

Номер артикула: 145191231579

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	182
монтажная высота	мм	120
длина	мм	4200
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: 145191231579

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	9,89E+01	2,65E+00	2,25E+00	1,04E+02	3,93E+00	1,72E+00	8,30E-01	2,23E-01	1,23E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,34E-01	2,73E+00	6,76E-02	-4,92E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	9,77E+01	2,64E+00	5,94E+00	1,06E+02	3,92E+00	1,71E+00	7,82E-01	1,97E-01	1,21E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,34E-01	2,73E+00	6,71E-02	-4,88E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	9,14E-01	6,37E-03	-3,67E+00	-2,75E+00	5,12E-03	1,48E-02	3,36E-02	-1,96E-02	1,43E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,24E-04	1,81E-04	6,76E-04	-1,99E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	7,36E-01	9,90E-04	3,93E-03	7,41E-01	6,32E-04	1,71E-03	1,54E-02	4,57E-02	2,66E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,02E-05	6,95E-06	6,76E-05	-2,64E-01
ODP	kg CFC-11 eq	6,42E-06	6,57E-07	9,94E-08	7,18E-06	9,12E-07	7,29E-08	6,66E-08	1,85E-08	6,81E-08	0,00E+00	0,00E+00	3,34E-08	2,40E-09	2,03E-08	-2,96E-06
AP	mol H+ eq	1,30E+00	8,40E-03	4,28E-02	1,35E+00	1,96E-02	7,14E-03	3,20E-03	1,49E-03	8,69E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,27E-04	3,51E-04	5,65E-04	-7,10E-01
EP - пресная вода	kg P eq	1,05E-01	1,71E-04	7,19E-03	1,12E-01	1,19E-04	5,17E-04	1,60E-04	6,71E-05	6,95E-03	0,00E+00	0,00E+00	8,69E-06	3,24E-06	1,94E-05	-6,03E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,22E-01	1,88E-03	6,32E-03	1,31E-01	6,66E-03	1,93E-03	8,40E-04	3,29E-04	4,47E-03	0,00E+00	0,00E+00	9,56E-05	1,69E-04	1,95E-04	-6,18E-02
EP - территория	mol N eq	1,37E+00	2,06E-02	5,50E-02	1,45E+00	7,29E-02	1,43E-02	7,68E-03	2,19E-03	6,13E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,04E-03	1,81E-03	2,12E-03	-7,29E-01
POCP	kg NMVOC	4,03E-01	5,26E-03	1,48E-02	4,23E-01	1,78E-02	3,87E-03	1,67E-03	6,85E-04	1,53E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,66E-04	4,12E-04	5,21E-04	-2,10E-01
ADPE	kg Sb eq	1,84E-02	6,32E-06	6,37E-06	1,84E-02	3,75E-06	1,05E-05	5,07E-06	3,26E-06	2,16E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,21E-07	6,81E-08	2,19E-07	-1,33E-02
ADPF	MJ	1,29E+03	4,30E+01	6,57E+01	1,40E+03	5,74E+01	3,67E+01	1,86E+01	2,56E+00	1,51E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,18E+00	1,55E-01	1,57E+00	-5,79E+02
WDP	m³ depriv.	5,45E+01	1,43E-01	8,16E-01	5,54E+01	9,46E-02	2,20E+00	2,45E-01	1,11E-01	1,50E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,29E-03	6,13E-03	6,81E-02	-1,13E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	9,58E+01	2,62E+00	5,84E+00	1,04E+02	3,91E+00	1,66E+00	7,77E-01	2,35E-01	1,19E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,33E-01	2,73E+00	6,61E-02	-4,72E+01
PM	disease inc.	5,89E-06	2,31E-07	1,11E-07	6,23E-06	1,30E-07	1,15E-07	2,16E-08	1,39E-08	1,88E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,17E-08	2,63E-09	1,10E-08	-3,71E-06
IR	kBq U-235 eq	7,12E+00	2,17E-01	2,05E-01	7,55E+00	2,70E-01	1,20E-01	5,55E-01	9,51E-03	1,54E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,10E-02	7,43E-04	7,39E-03	-4,32E+00
ETP - FW	CTUe	7,52E+03	3,36E+01	7,87E+01	7,63E+03	3,57E+01	3,98E+01	1,53E+01	6,61E+00	7,19E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,70E+00	1,05E+00	1,12E+00	-5,45E+03
HTP - C	CTUh	4,81E-07	9,17E-10	2,08E-09	4,84E-07	6,71E-10	1,74E-08	3,41E-10	3,38E-10	1,64E-08	0,00E+00	0,00E+00	4,64E-11	3,49E-10	4,81E-11	-2,90E-07
HTP - NC	CTUh	1,12E-05	3,51E-08	8,98E-08	1,14E-05	5,02E-08	8,69E-08	9,61E-09	7,68E-09	1,17E-06	0,00E+00	0,00E+00	1,78E-09	2,50E-09	7,48E-10	-8,25E-06
SQP	-	4,84E+02	5,07E+01	2,55E+02	7,90E+02	2,78E+01	4,66E+00	8,59E+00	3,92E+00	3,38E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,58E+00	6,28E-02	3,89E+00	-2,95E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145191231579

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,75E+02	5,45E-01	4,92E+01	3,25E+02	3,88E-01	1,28E+00	3,94E+00	6,18E-01	3,93E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,77E-02	8,40E-03	2,68E-02	-9,27E+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	2,75E+02	5,45E-01	4,92E+01	3,25E+02	3,88E-01	1,28E+00	3,94E+00	6,18E-01	3,93E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,77E-02	8,40E-03	2,68E-02	-9,27E+01
PENRE	MJ	1,29E+03	4,30E+01	6,57E+01	1,40E+03	5,74E+01	3,67E+01	1,86E+01	2,62E+00	1,51E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,18E+00	1,55E-01	1,57E+00	-5,79E+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	1,29E+03	4,30E+01	6,57E+01	1,40E+03	5,74E+01	3,67E+01	1,86E+01	2,62E+00	1,51E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,18E+00	1,55E-01	1,57E+00	-5,79E+02
SM	kg	1,19E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,19E-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	8,05E-04	0,00E+00	0,00E+00	8,05E-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	5,17E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,17E-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	1,22E+00	8,79E-03	2,29E-02	1,25E+00	7,10E-03	4,31E-02	1,34E-02	3,35E-03	4,63E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,46E-04	1,40E-03	1,77E-03	-4,13E-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	6,27E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,27E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	4,07E+00	0,00E+00	6,57E+00	1,06E+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	5,20E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,20E-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	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	2,03E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,03E-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	2,01E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	8,92E-06	0,00E+00	0,00E+00	8,92E-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	1,05E+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: 145191231579

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: 145191231579



Вот как вы можете связаться с нами

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