

Номер артикула: 145190931535

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	182
монтажная высота	мм	92
длина	мм	2000
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: 145190931535

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	4,38E+01	1,17E+00	9,97E-01	4,59E+01	1,74E+00	7,62E-01	3,67E-01	9,87E-02	5,42E-01	0,00E+00	0,00E+00	5,94E-02	1,21E+00	2,99E-02	-2,18E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	4,32E+01	1,17E+00	2,63E+00	4,70E+01	1,74E+00	7,56E-01	3,46E-01	8,71E-02	5,36E-01	0,00E+00	0,00E+00	5,92E-02	1,21E+00	2,97E-02	-2,16E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	4,04E-01	2,82E-03	-1,63E+00	-1,22E+00	2,26E-03	6,53E-03	1,49E-02	-8,67E-03	6,34E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,44E-04	8,01E-05	2,99E-04	-8,82E-03
GWP - Luluc	kg CO2 eq	3,26E-01	4,38E-04	1,74E-03	3,28E-01	2,80E-04	7,56E-04	6,79E-03	2,02E-02	1,17E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,22E-05	3,08E-06	2,99E-05	-1,17E-01
ODP	kg CFC-11 eq	2,84E-06	2,90E-07	4,40E-08	3,18E-06	4,04E-07	3,22E-08	2,95E-08	8,18E-09	3,01E-08	0,00E+00	0,00E+00	1,48E-08	1,06E-09	8,99E-09	-1,31E-06
AP	mol H+ eq	5,75E-01	3,72E-03	1,89E-02	5,98E-01	8,65E-03	3,16E-03	1,41E-03	6,58E-04	3,84E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,89E-04	1,55E-04	2,50E-04	-3,14E-01
EP - пресная вода	kg P eq	4,64E-02	7,58E-05	3,18E-03	4,97E-02	5,25E-05	2,28E-04	7,09E-05	2,97E-05	3,08E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,84E-06	1,43E-06	8,58E-06	-2,67E-02
EP - соленая вода	kg P eq	5,41E-02	8,33E-04	2,80E-03	5,78E-02	2,95E-03	8,52E-04	3,72E-04	1,45E-04	1,98E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,23E-05	7,47E-05	8,61E-05	-2,73E-02
EP - территория	mol N eq	6,07E-01	9,10E-03	2,43E-02	6,40E-01	3,22E-02	6,34E-03	3,40E-03	9,67E-04	2,71E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,61E-04	8,01E-04	9,37E-04	-3,22E-01
POCP	kg NMVOC	1,78E-01	2,33E-03	6,56E-03	1,87E-01	7,86E-03	1,71E-03	7,39E-04	3,03E-04	6,75E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,18E-04	1,82E-04	2,31E-04	-9,27E-02
ADPE	kg Sb eq	8,13E-03	2,80E-06	2,82E-06	8,14E-03	1,66E-06	4,63E-06	2,24E-06	1,44E-06	9,57E-04	0,00E+00	0,00E+00	1,42E-07	3,01E-08	9,67E-08	-5,87E-03
ADPF	MJ	5,70E+02	1,90E+01	2,90E+01	6,18E+02	2,54E+01	1,62E+01	8,22E+00	1,13E+00	6,66E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,65E-01	6,85E-02	6,96E-01	-2,56E+02
WDP	m³ depriv.	2,41E+01	6,34E-02	3,61E-01	2,45E+01	4,19E-02	9,74E-01	1,08E-01	4,91E-02	6,64E-01	0,00E+00	0,00E+00	3,22E-03	2,71E-03	3,01E-02	-5,00E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	4,24E+01	1,16E+00	2,58E+00	4,61E+01	1,73E+00	7,35E-01	3,44E-01	1,04E-01	5,27E-01	0,00E+00	0,00E+00	5,87E-02	1,21E+00	2,93E-02	-2,09E+01
PM	disease inc.	2,60E-06	1,02E-07	4,91E-08	2,76E-06	5,74E-08	5,10E-08	9,57E-09	6,15E-09	8,33E-08	0,00E+00	0,00E+00	5,19E-09	1,16E-09	4,85E-09	-1,64E-06
IR	kBq U-235 eq	3,15E+00	9,61E-02	9,08E-02	3,34E+00	1,20E-01	5,30E-02	2,46E-01	4,21E-03	6,81E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,87E-03	3,29E-04	3,27E-03	-1,91E+00
ETP - FW	CTUe	3,33E+03	1,48E+01	3,48E+01	3,38E+03	1,58E+01	1,76E+01	6,77E+00	2,93E+00	3,18E+02	0,00E+00	0,00E+00	7,52E-01	4,63E-01	4,95E-01	-2,41E+03
HTP - C	CTUh	2,13E-07	4,06E-10	9,18E-10	2,14E-07	2,97E-10	7,71E-09	1,51E-10	1,50E-10	7,26E-09	0,00E+00	0,00E+00	2,05E-11	1,54E-10	2,13E-11	-1,28E-07
HTP - NC	CTUh	4,97E-06	1,55E-08	3,97E-08	5,03E-06	2,22E-08	3,84E-08	4,25E-09	3,40E-09	5,17E-07	0,00E+00	0,00E+00	7,88E-10	1,10E-09	3,31E-10	-3,65E-06
SQP	-	2,14E+02	2,24E+01	1,13E+02	3,49E+02	1,23E+01	2,06E+00	3,80E+00	1,74E+00	1,50E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,14E+00	2,78E-02	1,72E+00	-1,30E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145190931535

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,22E+02	2,41E-01	2,18E+01	1,44E+02	1,72E-01	5,66E-01	1,74E+00	2,73E-01	1,74E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,23E-02	3,72E-03	1,19E-02	-4,10E+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	1,22E+02	2,41E-01	2,18E+01	1,44E+02	1,72E-01	5,66E-01	1,74E+00	2,73E-01	1,74E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,23E-02	3,72E-03	1,19E-02	-4,10E+01
PENRE	MJ	5,70E+02	1,90E+01	2,90E+01	6,18E+02	2,54E+01	1,62E+01	8,22E+00	1,16E+00	6,66E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,65E-01	6,88E-02	6,96E-01	-2,56E+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	5,70E+02	1,90E+01	2,90E+01	6,18E+02	2,54E+01	1,62E+01	8,22E+00	1,16E+00	6,66E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,65E-01	6,88E-02	6,96E-01	-2,56E+02
SM	kg	5,24E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,24E-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	3,56E-04	0,00E+00	0,00E+00	3,56E-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	2,29E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,29E-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	5,38E-01	3,89E-03	1,01E-02	5,52E-01	3,14E-03	1,91E-02	5,94E-03	1,48E-03	2,05E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,97E-04	6,19E-04	7,84E-04	-1,83E-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	2,77E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,77E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,80E+00	0,00E+00	2,90E+00	4,71E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,30E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,30E-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	8,96E-04	0,00E+00	0,00E+00	8,96E-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	8,90E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	3,95E-06	0,00E+00	0,00E+00	3,95E-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	4,63E-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: 145190931535

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: 145190931535



Вот как вы можете связаться с нами

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