

Номер артикула: 145301531571

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	300
монтажная высота	мм	150
длина	мм	3800
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: 145301531571

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	1,54E+02	4,12E+00	3,52E+00	1,62E+02	6,13E+00	2,69E+00	1,29E+00	3,48E-01	1,91E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,09E-01	4,26E+00	1,05E-01	-7,68E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,52E+02	4,12E+00	9,26E+00	1,66E+02	6,12E+00	2,66E+00	1,22E+00	3,07E-01	1,89E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,08E-01	4,26E+00	1,05E-01	-7,60E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	1,42E+00	9,94E-03	-5,73E+00	-4,29E+00	7,98E-03	2,30E-02	5,25E-02	-3,06E-02	2,24E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,06E-04	2,82E-04	1,05E-03	-3,11E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	1,15E+00	1,54E-03	6,13E-03	1,16E+00	9,86E-04	2,66E-03	2,39E-02	7,12E-02	4,14E-03	0,00E+00	0,00E+00	7,83E-05	1,08E-05	1,05E-04	-4,12E-01
ODP	kg CFC-11 eq	1,00E-05	1,02E-06	1,55E-07	1,12E-05	1,42E-06	1,14E-07	1,04E-07	2,88E-08	1,06E-07	0,00E+00	0,00E+00	5,21E-08	3,74E-09	3,17E-08	-4,62E-06
AP	mol H+ eq	2,03E+00	1,31E-02	6,67E-02	2,11E+00	3,05E-02	1,11E-02	4,98E-03	2,32E-03	1,35E-01	0,00E+00	0,00E+00	6,65E-04	5,47E-04	8,81E-04	-1,11E+00
EP - пресная вода	kg P eq	1,64E-01	2,67E-04	1,12E-02	1,75E-01	1,85E-04	8,05E-04	2,50E-04	1,05E-04	1,08E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,35E-05	5,05E-06	3,03E-05	-9,41E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,91E-01	2,94E-03	9,86E-03	2,04E-01	1,04E-02	3,00E-03	1,31E-03	5,13E-04	6,98E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,49E-04	2,63E-04	3,03E-04	-9,63E-02
EP - территория	mol N eq	2,14E+00	3,21E-02	8,58E-02	2,26E+00	1,14E-01	2,24E-02	1,20E-02	3,41E-03	9,56E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,63E-03	2,82E-03	3,30E-03	-1,14E+00
POCP	kg NMVOC	6,29E-01	8,20E-03	2,31E-02	6,60E-01	2,77E-02	6,04E-03	2,60E-03	1,07E-03	2,38E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,15E-04	6,43E-04	8,13E-04	-3,27E-01
ADPE	kg Sb eq	2,87E-02	9,86E-06	9,94E-06	2,87E-02	5,85E-06	1,63E-05	7,90E-06	5,08E-06	3,37E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,00E-07	1,06E-07	3,41E-07	-2,07E-02
ADPF	MJ	2,01E+03	6,70E+01	1,02E+02	2,18E+03	8,96E+01	5,72E+01	2,90E+01	4,00E+00	2,35E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,40E+00	2,42E-01	2,45E+00	-9,03E+02
WDP	m³ depriv.	8,50E+01	2,24E-01	1,27E+00	8,64E+01	1,48E-01	3,43E+00	3,82E-01	1,73E-01	2,34E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,14E-02	9,56E-03	1,06E-01	-1,76E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,49E+02	4,09E+00	9,11E+00	1,63E+02	6,09E+00	2,59E+00	1,21E+00	3,67E-01	1,86E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,07E-01	4,26E+00	1,03E-01	-7,36E+01
PM	disease inc.	9,18E-06	3,61E-07	1,73E-07	9,71E-06	2,02E-07	1,80E-07	3,37E-08	2,17E-08	2,94E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,83E-08	4,10E-09	1,71E-08	-5,79E-06
IR	kBq U-235 eq	1,11E+01	3,39E-01	3,20E-01	1,18E+01	4,22E-01	1,87E-01	8,66E-01	1,48E-02	2,40E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,72E-02	1,16E-03	1,15E-02	-6,73E+00
ETP - FW	CTUe	1,17E+04	5,23E+01	1,23E+02	1,19E+04	5,57E+01	6,21E+01	2,39E+01	1,03E+01	1,12E+03	0,00E+00	0,00E+00	2,65E+00	1,63E+00	1,75E+00	-8,51E+03
HTP - C	CTUh	7,50E-07	1,43E-09	3,24E-09	7,54E-07	1,05E-09	2,72E-08	5,32E-10	5,28E-10	2,56E-08	0,00E+00	0,00E+00	7,24E-11	5,43E-10	7,50E-11	-4,52E-07
HTP - NC	CTUh	1,75E-05	5,48E-08	1,40E-07	1,77E-05	7,83E-08	1,35E-07	1,50E-08	1,20E-08	1,82E-06	0,00E+00	0,00E+00	2,78E-09	3,89E-09	1,17E-09	-1,29E-05
SQP	-	7,54E+02	7,90E+01	3,98E+02	1,23E+03	4,34E+01	7,26E+00	1,34E+01	6,12E+00	5,28E+01	0,00E+00	0,00E+00	4,03E+00	9,78E-02	6,07E+00	-4,60E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145301531571

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	4,29E+02	8,51E-01	7,68E+01	5,07E+02	6,05E-01	1,99E+00	6,15E+00	9,63E-01	6,13E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,32E-02	1,31E-02	4,18E-02	-1,45E+02
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	4,29E+02	8,51E-01	7,68E+01	5,07E+02	6,05E-01	1,99E+00	6,15E+00	9,63E-01	6,13E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,32E-02	1,31E-02	4,18E-02	-1,45E+02
PENRE	MJ	2,01E+03	6,70E+01	1,02E+02	2,18E+03	8,96E+01	5,72E+01	2,90E+01	4,08E+00	2,35E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,40E+00	2,42E-01	2,45E+00	-9,03E+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	2,01E+03	6,70E+01	1,02E+02	2,18E+03	8,96E+01	5,72E+01	2,90E+01	4,08E+00	2,35E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,40E+00	2,42E-01	2,45E+00	-9,03E+02
SM	kg	1,85E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,85E-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	1,25E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,25E-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
NRSF	MJ	8,06E-02	0,00E+00	0,00E+00	8,06E-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	1,90E+00	1,37E-02	3,58E-02	1,94E+00	1,11E-02	6,72E-02	2,09E-02	5,22E-03	7,23E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,95E-04	2,18E-03	2,76E-03	-6,44E-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	9,78E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,78E+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
NHWD	kg	6,35E+00	0,00E+00	1,02E+01	1,66E+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
RWD	kg	8,11E-03	0,00E+00	0,00E+00	8,11E-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	3,16E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,16E-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	3,14E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	1,39E-05	0,00E+00	0,00E+00	1,39E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,63E+00	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: 145301531571

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: 145301531571



Вот как вы можете связаться с нами

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