

Номер артикула: 145381231511

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	380
монтажная высота	мм	120
длина	мм	800
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: 145381231511

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	3,57E+01	9,55E-01	8,13E-01	3,75E+01	1,42E+00	6,22E-01	3,00E-01	8,05E-02	4,42E-01	0,00E+00	0,00E+00	4,84E-02	9,86E-01	2,44E-02	-1,78E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	3,52E+01	9,53E-01	2,14E+00	3,83E+01	1,42E+00	6,17E-01	2,82E-01	7,11E-02	4,37E-01	0,00E+00	0,00E+00	4,83E-02	9,86E-01	2,42E-02	-1,76E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	3,30E-01	2,30E-03	-1,33E+00	-9,94E-01	1,85E-03	5,33E-03	1,21E-02	-7,07E-03	5,17E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,17E-04	6,53E-05	2,44E-04	-7,19E-03
GWP - Luluc	kg CO2 eq	2,66E-01	3,57E-04	1,42E-03	2,68E-01	2,28E-04	6,17E-04	5,54E-03	1,65E-02	9,58E-04	0,00E+00	0,00E+00	1,81E-05	2,51E-06	2,44E-05	-9,53E-02
ODP	kg CFC-11 eq	2,32E-06	2,37E-07	3,59E-08	2,59E-06	3,29E-07	2,63E-08	2,40E-08	6,67E-09	2,46E-08	0,00E+00	0,00E+00	1,21E-08	8,66E-10	7,33E-09	-1,07E-06
AP	mol H+ eq	4,69E-01	3,03E-03	1,54E-02	4,88E-01	7,05E-03	2,58E-03	1,15E-03	5,37E-04	3,14E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,54E-04	1,27E-04	2,04E-04	-2,56E-01
EP - пресная вода	kg P eq	3,79E-02	6,18E-05	2,60E-03	4,05E-02	4,29E-05	1,86E-04	5,78E-05	2,42E-05	2,51E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,14E-06	1,17E-06	7,00E-06	-2,18E-02
EP - соленая вода	kg P eq	4,42E-02	6,79E-04	2,28E-03	4,71E-02	2,40E-03	6,95E-04	3,03E-04	1,19E-04	1,61E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,45E-05	6,10E-05	7,02E-05	-2,23E-02
EP - территория	mol N eq	4,95E-01	7,42E-03	1,99E-02	5,22E-01	2,63E-02	5,17E-03	2,77E-03	7,89E-04	2,21E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,76E-04	6,53E-04	7,65E-04	-2,63E-01
POCP	kg NMVOC	1,45E-01	1,90E-03	5,35E-03	1,53E-01	6,41E-03	1,40E-03	6,03E-04	2,47E-04	5,50E-03	0,00E+00	0,00E+00	9,60E-05	1,49E-04	1,88E-04	-7,56E-02
ADPE	kg Sb eq	6,63E-03	2,28E-06	2,30E-06	6,64E-03	1,35E-06	3,78E-06	1,83E-06	1,18E-06	7,80E-04	0,00E+00	0,00E+00	1,16E-07	2,46E-08	7,89E-08	-4,79E-03
ADPF	MJ	4,65E+02	1,55E+01	2,37E+01	5,04E+02	2,07E+01	1,32E+01	6,71E+00	9,25E-01	5,43E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,87E-01	5,59E-02	5,68E-01	-2,09E+02
WDP	m³ depriv.	1,97E+01	5,17E-02	2,94E-01	2,00E+01	3,41E-02	7,94E-01	8,83E-02	4,01E-02	5,42E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,63E-03	2,21E-03	2,46E-02	-4,08E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	3,46E+01	9,46E-01	2,11E+00	3,76E+01	1,41E+00	5,99E-01	2,80E-01	8,48E-02	4,30E-01	0,00E+00	0,00E+00	4,79E-02	9,86E-01	2,39E-02	-1,70E+01
PM	disease inc.	2,12E-06	8,34E-08	4,01E-08	2,25E-06	4,69E-08	4,16E-08	7,80E-09	5,02E-09	6,79E-08	0,00E+00	0,00E+00	4,23E-09	9,49E-10	3,95E-09	-1,34E-06
IR	kBq U-235 eq	2,57E+00	7,84E-02	7,40E-02	2,72E+00	9,75E-02	4,32E-02	2,00E-01	3,43E-03	5,56E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,97E-03	2,68E-04	2,67E-03	-1,56E+00
ETP - FW	CTUe	2,71E+03	1,21E+01	2,84E+01	2,75E+03	1,29E+01	1,44E+01	5,52E+00	2,39E+00	2,60E+02	0,00E+00	0,00E+00	6,13E-01	3,78E-01	4,04E-01	-1,97E+03
HTP - C	CTUh	1,74E-07	3,31E-10	7,49E-10	1,75E-07	2,42E-10	6,29E-09	1,23E-10	1,22E-10	5,92E-09	0,00E+00	0,00E+00	1,68E-11	1,26E-10	1,74E-11	-1,05E-07
HTP - NC	CTUh	4,06E-06	1,27E-08	3,24E-08	4,10E-06	1,81E-08	3,14E-08	3,47E-09	2,77E-09	4,22E-07	0,00E+00	0,00E+00	6,43E-10	9,01E-10	2,70E-10	-2,98E-06
SQP	-	1,75E+02	1,83E+01	9,21E+01	2,85E+02	1,00E+01	1,68E+00	3,10E+00	1,42E+00	1,22E+01	0,00E+00	0,00E+00	9,32E-01	2,26E-02	1,40E+00	-1,06E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145381231511

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	9,93E+01	1,97E-01	1,78E+01	1,17E+02	1,40E-01	4,62E-01	1,42E+00	2,23E-01	1,42E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,00E-02	3,03E-03	9,69E-03	-3,34E+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	9,93E+01	1,97E-01	1,78E+01	1,17E+02	1,40E-01	4,62E-01	1,42E+00	2,23E-01	1,42E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,00E-02	3,03E-03	9,69E-03	-3,34E+01
PENRE	MJ	4,65E+02	1,55E+01	2,37E+01	5,04E+02	2,07E+01	1,32E+01	6,71E+00	9,44E-01	5,43E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,87E-01	5,61E-02	5,68E-01	-2,09E+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	4,65E+02	1,55E+01	2,37E+01	5,04E+02	2,07E+01	1,32E+01	6,71E+00	9,44E-01	5,43E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,87E-01	5,61E-02	5,68E-01	-2,09E+02
SM	kg	4,28E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,28E-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	2,90E-04	0,00E+00	0,00E+00	2,90E-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	1,87E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,87E-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	4,39E-01	3,17E-03	8,27E-03	4,50E-01	2,56E-03	1,56E-02	4,84E-03	1,21E-03	1,67E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,61E-04	5,05E-04	6,39E-04	-1,49E-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	2,26E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,26E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,47E+00	0,00E+00	2,37E+00	3,84E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,88E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,88E-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	7,31E-04	0,00E+00	0,00E+00	7,31E-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	7,26E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	3,22E-06	0,00E+00	0,00E+00	3,22E-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	3,78E-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: 145381231511

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: 145381231511



Вот как вы можете связаться с нами

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