

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 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: 142431111647M1

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	5,40E+01	1,50E+00	1,21E-01	5,56E+01	1,99E+00	4,25E-01	2,06E-01	5,50E-02	8,88E-01	4,55E+00	0,00E+00	6,79E-02	2,23E+00	3,39E-02	-2,79E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	5,33E+01	1,50E+00	2,03E+00	5,68E+01	1,99E+00	4,22E-01	1,93E-01	4,85E-02	8,84E-01	3,99E+00	0,00E+00	6,78E-02	2,23E+00	3,36E-02	-2,76E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	3,16E-01	3,62E-03	-1,92E+00	-1,60E+00	2,58E-03	3,65E-03	8,31E-03	-4,84E-03	-2,08E-03	5,53E-01	0,00E+00	1,64E-04	4,28E-04	3,39E-04	-2,11E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	5,48E-01	5,63E-04	1,79E-03	5,50E-01	3,22E-04	4,22E-04	3,79E-03	1,13E-02	7,40E-03	5,47E-03	0,00E+00	2,54E-05	6,14E-05	3,40E-05	-2,29E-01
ODP	kg CFC-11 eq	3,82E-06	3,74E-07	3,81E-08	4,23E-06	4,63E-07	1,80E-08	1,64E-08	4,56E-09	6,86E-08	2,71E-07	0,00E+00	1,70E-08	2,09E-08	1,02E-08	-1,94E-06
AP	mol H+ eq	6,16E-01	4,82E-03	1,46E-02	6,36E-01	9,89E-03	1,75E-03	7,90E-04	3,67E-04	2,72E-02	1,25E-02	0,00E+00	2,16E-04	4,76E-04	2,83E-04	-3,34E-01
EP - пресная вода	kg P eq	4,93E-02	9,73E-05	2,45E-03	5,19E-02	6,00E-05	1,28E-04	3,96E-05	1,66E-05	2,15E-03	6,39E-04	0,00E+00	4,40E-06	1,73E-05	9,74E-06	-2,83E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,21E-01	1,08E-03	2,21E-03	1,24E-01	3,38E-03	4,75E-04	2,08E-04	8,12E-05	7,64E-03	2,95E-03	0,00E+00	4,83E-05	1,86E-04	9,75E-05	-3,12E-02
EP - территория	mol N eq	6,84E-01	1,17E-02	1,95E-02	7,15E-01	3,70E-02	3,54E-03	1,89E-03	5,39E-04	2,24E-02	3,26E-02	0,00E+00	5,28E-04	1,89E-03	1,06E-03	-3,56E-01
POCP	kg NMVOC	2,02E-01	3,01E-03	5,21E-03	2,10E-01	8,99E-03	9,57E-04	4,12E-04	1,70E-04	5,71E-03	7,50E-03	0,00E+00	1,35E-04	4,39E-04	2,61E-04	-1,06E-01
ADPE	kg Sb eq	7,58E-03	3,59E-06	2,28E-06	7,58E-03	1,89E-06	2,59E-06	1,25E-06	8,05E-07	5,96E-04	1,13E-05	0,00E+00	1,63E-07	4,96E-07	1,10E-07	-5,38E-03
ADPF	MJ	7,20E+02	2,44E+01	2,26E+01	7,67E+02	2,91E+01	9,06E+00	4,59E+00	6,33E-01	1,17E+01	1,06E+02	0,00E+00	1,10E+00	5,32E-01	7,88E-01	-3,45E+02
WDP	m³ depriv.	2,65E+01	8,14E-02	2,82E-01	2,69E+01	4,78E-02	5,43E-01	6,05E-02	2,74E-02	6,28E-01	1,43E-01	0,00E+00	3,68E-03	3,54E-02	3,43E-02	-4,87E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	5,24E+01	1,49E+00	2,01E+00	5,59E+01	1,97E+00	4,10E-01	1,92E-01	5,81E-02	8,71E-01	3,96E+00	0,00E+00	6,72E-02	3,36E-02	2,23E+00	-2,68E+01
PM	disease inc.	3,31E-06	1,31E-07	4,63E-08	3,49E-06	6,58E-08	2,84E-08	5,34E-09	3,44E-09	9,24E-08	5,64E-08	0,00E+00	5,93E-09	3,58E-09	5,49E-09	-2,00E-06
IR	kBq U-235 eq	6,17E+00	1,23E-01	7,65E-02	6,37E+00	1,37E-01	2,95E-02	1,37E-01	2,35E-03	2,46E-01	3,74E+00	0,00E+00	5,57E-03	4,88E-03	3,72E-03	-3,19E+00
ETP - FW	CTUe	3,57E+03	1,90E+01	2,73E+01	3,62E+03	1,81E+01	9,84E+00	3,79E+00	1,64E+00	2,33E+02	4,96E+01	0,00E+00	8,60E-01	8,67E+00	5,61E-01	-2,36E+03
HTP - C	CTUh	2,43E-07	5,20E-10	7,43E-10	2,44E-07	3,40E-10	4,31E-09	8,42E-11	8,35E-11	7,79E-09	1,00E-09	0,00E+00	2,35E-11	3,24E-10	2,42E-11	-1,45E-07
HTP - NC	CTUh	5,07E-06	2,00E-08	3,11E-08	5,12E-06	2,54E-08	2,15E-08	2,37E-09	1,89E-09	3,48E-07	2,86E-08	0,00E+00	9,02E-10	4,03E-09	3,74E-10	-3,63E-06
SQP	-	3,01E+02	2,89E+01	1,29E+02	4,59E+02	1,41E+01	1,15E+00	2,12E+00	9,68E-01	1,72E+01	4,01E+01	0,00E+00	1,31E+00	1,79E-01	1,95E+00	-1,35E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер артикула: 142431111647M1

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,63E+02	3,10E-01	2,47E+01	1,88E+02	1,96E-01	3,16E-01	9,74E-01	1,53E-01	3,07E+00	1,94E+01	0,00E+00	1,41E-02	5,48E-02	1,35E-02	-6,97E+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	1,63E+02	3,10E-01	2,47E+01	1,88E+02	1,96E-01	3,16E-01	9,74E-01	1,53E-01	3,07E+00	1,94E+01	0,00E+00	1,41E-02	5,48E-02	1,35E-02	-6,97E+01
PENRE	MJ	7,20E+02	2,44E+01	2,26E+01	7,67E+02	2,91E+01	9,06E+00	4,60E+00	6,47E-01	1,17E+01	1,06E+02	0,00E+00	1,10E+00	5,32E-01	7,88E-01	-3,45E+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	7,20E+02	2,44E+01	2,26E+01	7,67E+02	2,91E+01	9,06E+00	4,60E+00	6,47E-01	1,17E+01	1,06E+02	0,00E+00	1,10E+00	5,32E-01	7,88E-01	-3,45E+02
SM	kg	4,99E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,99E-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	3,39E-04	0,00E+00	0,00E+00	3,39E-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	2,18E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,18E-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	5,87E-01	4,98E-03	8,00E-03	6,00E-01	3,58E-03	1,06E-02	3,31E-03	8,26E-04	2,48E-02	2,55E-02	0,00E+00	2,25E-04	1,23E-03	8,89E-04	-1,72E-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	2,64E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,64E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,72E+00	0,00E+00	3,32E+00	5,04E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,19E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,19E-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	8,54E-04	0,00E+00	0,00E+00	8,54E-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	1,01E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	3,76E-06	0,00E+00	0,00E+00	3,76E-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	8,26E-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: 142431111647M1

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: 142431111647M1



Вот как вы можете связаться с нами

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