

Номер артикула: 145240931591

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	232
монтажная высота	мм	92
длина	мм	4800
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: 145240931591

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	1,25E+02	3,33E+00	2,84E+00	1,31E+02	4,95E+00	2,17E+00	1,05E+00	2,81E-01	1,54E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,69E-01	3,44E+00	8,51E-02	-6,20E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,23E+02	3,32E+00	7,48E+00	1,34E+02	4,94E+00	2,15E+00	9,85E-01	2,48E-01	1,53E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,68E-01	3,44E+00	8,45E-02	-6,14E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	1,15E+00	8,02E-03	-4,63E+00	-3,47E+00	6,44E-03	1,86E-02	4,24E-02	-2,47E-02	1,81E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,08E-04	2,28E-04	8,51E-04	-2,51E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	9,27E-01	1,25E-03	4,95E-03	9,33E-01	7,96E-04	2,15E-03	1,93E-02	5,75E-02	3,34E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,32E-05	8,75E-06	8,51E-05	-3,32E-01
ODP	kg CFC-11 eq	8,09E-06	8,27E-07	1,25E-07	9,04E-06	1,15E-06	9,18E-08	8,39E-08	2,33E-08	8,57E-08	0,00E+00	0,00E+00	4,21E-08	3,02E-09	2,56E-08	-3,73E-06
AP	mol H+ eq	1,64E+00	1,06E-02	5,38E-02	1,70E+00	2,46E-02	8,99E-03	4,02E-03	1,87E-03	1,09E-01	0,00E+00	0,00E+00	5,37E-04	4,42E-04	7,11E-04	-8,93E-01
EP - пресная вода	kg P eq	1,32E-01	2,16E-04	9,06E-03	1,41E-01	1,50E-04	6,50E-04	2,02E-04	8,45E-05	8,75E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,09E-05	4,08E-06	2,44E-05	-7,60E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,54E-01	2,37E-03	7,96E-03	1,64E-01	8,39E-03	2,42E-03	1,06E-03	4,14E-04	5,63E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,20E-04	2,13E-04	2,45E-04	-7,78E-02
EP - территория	mol N eq	1,73E+00	2,59E-02	6,93E-02	1,82E+00	9,18E-02	1,81E-02	9,66E-03	2,75E-03	7,72E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,31E-03	2,28E-03	2,67E-03	-9,18E-01
POCP	kg NMVOC	5,08E-01	6,62E-03	1,87E-02	5,33E-01	2,24E-02	4,87E-03	2,10E-03	8,63E-04	1,92E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,35E-04	5,19E-04	6,56E-04	-2,64E-01
ADPE	kg Sb eq	2,31E-02	7,96E-06	8,02E-06	2,32E-02	4,72E-06	1,32E-05	6,38E-06	4,10E-06	2,72E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,04E-07	8,57E-08	2,75E-07	-1,67E-02
ADPF	MJ	1,62E+03	5,41E+01	8,27E+01	1,76E+03	7,23E+01	4,62E+01	2,34E+01	3,23E+00	1,90E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,75E+00	1,95E-01	1,98E+00	-7,29E+02
WDP	m³ depriv.	6,86E+01	1,81E-01	1,03E+00	6,98E+01	1,19E-01	2,77E+00	3,08E-01	1,40E-01	1,89E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,18E-03	7,72E-03	8,57E-02	-1,42E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,21E+02	3,30E+00	7,35E+00	1,31E+02	4,92E+00	2,09E+00	9,79E-01	2,96E-01	1,50E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,67E-01	3,44E+00	8,33E-02	-5,94E+01
PM	disease inc.	7,41E-06	2,91E-07	1,40E-07	7,84E-06	1,63E-07	1,45E-07	2,72E-08	1,75E-08	2,37E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,48E-08	3,31E-09	1,38E-08	-4,67E-06
IR	kBq U-235 eq	8,97E+00	2,73E-01	2,58E-01	9,50E+00	3,40E-01	1,51E-01	6,99E-01	1,20E-02	1,94E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,39E-02	9,36E-04	9,30E-03	-5,43E+00
ETP - FW	CTUe	9,47E+03	4,22E+01	9,91E+01	9,61E+03	4,50E+01	5,01E+01	1,93E+01	8,33E+00	9,06E+02	0,00E+00	0,00E+00	2,14E+00	1,32E+00	1,41E+00	-6,87E+03
HTP - C	CTUh	6,05E-07	1,15E-09	2,61E-09	6,09E-07	8,45E-10	2,19E-08	4,30E-10	4,26E-10	2,07E-08	0,00E+00	0,00E+00	5,85E-11	4,39E-10	6,06E-11	-3,65E-07
HTP - NC	CTUh	1,41E-05	4,42E-08	1,13E-07	1,43E-05	6,32E-08	1,09E-07	1,21E-08	9,66E-09	1,47E-06	0,00E+00	0,00E+00	2,24E-09	3,14E-09	9,42E-10	-1,04E-05
SQP	-	6,09E+02	6,38E+01	3,22E+02	9,94E+02	3,50E+01	5,86E+00	1,08E+01	4,94E+00	4,26E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,25E+00	7,90E-02	4,90E+00	-3,71E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145240931591

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	3,46E+02	6,87E-01	6,20E+01	4,09E+02	4,89E-01	1,61E+00	4,97E+00	7,78E-01	4,95E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,49E-02	1,06E-02	3,38E-02	-1,17E+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	3,46E+02	6,87E-01	6,20E+01	4,09E+02	4,89E-01	1,61E+00	4,97E+00	7,78E-01	4,95E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,49E-02	1,06E-02	3,38E-02	-1,17E+02
PENRE	MJ	1,62E+03	5,41E+01	8,27E+01	1,76E+03	7,23E+01	4,62E+01	2,34E+01	3,29E+00	1,90E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,75E+00	1,96E-01	1,98E+00	-7,29E+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	1,62E+03	5,41E+01	8,27E+01	1,76E+03	7,23E+01	4,62E+01	2,34E+01	3,29E+00	1,90E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,75E+00	1,96E-01	1,98E+00	-7,29E+02
SM	kg	1,49E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,49E-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	1,01E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,01E-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	6,51E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,51E-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	1,53E+00	1,11E-02	2,89E-02	1,57E+00	8,93E-03	5,43E-02	1,69E-02	4,21E-03	5,83E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,62E-04	1,76E-03	2,23E-03	-5,20E-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	7,89E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,89E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	5,13E+00	0,00E+00	8,27E+00	1,34E+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	6,55E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,55E-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	2,55E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,55E-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	2,53E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	1,12E-05	0,00E+00	0,00E+00	1,12E-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	1,32E+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: 145240931591

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: 145240931591



Вот как вы можете связаться с нами

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