

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm QK

ширина	мм	215
длина	мм	1400
Тип решетки		Рулонная 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: 142431111623M1

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	3,06E+01	8,50E-01	6,85E-02	3,16E+01	1,13E+00	2,41E-01	1,17E-01	3,12E-02	5,04E-01	2,58E+00	0,00E+00	3,85E-02	1,26E+00	1,92E-02	-1,58E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	3,02E+01	8,50E-01	1,15E+00	3,22E+01	1,13E+00	2,39E-01	1,09E-01	2,75E-02	5,01E-01	2,27E+00	0,00E+00	3,85E-02	1,26E+00	1,90E-02	-1,57E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	1,79E-01	2,06E-03	-1,09E+00	-9,06E-01	1,46E-03	2,07E-03	4,72E-03	-2,75E-03	-1,18E-03	3,14E-01	0,00E+00	9,29E-05	2,43E-04	1,92E-04	-1,20E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	3,11E-01	3,19E-04	1,01E-03	3,12E-01	1,82E-04	2,39E-04	2,15E-03	6,40E-03	4,20E-03	3,10E-03	0,00E+00	1,44E-05	3,48E-05	1,93E-05	-1,30E-01
ODP	kg CFC-11 eq	2,16E-06	2,12E-07	2,16E-08	2,40E-06	2,63E-07	1,02E-08	9,29E-09	2,59E-09	3,89E-08	1,53E-07	0,00E+00	9,62E-09	1,19E-08	5,79E-09	-1,10E-06
AP	mol H+ eq	3,50E-01	2,73E-03	8,30E-03	3,61E-01	5,61E-03	9,95E-04	4,48E-04	2,08E-04	1,54E-02	7,11E-03	0,00E+00	1,23E-04	2,70E-04	1,61E-04	-1,90E-01
EP - пресная вода	kg P eq	2,80E-02	5,52E-05	1,39E-03	2,94E-02	3,41E-05	7,25E-05	2,25E-05	9,42E-06	1,22E-03	3,62E-04	0,00E+00	2,50E-06	9,81E-06	5,53E-06	-1,61E-02
EP - соленая вода	kg P eq	6,85E-02	6,12E-04	1,25E-03	7,03E-02	1,92E-03	2,69E-04	1,18E-04	4,60E-05	4,33E-03	1,67E-03	0,00E+00	2,74E-05	1,05E-04	5,53E-05	-1,77E-02
EP - территория	mol N eq	3,88E-01	6,65E-03	1,11E-02	4,06E-01	2,10E-02	2,01E-03	1,07E-03	3,06E-04	1,27E-02	1,85E-02	0,00E+00	3,00E-04	1,07E-03	6,02E-04	-2,02E-01
POCP	kg NMVOC	1,15E-01	1,71E-03	2,96E-03	1,19E-01	5,10E-03	5,43E-04	2,34E-04	9,62E-05	3,24E-03	4,25E-03	0,00E+00	7,64E-05	2,49E-04	1,48E-04	-5,99E-02
ADPE	kg Sb eq	4,30E-03	2,04E-06	1,29E-06	4,30E-03	1,07E-06	1,47E-06	7,11E-07	4,56E-07	3,38E-04	6,40E-06	0,00E+00	9,22E-08	2,81E-07	6,22E-08	-3,05E-03
ADPF	MJ	4,08E+02	1,38E+01	1,28E+01	4,35E+02	1,65E+01	5,14E+00	2,60E+00	3,59E-01	6,65E+00	6,03E+01	0,00E+00	6,26E-01	3,02E-01	4,47E-01	-1,96E+02
WDP	m³ depriv.	1,50E+01	4,62E-02	1,60E-01	1,52E+01	2,71E-02	3,08E-01	3,43E-02	1,55E-02	3,56E-01	8,10E-02	0,00E+00	2,09E-03	2,01E-02	1,94E-02	-2,76E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	2,97E+01	8,43E-01	1,14E+00	3,17E+01	1,12E+00	2,33E-01	1,09E-01	3,29E-02	4,94E-01	2,25E+00	0,00E+00	3,81E-02	1,90E-02	1,26E+00	-1,52E+01
PM	disease inc.	1,88E-06	7,44E-08	2,63E-08	1,98E-06	3,73E-08	1,61E-08	3,03E-09	1,95E-09	5,24E-08	3,20E-08	0,00E+00	3,37E-09	2,03E-09	3,12E-09	-1,13E-06
IR	kBq U-235 eq	3,50E+00	6,98E-02	4,34E-02	3,61E+00	7,77E-02	1,67E-02	7,77E-02	1,33E-03	1,40E-01	2,12E+00	0,00E+00	3,16E-03	2,77E-03	2,11E-03	-1,81E+00
ETP - FW	CTUe	2,03E+03	1,08E+01	1,55E+01	2,05E+03	1,03E+01	5,58E+00	2,15E+00	9,29E-01	1,32E+02	2,81E+01	0,00E+00	4,88E-01	4,92E+00	3,18E-01	-1,34E+03
HTP - C	CTUh	1,38E-07	2,95E-10	4,22E-10	1,38E-07	1,93E-10	2,44E-09	4,78E-11	4,74E-11	4,42E-09	5,69E-10	0,00E+00	1,33E-11	1,84E-10	1,37E-11	-8,23E-08
HTP - NC	CTUh	2,88E-06	1,13E-08	1,77E-08	2,91E-06	1,44E-08	1,22E-08	1,34E-09	1,07E-09	1,98E-07	1,62E-08	0,00E+00	5,12E-10	2,29E-09	2,12E-10	-2,06E-06
SQP	-	1,71E+02	1,64E+01	7,31E+01	2,60E+02	7,97E+00	6,53E-01	1,21E+00	5,49E-01	9,75E+00	2,27E+01	0,00E+00	7,44E-01	1,01E-01	1,11E+00	-7,64E+01

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер артикула: 142431111623M1

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	9,23E+01	1,76E-01	1,40E+01	1,06E+02	1,11E-01	1,79E-01	5,53E-01	8,69E-02	1,74E+00	1,10E+01	0,00E+00	7,97E-03	3,11E-02	7,64E-03	-3,95E+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	9,23E+01	1,76E-01	1,40E+01	1,06E+02	1,11E-01	1,79E-01	5,53E-01	8,69E-02	1,74E+00	1,10E+01	0,00E+00	7,97E-03	3,11E-02	7,64E-03	-3,95E+01
PENRE	MJ	4,08E+02	1,38E+01	1,28E+01	4,35E+02	1,65E+01	5,14E+00	2,61E+00	3,67E-01	6,65E+00	6,03E+01	0,00E+00	6,26E-01	3,02E-01	4,47E-01	-1,96E+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	4,08E+02	1,38E+01	1,28E+01	4,35E+02	1,65E+01	5,14E+00	2,61E+00	3,67E-01	6,65E+00	6,03E+01	0,00E+00	6,26E-01	3,02E-01	4,47E-01	-1,96E+02
SM	kg	2,83E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,83E-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	1,92E-04	0,00E+00	0,00E+00	1,92E-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	1,24E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,24E-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	3,33E-01	2,83E-03	4,54E-03	3,40E-01	2,03E-03	6,03E-03	1,88E-03	4,68E-04	1,41E-02	1,45E-02	0,00E+00	1,28E-04	6,98E-04	5,05E-04	-9,75E-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	1,50E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,50E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	9,74E-01	0,00E+00	1,88E+00	2,86E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,24E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,24E-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	4,84E-04	0,00E+00	0,00E+00	4,84E-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	5,72E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	2,13E-06	0,00E+00	0,00E+00	2,13E-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	4,68E-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: 142431111623M1

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: 142431111623M1



Вот как вы можете связаться с нами

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