

Номер артикула: 145381231535

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	380
монтажная высота	мм	120
длина	мм	2000
Тип решетки	линейная решетка	
исполнение решетки	анодированный алюминий с покрытием «бронзированный»	



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-0007770)

Оглавление

Основные данные	2
Resource use	3
Waste & Output Flows	3
Уведомление об ограничении	4
Список терминов	5

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145381231535

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	8,38E+01	2,24E+00	1,91E+00	8,80E+01	3,33E+00	1,46E+00	7,04E-01	1,89E-01	1,04E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,14E-01	2,32E+00	5,73E-02	-4,17E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	8,28E+01	2,24E+00	5,03E+00	9,00E+01	3,33E+00	1,45E+00	6,63E-01	1,67E-01	1,03E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,13E-01	2,32E+00	5,69E-02	-4,13E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	7,75E-01	5,40E-03	-3,11E+00	-2,33E+00	4,34E-03	1,25E-02	2,85E-02	-1,66E-02	1,22E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,75E-04	1,53E-04	5,73E-04	-1,69E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	6,24E-01	8,39E-04	3,33E-03	6,28E-01	5,36E-04	1,45E-03	1,30E-02	3,87E-02	2,25E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,25E-05	5,89E-06	5,73E-05	-2,24E-01
ODP	kg CFC-11 eq	5,44E-06	5,56E-07	8,43E-08	6,08E-06	7,73E-07	6,18E-08	5,65E-08	1,57E-08	5,77E-08	0,00E+00	0,00E+00	2,83E-08	2,03E-09	1,72E-08	-2,51E-06
AP	mol H+ eq	1,10E+00	7,12E-03	3,62E-02	1,15E+00	1,66E-02	6,05E-03	2,71E-03	1,26E-03	7,36E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,62E-04	2,97E-04	4,79E-04	-6,01E-01
EP - пресная вода	kg P eq	8,89E-02	1,45E-04	6,10E-03	9,51E-02	1,01E-04	4,38E-04	1,36E-04	5,69E-05	5,89E-03	0,00E+00	0,00E+00	7,36E-06	2,75E-06	1,64E-05	-5,11E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,04E-01	1,60E-03	5,36E-03	1,11E-01	5,65E-03	1,63E-03	7,12E-04	2,79E-04	3,79E-03	0,00E+00	0,00E+00	8,10E-05	1,43E-04	1,65E-04	-5,24E-02
EP - территория	mol N eq	1,16E+00	1,74E-02	4,66E-02	1,23E+00	6,18E-02	1,22E-02	6,50E-03	1,85E-03	5,20E-02	0,00E+00	0,00E+00	8,84E-04	1,53E-03	1,80E-03	-6,18E-01
POCP	kg NMVOC	3,42E-01	4,46E-03	1,26E-02	3,59E-01	1,51E-02	3,28E-03	1,42E-03	5,81E-04	1,29E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,25E-04	3,49E-04	4,42E-04	-1,78E-01
ADPE	kg Sb eq	1,56E-02	5,36E-06	5,40E-06	1,56E-02	3,18E-06	8,88E-06	4,30E-06	2,76E-06	1,83E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,72E-07	5,77E-08	1,85E-07	-1,13E-02
ADPF	MJ	1,09E+03	3,64E+01	5,56E+01	1,18E+03	4,87E+01	3,11E+01	1,58E+01	2,17E+00	1,28E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,85E+00	1,31E-01	1,33E+00	-4,91E+02
WDP	m³ depriv.	4,62E+01	1,22E-01	6,91E-01	4,70E+01	8,02E-02	1,87E+00	2,07E-01	9,41E-02	1,27E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,18E-03	5,20E-03	5,77E-02	-9,57E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	8,12E+01	2,22E+00	4,95E+00	8,83E+01	3,31E+00	1,41E+00	6,59E-01	1,99E-01	1,01E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,13E-01	2,32E+00	5,60E-02	-4,00E+01
PM	disease inc.	4,99E-06	1,96E-07	9,41E-08	5,28E-06	1,10E-07	9,78E-08	1,83E-08	1,18E-08	1,60E-07	0,00E+00	0,00E+00	9,94E-09	2,23E-09	9,29E-09	-3,15E-06
IR	kBq U-235 eq	6,04E+00	1,84E-01	1,74E-01	6,40E+00	2,29E-01	1,01E-01	4,70E-01	8,06E-03	1,31E-01	0,00E+00	0,00E+00	9,33E-03	6,30E-04	6,26E-03	-3,66E+00
ETP - FW	CTUe	6,38E+03	2,84E+01	6,67E+01	6,47E+03	3,03E+01	3,38E+01	1,30E+01	5,60E+00	6,10E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,44E+00	8,88E-01	9,49E-01	-4,62E+03
HTP - C	CTUh	4,08E-07	7,77E-10	1,76E-09	4,10E-07	5,69E-10	1,48E-08	2,89E-10	2,87E-10	1,39E-08	0,00E+00	0,00E+00	3,94E-11	2,95E-10	4,08E-11	-2,46E-07
HTP - NC	CTUh	9,52E-06	2,98E-08	7,61E-08	9,63E-06	4,25E-08	7,36E-08	8,14E-09	6,50E-09	9,90E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,51E-09	2,12E-09	6,34E-10	-7,00E-06
SQP	-	4,10E+02	4,30E+01	2,16E+02	6,69E+02	2,36E+01	3,95E+00	7,28E+00	3,33E+00	2,87E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,19E+00	5,32E-02	3,30E+00	-2,50E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145381231535

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,33E+02	4,62E-01	4,17E+01	2,75E+02	3,29E-01	1,08E+00	3,34E+00	5,24E-01	3,33E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,35E-02	7,12E-03	2,27E-02	-7,85E+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	2,33E+02	4,62E-01	4,17E+01	2,75E+02	3,29E-01	1,08E+00	3,34E+00	5,24E-01	3,33E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,35E-02	7,12E-03	2,27E-02	-7,85E+01
PENRE	MJ	1,09E+03	3,64E+01	5,56E+01	1,18E+03	4,87E+01	3,11E+01	1,58E+01	2,22E+00	1,28E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,85E+00	1,32E-01	1,33E+00	-4,91E+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	1,09E+03	3,64E+01	5,56E+01	1,18E+03	4,87E+01	3,11E+01	1,58E+01	2,22E+00	1,28E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,85E+00	1,32E-01	1,33E+00	-4,91E+02
SM	kg	1,00E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,00E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	6,82E-04	0,00E+00	0,00E+00	6,82E-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	4,38E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,38E-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	1,03E+00	7,45E-03	1,94E-02	1,06E+00	6,01E-03	3,65E-02	1,14E-02	2,84E-03	3,93E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,78E-04	1,19E-03	1,50E-03	-3,50E-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	5,31E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,31E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,45E+00	0,00E+00	5,56E+00	9,02E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	4,41E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,41E-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	1,72E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,72E-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	1,71E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	7,56E-06	0,00E+00	0,00E+00	7,56E-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	8,88E-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 NK



Номер артикула: 145381231535

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 NK

Номер артикула: 145381231535



Вот как вы можете связаться с нами

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