

Номер артикула: 145242031587

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	232
монтажная высота	мм	200
длина	мм	4600
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: 145242031587

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	1,66E+02	4,44E+00	3,78E+00	1,74E+02	6,59E+00	2,89E+00	1,39E+00	3,74E-01	2,06E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,25E-01	4,58E+00	1,13E-01	-8,26E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,64E+02	4,43E+00	9,96E+00	1,78E+02	6,58E+00	2,87E+00	1,31E+00	3,30E-01	2,03E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,24E-01	4,58E+00	1,13E-01	-8,18E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	1,53E+00	1,07E-02	-6,16E+00	-4,62E+00	8,58E-03	2,48E-02	5,64E-02	-3,29E-02	2,40E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,44E-04	3,04E-04	1,13E-03	-3,34E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	1,23E+00	1,66E-03	6,59E-03	1,24E+00	1,06E-03	2,87E-03	2,57E-02	7,66E-02	4,45E-03	0,00E+00	0,00E+00	8,42E-05	1,17E-05	1,13E-04	-4,43E-01
ODP	kg CFC-11 eq	1,08E-05	1,10E-06	1,67E-07	1,20E-05	1,53E-06	1,22E-07	1,12E-07	3,10E-08	1,14E-07	0,00E+00	0,00E+00	5,60E-08	4,02E-09	3,41E-08	-4,97E-06
AP	mol H+ eq	2,18E+00	1,41E-02	7,17E-02	2,27E+00	3,28E-02	1,20E-02	5,36E-03	2,49E-03	1,46E-01	0,00E+00	0,00E+00	7,16E-04	5,88E-04	9,47E-04	-1,19E+00
EP - пресная вода	kg P eq	1,76E-01	2,87E-04	1,21E-02	1,88E-01	1,99E-04	8,66E-04	2,69E-04	1,13E-04	1,17E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,46E-05	5,43E-06	3,25E-05	-1,01E-01
EP - соленая вода	kg P eq	2,05E-01	3,16E-03	1,06E-02	2,19E-01	1,12E-02	3,23E-03	1,41E-03	5,51E-04	7,50E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,60E-04	2,83E-04	3,26E-04	-1,04E-01
EP - территория	mol N eq	2,30E+00	3,45E-02	9,23E-02	2,43E+00	1,22E-01	2,40E-02	1,29E-02	3,67E-03	1,03E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,75E-03	3,04E-03	3,55E-03	-1,22E+00
POCP	kg NMVOC	6,76E-01	8,82E-03	2,49E-02	7,10E-01	2,98E-02	6,49E-03	2,80E-03	1,15E-03	2,56E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,46E-04	6,91E-04	8,74E-04	-3,51E-01
ADPE	kg Sb eq	3,08E-02	1,06E-05	1,07E-05	3,08E-02	6,29E-06	1,76E-05	8,50E-06	5,46E-06	3,63E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,37E-07	1,14E-07	3,67E-07	-2,23E-02
ADPF	MJ	2,16E+03	7,20E+01	1,10E+02	2,34E+03	9,63E+01	6,15E+01	3,12E+01	4,30E+00	2,53E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,66E+00	2,60E-01	2,64E+00	-9,71E+02
WDP	m³ depriv.	9,14E+01	2,40E-01	1,37E+00	9,30E+01	1,59E-01	3,69E+00	4,10E-01	1,86E-01	2,52E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,22E-02	1,03E-02	1,14E-01	-1,89E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,61E+02	4,40E+00	9,79E+00	1,75E+02	6,55E+00	2,78E+00	1,30E+00	3,94E-01	2,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,23E-01	4,58E+00	1,11E-01	-7,92E+01
PM	disease inc.	9,87E-06	3,88E-07	1,86E-07	1,04E-05	2,18E-07	1,93E-07	3,63E-08	2,33E-08	3,16E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,97E-08	4,41E-09	1,84E-08	-6,22E-06
IR	kBq U-235 eq	1,19E+01	3,64E-01	3,44E-01	1,27E+01	4,53E-01	2,01E-01	9,31E-01	1,59E-02	2,58E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,85E-02	1,25E-03	1,24E-02	-7,24E+00
ETP - FW	CTUe	1,26E+04	5,63E+01	1,32E+02	1,28E+04	5,99E+01	6,68E+01	2,57E+01	1,11E+01	1,21E+03	0,00E+00	0,00E+00	2,85E+00	1,76E+00	1,88E+00	-9,15E+03
HTP - C	CTUh	8,06E-07	1,54E-09	3,48E-09	8,11E-07	1,13E-09	2,92E-08	5,72E-10	5,67E-10	2,75E-08	0,00E+00	0,00E+00	7,79E-11	5,84E-10	8,07E-11	-4,86E-07
HTP - NC	CTUh	1,88E-05	5,89E-08	1,51E-07	1,91E-05	8,42E-08	1,46E-07	1,61E-08	1,29E-08	1,96E-06	0,00E+00	0,00E+00	2,99E-09	4,18E-09	1,25E-09	-1,38E-05
SQP	-	8,11E+02	8,50E+01	4,28E+02	1,32E+03	4,66E+01	7,81E+00	1,44E+01	6,58E+00	5,67E+01	0,00E+00	0,00E+00	4,33E+00	1,05E-01	6,52E+00	-4,95E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145242031587

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	4,61E+02	9,15E-01	8,26E+01	5,45E+02	6,51E-01	2,15E+00	6,61E+00	1,04E+00	6,60E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,65E-02	1,41E-02	4,50E-02	-1,55E+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	4,61E+02	9,15E-01	8,26E+01	5,45E+02	6,51E-01	2,15E+00	6,61E+00	1,04E+00	6,60E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,65E-02	1,41E-02	4,50E-02	-1,55E+02
PENRE	MJ	2,16E+03	7,20E+01	1,10E+02	2,34E+03	9,63E+01	6,15E+01	3,12E+01	4,39E+00	2,53E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,66E+00	2,61E-01	2,64E+00	-9,71E+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	2,16E+03	7,20E+01	1,10E+02	2,34E+03	9,63E+01	6,15E+01	3,12E+01	4,39E+00	2,53E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,66E+00	2,61E-01	2,64E+00	-9,71E+02
SM	kg	1,99E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,99E-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	1,35E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,35E-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	8,67E-02	0,00E+00	0,00E+00	8,67E-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	2,04E+00	1,47E-02	3,84E-02	2,09E+00	1,19E-02	7,23E-02	2,25E-02	5,61E-03	7,77E-02	0,00E+00	0,00E+00	7,48E-04	2,35E-03	2,97E-03	-6,93E-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	1,05E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,05E+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
NHWD	kg	6,83E+00	0,00E+00	1,10E+01	1,78E+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	8,72E-03	0,00E+00	0,00E+00	8,72E-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	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	3,40E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,40E-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	3,38E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	1,50E-05	0,00E+00	0,00E+00	1,50E-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	1,76E+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: 145242031587

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: 145242031587



Вот как вы можете связаться с нами

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