

Номер артикула: 145191231511

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	182
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: 145191231511

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	2,03E+01	5,42E-01	4,62E-01	2,13E+01	8,06E-01	3,53E-01	1,70E-01	4,57E-02	2,51E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,75E-02	5,60E-01	1,39E-02	-1,01E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	2,00E+01	5,41E-01	1,22E+00	2,18E+01	8,05E-01	3,50E-01	1,60E-01	4,04E-02	2,48E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,74E-02	5,60E-01	1,38E-02	-9,99E+00
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	1,87E-01	1,31E-03	-7,53E-01	-5,64E-01	1,05E-03	3,03E-03	6,90E-03	-4,02E-03	2,94E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,65E-05	3,71E-05	1,39E-04	-4,09E-03
GWP - Luluc	kg CO2 eq	1,51E-01	2,03E-04	8,06E-04	1,52E-01	1,30E-04	3,50E-04	3,15E-03	9,36E-03	5,44E-04	0,00E+00	0,00E+00	1,03E-05	1,42E-06	1,39E-05	-5,41E-02
ODP	kg CFC-11 eq	1,32E-06	1,35E-07	2,04E-08	1,47E-06	1,87E-07	1,49E-08	1,37E-08	3,79E-09	1,40E-08	0,00E+00	0,00E+00	6,85E-09	4,92E-10	4,17E-09	-6,08E-07
AP	mol H+ eq	2,67E-01	1,72E-03	8,77E-03	2,77E-01	4,01E-03	1,46E-03	6,55E-04	3,05E-04	1,78E-02	0,00E+00	0,00E+00	8,75E-05	7,19E-05	1,16E-04	-1,45E-01
EP - пресная вода	kg P eq	2,15E-02	3,51E-05	1,47E-03	2,30E-02	2,43E-05	1,06E-04	3,29E-05	1,38E-05	1,42E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,78E-06	6,64E-07	3,98E-06	-1,24E-02
EP - соленая вода	kg P eq	2,51E-02	3,86E-04	1,30E-03	2,68E-02	1,37E-03	3,95E-04	1,72E-04	6,74E-05	9,17E-04	0,00E+00	0,00E+00	1,96E-05	3,46E-05	3,99E-05	-1,27E-02
EP - территория	mol N eq	2,81E-01	4,22E-03	1,13E-02	2,97E-01	1,49E-02	2,94E-03	1,57E-03	4,48E-04	1,26E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,14E-04	3,71E-04	4,34E-04	-1,49E-01
POCP	kg NMVOC	8,26E-02	1,08E-03	3,04E-03	8,68E-02	3,64E-03	7,94E-04	3,42E-04	1,41E-04	3,13E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,45E-05	8,45E-05	1,07E-04	-4,29E-02
ADPE	kg Sb eq	3,77E-03	1,30E-06	1,31E-06	3,77E-03	7,69E-07	2,15E-06	1,04E-06	6,68E-07	4,43E-04	0,00E+00	0,00E+00	6,57E-08	1,40E-08	4,48E-08	-2,72E-03
ADPF	MJ	2,64E+02	8,81E+00	1,35E+01	2,86E+02	1,18E+01	7,52E+00	3,81E+00	5,25E-01	3,09E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,47E-01	3,18E-02	3,23E-01	-1,19E+02
WDP	m³ depriv.	1,12E+01	2,94E-02	1,67E-01	1,14E+01	1,94E-02	4,51E-01	5,02E-02	2,28E-02	3,08E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,49E-03	1,26E-03	1,40E-02	-2,32E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,96E+01	5,37E-01	1,20E+00	2,14E+01	8,01E-01	3,40E-01	1,59E-01	4,82E-02	2,44E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,72E-02	5,60E-01	1,36E-02	-9,68E+00
PM	disease inc.	1,21E-06	4,74E-08	2,28E-08	1,28E-06	2,66E-08	2,37E-08	4,43E-09	2,85E-09	3,86E-08	0,00E+00	0,00E+00	2,40E-09	5,39E-10	2,25E-09	-7,61E-07
IR	kBq U-235 eq	1,46E+00	4,45E-02	4,21E-02	1,55E+00	5,54E-02	2,45E-02	1,14E-01	1,95E-03	3,16E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,26E-03	1,52E-04	1,51E-03	-8,85E-01
ETP - FW	CTUe	1,54E+03	6,88E+00	1,61E+01	1,57E+03	7,32E+00	8,16E+00	3,14E+00	1,36E+00	1,47E+02	0,00E+00	0,00E+00	3,48E-01	2,15E-01	2,30E-01	-1,12E+03
HTP - C	CTUh	9,86E-08	1,88E-10	4,26E-10	9,92E-08	1,38E-10	3,57E-09	7,00E-11	6,94E-11	3,36E-09	0,00E+00	0,00E+00	9,52E-12	7,14E-11	9,87E-12	-5,95E-08
HTP - NC	CTUh	2,30E-06	7,20E-09	1,84E-08	2,33E-06	1,03E-08	1,78E-08	1,97E-09	1,57E-09	2,39E-07	0,00E+00	0,00E+00	3,65E-10	5,12E-10	1,53E-10	-1,69E-06
SQP	-	9,92E+01	1,04E+01	5,23E+01	1,62E+02	5,70E+00	9,55E-01	1,76E+00	8,05E-01	6,94E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,29E-01	1,29E-02	7,98E-01	-6,05E+01

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145191231511

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	5,64E+01	1,12E-01	1,01E+01	6,66E+01	7,96E-02	2,62E-01	8,08E-01	1,27E-01	8,07E-01	0,00E+00	0,00E+00	5,68E-03	1,72E-03	5,50E-03	-1,90E+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	5,64E+01	1,12E-01	1,01E+01	6,66E+01	7,96E-02	2,62E-01	8,08E-01	1,27E-01	8,07E-01	0,00E+00	0,00E+00	5,68E-03	1,72E-03	5,50E-03	-1,90E+01
PENRE	MJ	2,64E+02	8,81E+00	1,35E+01	2,86E+02	1,18E+01	7,52E+00	3,81E+00	5,36E-01	3,09E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,47E-01	3,19E-02	3,23E-01	-1,19E+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	2,64E+02	8,81E+00	1,35E+01	2,86E+02	1,18E+01	7,52E+00	3,81E+00	5,36E-01	3,09E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,47E-01	3,19E-02	3,23E-01	-1,19E+02
SM	kg	2,43E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,43E-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	1,65E-04	0,00E+00	0,00E+00	1,65E-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	1,06E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,06E-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	2,49E-01	1,80E-03	4,70E-03	2,56E-01	1,45E-03	8,84E-03	2,75E-03	6,86E-04	9,50E-03	0,00E+00	0,00E+00	9,14E-05	2,87E-04	3,63E-04	-8,47E-02

Waste & Output Flows

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
HWD	kg	1,29E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,29E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	8,35E-01	0,00E+00	1,35E+00	2,18E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,07E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,07E-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	4,15E-04	0,00E+00	0,00E+00	4,15E-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	4,13E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	1,83E-06	0,00E+00	0,00E+00	1,83E-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	2,15E-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: 145191231511

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: 145191231511



Вот как вы можете связаться с нами

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