

Номер артикула: 142431131623M1

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm QK

ширина	мм	215
длина	мм	1400
Тип решетки		линейная 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: 142431131623M1

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	2,98E+01	8,26E-01	6,66E-02	3,07E+01	1,09E+00	2,34E-01	1,13E-01	3,03E-02	4,90E-01	2,51E+00	0,00E+00	3,74E-02	1,23E+00	1,87E-02	-1,54E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	2,93E+01	8,26E-01	1,12E+00	3,13E+01	1,09E+00	2,32E-01	1,06E-01	2,68E-02	4,87E-01	2,20E+00	0,00E+00	3,74E-02	1,23E+00	1,85E-02	-1,52E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	1,74E-01	2,00E-03	-1,06E+00	-8,80E-01	1,42E-03	2,01E-03	4,58E-03	-2,67E-03	-1,15E-03	3,05E-01	0,00E+00	9,02E-05	2,36E-04	1,87E-04	-1,16E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	3,02E-01	3,10E-04	9,86E-04	3,03E-01	1,77E-04	2,32E-04	2,09E-03	6,21E-03	4,08E-03	3,01E-03	0,00E+00	1,40E-05	3,39E-05	1,88E-05	-1,26E-01
ODP	kg CFC-11 eq	2,10E-06	2,06E-07	2,10E-08	2,33E-06	2,55E-07	9,92E-09	9,02E-09	2,52E-09	3,78E-08	1,49E-07	0,00E+00	9,34E-09	1,15E-08	5,63E-09	-1,07E-06
AP	mol H+ eq	3,40E-01	2,66E-03	8,06E-03	3,50E-01	5,45E-03	9,66E-04	4,35E-04	2,02E-04	1,50E-02	6,91E-03	0,00E+00	1,19E-04	2,62E-04	1,56E-04	-1,84E-01
EP - пресная вода	kg P eq	2,72E-02	5,36E-05	1,35E-03	2,86E-02	3,31E-05	7,04E-05	2,18E-05	9,15E-06	1,18E-03	3,52E-04	0,00E+00	2,43E-06	9,54E-06	5,37E-06	-1,56E-02
EP - соленая вода	kg P eq	6,65E-02	5,95E-04	1,22E-03	6,83E-02	1,86E-03	2,62E-04	1,15E-04	4,47E-05	4,21E-03	1,63E-03	0,00E+00	2,66E-05	1,02E-04	5,38E-05	-1,72E-02
EP - территория	mol N eq	3,77E-01	6,46E-03	1,08E-02	3,94E-01	2,04E-02	1,95E-03	1,04E-03	2,97E-04	1,24E-02	1,80E-02	0,00E+00	2,91E-04	1,04E-03	5,85E-04	-1,96E-01
POCP	kg NMVOC	1,11E-01	1,66E-03	2,87E-03	1,16E-01	4,95E-03	5,27E-04	2,27E-04	9,34E-05	3,15E-03	4,13E-03	0,00E+00	7,42E-05	2,42E-04	1,44E-04	-5,82E-02
ADPE	kg Sb eq	4,18E-03	1,98E-06	1,25E-06	4,18E-03	1,04E-06	1,43E-06	6,91E-07	4,44E-07	3,28E-04	6,21E-06	0,00E+00	8,96E-08	2,73E-07	6,05E-08	-2,96E-03
ADPF	MJ	3,97E+02	1,34E+01	1,25E+01	4,23E+02	1,61E+01	4,99E+00	2,53E+00	3,49E-01	6,46E+00	5,86E+01	0,00E+00	6,08E-01	2,93E-01	4,35E-01	-1,90E+02
WDP	m³ depriv.	1,46E+01	4,49E-02	1,56E-01	1,48E+01	2,64E-02	3,00E-01	3,33E-02	1,51E-02	3,46E-01	7,87E-02	0,00E+00	2,03E-03	1,95E-02	1,89E-02	-2,68E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	2,89E+01	8,19E-01	1,11E+00	3,08E+01	1,09E+00	2,26E-01	1,06E-01	3,20E-02	4,80E-01	2,18E+00	0,00E+00	3,71E-02	1,85E-02	1,23E+00	-1,48E+01
PM	disease inc.	1,83E-06	7,23E-08	2,55E-08	1,92E-06	3,63E-08	1,57E-08	2,94E-09	1,89E-09	5,09E-08	3,11E-08	0,00E+00	3,27E-09	1,97E-09	3,03E-09	-1,10E-06
IR	kBq U-235 eq	3,40E+00	6,78E-02	4,22E-02	3,51E+00	7,55E-02	1,63E-02	7,55E-02	1,29E-03	1,36E-01	2,06E+00	0,00E+00	3,07E-03	2,69E-03	2,05E-03	-1,76E+00
ETP - FW	CTUe	1,97E+03	1,05E+01	1,50E+01	1,99E+03	9,98E+00	5,42E+00	2,09E+00	9,02E-01	1,29E+02	2,73E+01	0,00E+00	4,74E-01	4,78E+00	3,09E-01	-1,30E+03
HTP - C	CTUh	1,34E-07	2,87E-10	4,10E-10	1,34E-07	1,88E-10	2,37E-09	4,64E-11	4,60E-11	4,29E-09	5,53E-10	0,00E+00	1,29E-11	1,79E-10	1,33E-11	-8,00E-08
HTP - NC	CTUh	2,79E-06	1,10E-08	1,72E-08	2,82E-06	1,40E-08	1,18E-08	1,31E-09	1,04E-09	1,92E-07	1,57E-08	0,00E+00	4,97E-10	2,22E-09	2,06E-10	-2,00E-06
SQP	-	1,66E+02	1,59E+01	7,10E+01	2,53E+02	7,74E+00	6,34E-01	1,17E+00	5,34E-01	9,47E+00	2,21E+01	0,00E+00	7,23E-01	9,86E-02	1,08E+00	-7,42E+01

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер артикула: 142431131623M1

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	8,96E+01	1,71E-01	1,36E+01	1,03E+02	1,08E-01	1,74E-01	5,37E-01	8,45E-02	1,69E+00	1,07E+01	0,00E+00	7,74E-03	3,02E-02	7,42E-03	-3,84E+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	8,96E+01	1,71E-01	1,36E+01	1,03E+02	1,08E-01	1,74E-01	5,37E-01	8,45E-02	1,69E+00	1,07E+01	0,00E+00	7,74E-03	3,02E-02	7,42E-03	-3,84E+01
PENRE	MJ	3,97E+02	1,34E+01	1,25E+01	4,23E+02	1,61E+01	4,99E+00	2,53E+00	3,56E-01	6,46E+00	5,86E+01	0,00E+00	6,08E-01	2,93E-01	4,35E-01	-1,90E+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	3,97E+02	1,34E+01	1,25E+01	4,23E+02	1,61E+01	4,99E+00	2,53E+00	3,56E-01	6,46E+00	5,86E+01	0,00E+00	6,08E-01	2,93E-01	4,35E-01	-1,90E+02
SM	kg	2,75E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,75E-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	1,87E-04	0,00E+00	0,00E+00	1,87E-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	1,20E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,20E-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
FW	m³	3,23E-01	2,75E-03	4,41E-03	3,31E-01	1,97E-03	5,86E-03	1,82E-03	4,55E-04	1,37E-02	1,41E-02	0,00E+00	1,24E-04	6,78E-04	4,90E-04	-9,47E-02

Waste & Output Flows

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
HWD	kg	1,46E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,46E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	9,46E-01	0,00E+00	1,83E+00	2,78E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,21E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,21E-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	4,70E-04	0,00E+00	0,00E+00	4,70E-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	5,56E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	2,07E-06	0,00E+00	0,00E+00	2,07E-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	4,55E-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: 142431131623M1

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: 142431131623M1



Вот как вы можете связаться с нами

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