

Номер артикула: 145242031527

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	232
монтажная высота	мм	200
длина	мм	1600
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: 145242031527

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	5,86E+01	1,57E+00	1,34E+00	6,15E+01	2,33E+00	1,02E+00	4,92E-01	1,32E-01	7,27E-01	0,00E+00	0,00E+00	7,95E-02	1,62E+00	4,01E-02	-2,92E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	5,79E+01	1,57E+00	3,52E+00	6,30E+01	2,33E+00	1,01E+00	4,64E-01	1,17E-01	7,18E-01	0,00E+00	0,00E+00	7,93E-02	1,62E+00	3,98E-02	-2,89E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	5,42E-01	3,78E-03	-2,18E+00	-1,63E+00	3,03E-03	8,76E-03	1,99E-02	-1,16E-02	8,50E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,92E-04	1,07E-04	4,01E-04	-1,18E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	4,36E-01	5,87E-04	2,33E-03	4,39E-01	3,75E-04	1,01E-03	9,10E-03	2,71E-02	1,57E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,98E-05	4,12E-06	4,01E-05	-1,57E-01
ODP	kg CFC-11 eq	3,81E-06	3,89E-07	5,89E-08	4,25E-06	5,41E-07	4,32E-08	3,95E-08	1,10E-08	4,03E-08	0,00E+00	0,00E+00	1,98E-08	1,42E-09	1,20E-08	-1,76E-06
AP	mol H+ eq	7,71E-01	4,98E-03	2,53E-02	8,01E-01	1,16E-02	4,23E-03	1,89E-03	8,81E-04	5,15E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,53E-04	2,08E-04	3,35E-04	-4,21E-01
EP - пресная вода	kg P eq	6,22E-02	1,02E-04	4,26E-03	6,65E-02	7,04E-05	3,06E-04	9,50E-05	3,98E-05	4,12E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,15E-06	1,92E-06	1,15E-05	-3,58E-02
EP - соленая вода	kg P eq	7,25E-02	1,12E-03	3,75E-03	7,74E-02	3,95E-03	1,14E-03	4,98E-04	1,95E-04	2,65E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,67E-05	1,00E-04	1,15E-04	-3,66E-02
EP - территория	mol N eq	8,13E-01	1,22E-02	3,26E-02	8,58E-01	4,32E-02	8,50E-03	4,55E-03	1,30E-03	3,63E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,18E-04	1,07E-03	1,26E-03	-4,32E-01
POCP	kg NMVOC	2,39E-01	3,12E-03	8,78E-03	2,51E-01	1,05E-02	2,29E-03	9,90E-04	4,06E-04	9,04E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,58E-04	2,44E-04	3,09E-04	-1,24E-01
ADPE	kg Sb eq	1,09E-02	3,75E-06	3,78E-06	1,09E-02	2,22E-06	6,21E-06	3,00E-06	1,93E-06	1,28E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,90E-07	4,03E-08	1,30E-07	-7,87E-03
ADPF	MJ	7,64E+02	2,55E+01	3,89E+01	8,28E+02	3,40E+01	2,17E+01	1,10E+01	1,52E+00	8,93E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,29E+00	9,18E-02	9,33E-01	-3,43E+02
WDP	m³ depriv.	3,23E+01	8,50E-02	4,84E-01	3,29E+01	5,61E-02	1,30E+00	1,45E-01	6,58E-02	8,90E-01	0,00E+00	0,00E+00	4,32E-03	3,63E-03	4,03E-02	-6,70E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	5,68E+01	1,55E+00	3,46E+00	6,18E+01	2,31E+00	9,84E-01	4,61E-01	1,39E-01	7,07E-01	0,00E+00	0,00E+00	7,87E-02	1,62E+00	3,92E-02	-2,80E+01
PM	disease inc.	3,49E-06	1,37E-07	6,58E-08	3,69E-06	7,70E-08	6,84E-08	1,28E-08	8,24E-09	1,12E-07	0,00E+00	0,00E+00	6,95E-09	1,56E-09	6,49E-09	-2,20E-06
IR	kBq U-235 eq	4,22E+00	1,29E-01	1,22E-01	4,47E+00	1,60E-01	7,10E-02	3,29E-01	5,64E-03	9,13E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,52E-03	4,41E-04	4,38E-03	-2,56E+00
ETP - FW	CTUe	4,46E+03	1,99E+01	4,66E+01	4,53E+03	2,12E+01	2,36E+01	9,07E+00	3,92E+00	4,26E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,01E+00	6,21E-01	6,64E-01	-3,23E+03
HTP - C	CTUh	2,85E-07	5,44E-10	1,23E-09	2,87E-07	3,98E-10	1,03E-08	2,02E-10	2,01E-10	9,73E-09	0,00E+00	0,00E+00	2,75E-11	2,07E-10	2,85E-11	-1,72E-07
HTP - NC	CTUh	6,66E-06	2,08E-08	5,32E-08	6,74E-06	2,98E-08	5,15E-08	5,69E-09	4,55E-09	6,92E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,06E-09	1,48E-09	4,43E-10	-4,89E-06
SQP	-	2,87E+02	3,00E+01	1,51E+02	4,68E+02	1,65E+01	2,76E+00	5,09E+00	2,33E+00	2,01E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,53E+00	3,72E-02	2,31E+00	-1,75E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145242031527

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	3,23E-01	2,92E+01	1,93E+02	2,30E-01	7,58E-01	2,34E+00	3,66E-01	2,33E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,64E-02	4,98E-03	1,59E-02	-5,49E+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	3,23E-01	2,92E+01	1,93E+02	2,30E-01	7,58E-01	2,34E+00	3,66E-01	2,33E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,64E-02	4,98E-03	1,59E-02	-5,49E+01
PENRE	MJ	7,64E+02	2,55E+01	3,89E+01	8,28E+02	3,40E+01	2,17E+01	1,10E+01	1,55E+00	8,93E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,29E+00	9,21E-02	9,33E-01	-3,43E+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	7,64E+02	2,55E+01	3,89E+01	8,28E+02	3,40E+01	2,17E+01	1,10E+01	1,55E+00	8,93E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,29E+00	9,21E-02	9,33E-01	-3,43E+02
SM	kg	7,02E-02	0,00E+00	0,00E+00	7,02E-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	4,77E-04	0,00E+00	0,00E+00	4,77E-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	3,07E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,07E-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	7,21E-01	5,21E-03	1,36E-02	7,39E-01	4,21E-03	2,56E-02	7,95E-03	1,98E-03	2,75E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,64E-04	8,30E-04	1,05E-03	-2,45E-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	3,72E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,72E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,42E+00	0,00E+00	3,89E+00	6,31E+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
RWD	kg	3,08E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,08E-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	1,20E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,20E-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	1,19E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	5,29E-06	0,00E+00	0,00E+00	5,29E-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	6,21E-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: 145242031527

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: 145242031527



Вот как вы можете связаться с нами

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