

Номер артикула: 145300931571

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	300
монтажная высота	мм	92
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: 145300931571

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	1,22E+02	3,27E+00	2,79E+00	1,29E+02	4,86E+00	2,13E+00	1,03E+00	2,76E-01	1,52E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,66E-01	3,38E+00	8,37E-02	-6,10E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,21E+02	3,27E+00	7,35E+00	1,32E+02	4,86E+00	2,12E+00	9,68E-01	2,44E-01	1,50E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,66E-01	3,38E+00	8,31E-02	-6,04E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	1,13E+00	7,89E-03	-4,55E+00	-3,41E+00	6,33E-03	1,83E-02	4,16E-02	-2,43E-02	1,77E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,02E-04	2,24E-04	8,37E-04	-2,47E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	9,12E-01	1,22E-03	4,86E-03	9,18E-01	7,83E-04	2,12E-03	1,90E-02	5,65E-02	3,29E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,21E-05	8,60E-06	8,37E-05	-3,27E-01
ODP	kg CFC-11 eq	7,95E-06	8,13E-07	1,23E-07	8,89E-06	1,13E-06	9,02E-08	8,25E-08	2,29E-08	8,43E-08	0,00E+00	0,00E+00	4,14E-08	2,97E-09	2,52E-08	-3,67E-06
AP	mol H+ eq	1,61E+00	1,04E-02	5,29E-02	1,67E+00	2,42E-02	8,84E-03	3,96E-03	1,84E-03	1,08E-01	0,00E+00	0,00E+00	5,28E-04	4,34E-04	6,99E-04	-8,78E-01
EP - пресная вода	kg P eq	1,30E-01	2,12E-04	8,90E-03	1,39E-01	1,47E-04	6,39E-04	1,98E-04	8,31E-05	8,60E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,08E-05	4,01E-06	2,40E-05	-7,47E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,52E-01	2,33E-03	7,83E-03	1,62E-01	8,25E-03	2,38E-03	1,04E-03	4,07E-04	5,54E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,18E-04	2,09E-04	2,41E-04	-7,65E-02
EP - территория	mol N eq	1,70E+00	2,55E-02	6,81E-02	1,79E+00	9,02E-02	1,77E-02	9,50E-03	2,71E-03	7,59E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,29E-03	2,24E-03	2,62E-03	-9,02E-01
POCP	kg NMVOC	4,99E-01	6,51E-03	1,83E-02	5,24E-01	2,20E-02	4,79E-03	2,07E-03	8,49E-04	1,89E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,29E-04	5,10E-04	6,45E-04	-2,59E-01
ADPE	kg Sb eq	2,28E-02	7,83E-06	7,89E-06	2,28E-02	4,64E-06	1,30E-05	6,27E-06	4,03E-06	2,68E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,97E-07	8,43E-08	2,71E-07	-1,64E-02
ADPF	MJ	1,60E+03	5,32E+01	8,13E+01	1,73E+03	7,11E+01	4,54E+01	2,30E+01	3,17E+00	1,86E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,70E+00	1,92E-01	1,95E+00	-7,17E+02
WDP	m³ depriv.	6,74E+01	1,77E-01	1,01E+00	6,86E+01	1,17E-01	2,72E+00	3,03E-01	1,37E-01	1,86E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,02E-03	7,59E-03	8,43E-02	-1,40E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,19E+02	3,24E+00	7,23E+00	1,29E+02	4,83E+00	2,06E+00	9,62E-01	2,91E-01	1,48E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,64E-01	3,38E+00	8,19E-02	-5,84E+01
PM	disease inc.	7,29E-06	2,86E-07	1,37E-07	7,71E-06	1,61E-07	1,43E-07	2,68E-08	1,72E-08	2,33E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,45E-08	3,26E-09	1,36E-08	-4,60E-06
IR	kBq U-235 eq	8,82E+00	2,69E-01	2,54E-01	9,34E+00	3,35E-01	1,48E-01	6,87E-01	1,18E-02	1,91E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,36E-02	9,20E-04	9,14E-03	-5,34E+00
ETP - FW	CTUe	9,31E+03	4,15E+01	9,74E+01	9,45E+03	4,42E+01	4,93E+01	1,89E+01	8,19E+00	8,90E+02	0,00E+00	0,00E+00	2,10E+00	1,30E+00	1,39E+00	-6,75E+03
HTP - C	CTUh	5,95E-07	1,14E-09	2,57E-09	5,99E-07	8,31E-10	2,16E-08	4,22E-10	4,19E-10	2,03E-08	0,00E+00	0,00E+00	5,75E-11	4,31E-10	5,96E-11	-3,59E-07
HTP - NC	CTUh	1,39E-05	4,35E-08	1,11E-07	1,41E-05	6,21E-08	1,08E-07	1,19E-08	9,50E-09	1,45E-06	0,00E+00	0,00E+00	2,20E-09	3,09E-09	9,26E-10	-1,02E-05
SQP	-	5,99E+02	6,27E+01	3,16E+02	9,78E+02	3,44E+01	5,77E+00	1,06E+01	4,86E+00	4,19E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,20E+00	7,77E-02	4,82E+00	-3,65E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145300931571

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	3,41E+02	6,75E-01	6,10E+01	4,02E+02	4,80E-01	1,58E+00	4,88E+00	7,65E-01	4,87E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,43E-02	1,04E-02	3,32E-02	-1,15E+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	3,41E+02	6,75E-01	6,10E+01	4,02E+02	4,80E-01	1,58E+00	4,88E+00	7,65E-01	4,87E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,43E-02	1,04E-02	3,32E-02	-1,15E+02
PENRE	MJ	1,60E+03	5,32E+01	8,13E+01	1,73E+03	7,11E+01	4,54E+01	2,30E+01	3,24E+00	1,86E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,70E+00	1,92E-01	1,95E+00	-7,17E+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	1,60E+03	5,32E+01	8,13E+01	1,73E+03	7,11E+01	4,54E+01	2,30E+01	3,24E+00	1,86E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,70E+00	1,92E-01	1,95E+00	-7,17E+02
SM	kg	1,47E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,47E-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	9,96E-04	0,00E+00	0,00E+00	9,96E-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	6,40E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,40E-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	1,50E+00	1,09E-02	2,84E-02	1,54E+00	8,78E-03	5,34E-02	1,66E-02	4,14E-03	5,74E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,52E-04	1,73E-03	2,19E-03	-5,12E-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	7,76E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,76E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	5,04E+00	0,00E+00	8,13E+00	1,32E+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	6,44E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,44E-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	2,51E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,51E-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	2,49E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	1,10E-05	0,00E+00	0,00E+00	1,10E-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	1,30E+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: 145300931571

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: 145300931571



Вот как вы можете связаться с нами

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