,80E-03	3,65E-02	3,53E-02	-5,02E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	8,98E+01	1,53E+00	2,07E+00	9,34E+01	2,04E+00	4,23E-01	1,98E-01	5,99E-02	8,98E-01	4,08E+00	0,00E+00	6,93E-02	3,46E-02	2,30E+00	-2,77E+01
PM	disease inc.	1,07E-05	1,35E-07	4,78E-08	1,09E-05	6,79E-08	2,93E-08	5,51E-09	3,55E-09	9,53E-08	5,82E-08	0,00E+00	6,12E-09	3,69E-09	5,67E-09	-2,06E-06
IR	kBq U-235 eq	1,23E+01	1,27E-01	7,89E-02	1,25E+01	1,41E-01	3,04E-02	1,41E-01	2,42E-03	2,54E-01	3,86E+00	0,00E+00	5,75E-03	5,03E-03	3,83E-03	-3,29E+00
ETP - FW	CTUe	3,16E+04	1,96E+01	2,81E+01	3,17E+04	1,87E+01	1,01E+01	3,90E+00	1,69E+00	2,41E+02	5,11E+01	0,00E+00	8,88E-01	8,95E+00	5,79E-01	-2,43E+03
HTP - C	CTUh	8,87E-07	5,37E-10	7,67E-10	8,88E-07	3,51E-10	4,44E-09	8,68E-11	8,61E-11	8,04E-09	1,03E-09	0,00E+00	2,42E-11	3,34E-10	2,49E-11	-1,50E-07
HTP - NC	CTUh	5,06E-05	2,06E-08	3,21E-08	5,06E-05	2,62E-08	2,22E-08	2,44E-09	1,95E-09	3,59E-07	2,95E-08	0,00E+00	9,31E-10	4,16E-09	3,86E-10	-3,75E-06
SQP	-	1,62E+03	2,98E+01	1,33E+02	1,79E+03	1,45E+01	1,19E+00	2,19E+00	9,99E-01	1,77E+01	4,13E+01	0,00E+00	1,35E+00	1,84E-01	2,01E+00	-1,39E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер артикула: 14243111332724

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,73E+02	3,20E-01	2,55E+01	2,99E+02	2,02E-01	3,26E-01	1,00E+00	1,58E-01	3,16E+00	2,00E+01	0,00E+00	1,45E-02	5,65E-02	1,39E-02	-7,19E+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	2,73E+02	3,20E-01	2,55E+01	2,99E+02	2,02E-01	3,26E-01	1,00E+00	1,58E-01	3,16E+00	2,00E+01	0,00E+00	1,45E-02	5,65E-02	1,39E-02	-7,19E+01
PENRE	MJ	1,15E+03	2,52E+01	2,34E+01	1,20E+03	3,01E+01	9,34E+00	4,74E+00	6,67E-01	1,21E+01	1,10E+02	0,00E+00	1,14E+00	5,49E-01	8,13E-01	-3,56E+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	1,15E+03	2,52E+01	2,34E+01	1,20E+03	3,01E+01	9,34E+00	4,74E+00	6,67E-01	1,21E+01	1,10E+02	0,00E+00	1,14E+00	5,49E-01	8,13E-01	-3,56E+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	2,13E+00	5,14E-03	8,25E-03	2,14E+00	3,69E-03	1,10E-02	3,41E-03	8,52E-04	2,56E-02	2,64E-02	0,00E+00	2,32E-04	1,27E-03	9,17E-04	-1,77E-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	3,43E+00	3,43E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,04E+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	8,52E-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: 14243111332724

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: 14243111332724



Вот как вы можете связаться с нами

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