

Номер артикула: 145300931535

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	300
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: 145300931535

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	6,53E+01	1,74E+00	1,49E+00	6,85E+01	2,59E+00	1,14E+00	5,48E-01	1,47E-01	8,09E-01	0,00E+00	0,00E+00	8,85E-02	1,80E+00	4,46E-02	-3,25E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	6,44E+01	1,74E+00	3,92E+00	7,01E+01	2,59E+00	1,13E+00	5,16E-01	1,30E-01	7,99E-01	0,00E+00	0,00E+00	8,82E-02	1,80E+00	4,43E-02	-3,22E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	6,03E-01	4,20E-03	-2,42E+00	-1,82E+00	3,38E-03	9,74E-03	2,22E-02	-1,29E-02	9,46E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,14E-04	1,19E-04	4,46E-04	-1,32E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	4,86E-01	6,53E-04	2,59E-03	4,89E-01	4,17E-04	1,13E-03	1,01E-02	3,01E-02	1,75E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,31E-05	4,59E-06	4,46E-05	-1,74E-01
ODP	kg CFC-11 eq	4,24E-06	4,33E-07	6,56E-08	4,73E-06	6,02E-07	4,81E-08	4,39E-08	1,22E-08	4,49E-08	0,00E+00	0,00E+00	2,20E-08	1,58E-09	1,34E-08	-1,96E-06
AP	mol H+ eq	8,58E-01	5,54E-03	2,82E-02	8,92E-01	1,29E-02	4,71E-03	2,11E-03	9,81E-04	5,73E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,81E-04	2,31E-04	3,73E-04	-4,68E-01
EP - пресная вода	kg P eq	6,92E-02	1,13E-04	4,74E-03	7,40E-02	7,83E-05	3,41E-04	1,06E-04	4,43E-05	4,59E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,73E-06	2,14E-06	1,28E-05	-3,98E-02
EP - соленая вода	kg P eq	8,07E-02	1,24E-03	4,17E-03	8,61E-02	4,39E-03	1,27E-03	5,54E-04	2,17E-04	2,95E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,30E-05	1,11E-04	1,28E-04	-4,08E-02
EP - территория	mol N eq	9,04E-01	1,36E-02	3,63E-02	9,54E-01	4,81E-02	9,46E-03	5,06E-03	1,44E-03	4,04E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,88E-04	1,19E-03	1,40E-03	-4,81E-01
POCP	kg NMVOC	2,66E-01	3,47E-03	9,78E-03	2,79E-01	1,17E-02	2,55E-03	1,10E-03	4,52E-04	1,01E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,75E-04	2,72E-04	3,44E-04	-1,38E-01
ADPE	kg Sb eq	1,21E-02	4,17E-06	4,20E-06	1,21E-02	2,47E-06	6,91E-06	3,34E-06	2,15E-06	1,43E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,11E-07	4,49E-08	1,44E-07	-8,76E-03
ADPF	MJ	8,50E+02	2,83E+01	4,33E+01	9,22E+02	3,79E+01	2,42E+01	1,23E+01	1,69E+00	9,93E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,44E+00	1,02E-01	1,04E+00	-3,82E+02
WDP	m³ depriv.	3,59E+01	9,46E-02	5,38E-01	3,66E+01	6,24E-02	1,45E+00	1,61E-01	7,32E-02	9,90E-01	0,00E+00	0,00E+00	4,81E-03	4,04E-03	4,49E-02	-7,45E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	6,32E+01	1,73E+00	3,85E+00	6,88E+01	2,58E+00	1,10E+00	5,13E-01	1,55E-01	7,86E-01	0,00E+00	0,00E+00	8,76E-02	1,80E+00	4,36E-02	-3,11E+01
PM	disease inc.	3,88E-06	1,53E-07	7,32E-08	4,11E-06	8,57E-08	7,61E-08	1,43E-08	9,17E-09	1,24E-07	0,00E+00	0,00E+00	7,74E-09	1,74E-09	7,23E-09	-2,45E-06
IR	kBq U-235 eq	4,70E+00	1,43E-01	1,35E-01	4,98E+00	1,78E-01	7,90E-02	3,66E-01	6,27E-03	1,02E-01	0,00E+00	0,00E+00	7,26E-03	4,90E-04	4,87E-03	-2,85E+00
ETP - FW	CTUe	4,96E+03	2,21E+01	5,19E+01	5,04E+03	2,36E+01	2,63E+01	1,01E+01	4,36E+00	4,74E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,12E+00	6,91E-01	7,39E-01	-3,60E+03
HTP - C	CTUh	3,17E-07	6,05E-10	1,37E-09	3,19E-07	4,43E-10	1,15E-08	2,25E-10	2,23E-10	1,08E-08	0,00E+00	0,00E+00	3,06E-11	2,30E-10	3,17E-11	-1,91E-07
HTP - NC	CTUh	7,41E-06	2,32E-08	5,92E-08	7,50E-06	3,31E-08	5,73E-08	6,34E-09	5,06E-09	7,71E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,17E-09	1,65E-09	4,94E-10	-5,44E-06
SQP	-	3,19E+02	3,34E+01	1,68E+02	5,21E+02	1,83E+01	3,07E+00	5,67E+00	2,59E+00	2,23E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,70E+00	4,14E-02	2,57E+00	-1,95E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145300931535

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,81E+02	3,60E-01	3,25E+01	2,14E+02	2,56E-01	8,44E-01	2,60E+00	4,08E-01	2,60E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,83E-02	5,54E-03	1,77E-02	-6,11E+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	1,81E+02	3,60E-01	3,25E+01	2,14E+02	2,56E-01	8,44E-01	2,60E+00	4,08E-01	2,60E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,83E-02	5,54E-03	1,77E-02	-6,11E+01
PENRE	MJ	8,50E+02	2,83E+01	4,33E+01	9,22E+02	3,79E+01	2,42E+01	1,23E+01	1,73E+00	9,93E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,44E+00	1,03E-01	1,04E+00	-3,82E+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	8,50E+02	2,83E+01	4,33E+01	9,22E+02	3,79E+01	2,42E+01	1,23E+01	1,73E+00	9,93E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,44E+00	1,03E-01	1,04E+00	-3,82E+02
SM	kg	7,82E-02	0,00E+00	0,00E+00	7,82E-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	5,31E-04	0,00E+00	0,00E+00	5,31E-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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
NRSF	MJ	3,41E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,41E-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	8,02E-01	5,80E-03	1,51E-02	8,23E-01	4,68E-03	2,84E-02	8,85E-03	2,21E-03	3,06E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,94E-04	9,23E-04	1,17E-03	-2,73E-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	4,14E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,14E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,69E+00	0,00E+00	4,33E+00	7,02E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,43E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,43E-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	1,34E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,34E-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	1,33E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	5,89E-06	0,00E+00	0,00E+00	5,89E-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	6,91E-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: 145300931535

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: 145300931535



Вот как вы можете связаться с нами

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