

Номер артикула: 145191231519

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	182
монтажная высота	мм	120
длина	мм	1200
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: 145191231519

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	2,96E+01	7,91E-01	6,74E-01	3,10E+01	1,17E+00	5,15E-01	2,48E-01	6,67E-02	3,66E-01	0,00E+00	0,00E+00	4,01E-02	8,17E-01	2,02E-02	-1,47E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	2,92E+01	7,89E-01	1,77E+00	3,18E+01	1,17E+00	5,11E-01	2,34E-01	5,89E-02	3,62E-01	0,00E+00	0,00E+00	4,00E-02	8,17E-01	2,01E-02	-1,46E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	2,73E-01	1,90E-03	-1,10E+00	-8,23E-01	1,53E-03	4,41E-03	1,01E-02	-5,86E-03	4,28E-03	0,00E+00	0,00E+00	9,70E-05	5,41E-05	2,02E-04	-5,96E-03
GWP - Luluc	kg CO2 eq	2,20E-01	2,96E-04	1,17E-03	2,22E-01	1,89E-04	5,11E-04	4,59E-03	1,36E-02	7,94E-04	0,00E+00	0,00E+00	1,50E-05	2,08E-06	2,02E-05	-7,89E-02
ODP	kg CFC-11 eq	1,92E-06	1,96E-07	2,97E-08	2,15E-06	2,73E-07	2,18E-08	1,99E-08	5,53E-09	2,03E-08	0,00E+00	0,00E+00	9,98E-09	7,17E-10	6,07E-09	-8,86E-07
AP	mol H+ eq	3,89E-01	2,51E-03	1,28E-02	4,04E-01	5,84E-03	2,14E-03	9,55E-04	4,44E-04	2,60E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,28E-04	1,05E-04	1,69E-04	-2,12E-01
EP - пресная вода	kg P eq	3,13E-02	5,12E-05	2,15E-03	3,36E-02	3,55E-05	1,54E-04	4,79E-05	2,01E-05	2,08E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,60E-06	9,68E-07	5,80E-06	-1,80E-02
EP - соленая вода	kg P eq	3,66E-02	5,63E-04	1,89E-03	3,90E-02	1,99E-03	5,76E-04	2,51E-04	9,82E-05	1,34E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,86E-05	5,05E-05	5,81E-05	-1,85E-02
EP - территория	mol N eq	4,10E-01	6,15E-03	1,64E-02	4,32E-01	2,18E-02	4,28E-03	2,29E-03	6,54E-04	1,83E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,12E-04	5,41E-04	6,33E-04	-2,18E-01
POCP	kg NMVOC	1,20E-01	1,57E-03	4,43E-03	1,26E-01	5,31E-03	1,16E-03	4,99E-04	2,05E-04	4,56E-03	0,00E+00	0,00E+00	7,95E-05	1,23E-04	1,56E-04	-6,26E-02
ADPE	kg Sb eq	5,49E-03	1,89E-06	1,90E-06	5,50E-03	1,12E-06	3,13E-06	1,51E-06	9,74E-07	6,46E-04	0,00E+00	0,00E+00	9,58E-08	2,03E-08	6,54E-08	-3,97E-03
ADPF	MJ	3,85E+02	1,28E+01	1,96E+01	4,18E+02	1,72E+01	1,10E+01	5,55E+00	7,66E-01	4,50E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,52E-01	4,63E-02	4,70E-01	-1,73E+02
WDP	m³ depriv.	1,63E+01	4,28E-02	2,44E-01	1,66E+01	2,83E-02	6,58E-01	7,31E-02	3,32E-02	4,49E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,18E-03	1,83E-03	2,03E-02	-3,38E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	2,86E+01	7,83E-01	1,75E+00	3,12E+01	1,17E+00	4,96E-01	2,32E-01	7,03E-02	3,56E-01	0,00E+00	0,00E+00	3,97E-02	8,17E-01	1,98E-02	-1,41E+01
PM	disease inc.	1,76E-06	6,91E-08	3,32E-08	1,86E-06	3,88E-08	3,45E-08	6,46E-09	4,16E-09	5,63E-08	0,00E+00	0,00E+00	3,51E-09	7,86E-10	3,27E-09	-1,11E-06
IR	kBq U-235 eq	2,13E+00	6,49E-02	6,13E-02	2,26E+00	8,08E-02	3,58E-02	1,66E-01	2,84E-03	4,60E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,29E-03	2,22E-04	2,21E-03	-1,29E+00
ETP - FW	CTUe	2,25E+03	1,00E+01	2,35E+01	2,28E+03	1,07E+01	1,19E+01	4,57E+00	1,98E+00	2,15E+02	0,00E+00	0,00E+00	5,08E-01	3,13E-01	3,35E-01	-1,63E+03
HTP - C	CTUh	1,44E-07	2,74E-10	6,20E-10	1,45E-07	2,01E-10	5,21E-09	1,02E-10	1,01E-10	4,91E-09	0,00E+00	0,00E+00	1,39E-11	1,04E-10	1,44E-11	-8,67E-08
HTP - NC	CTUh	3,36E-06	1,05E-08	2,68E-08	3,40E-06	1,50E-08	2,60E-08	2,87E-09	2,29E-09	3,49E-07	0,00E+00	0,00E+00	5,32E-10	7,46E-10	2,24E-10	-2,47E-06
SQP	-	1,45E+02	1,51E+01	7,63E+01	2,36E+02	8,31E+00	1,39E+00	2,57E+00	1,17E+00	1,01E+01	0,00E+00	0,00E+00	7,72E-01	1,88E-02	1,16E+00	-8,82E+01

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145191231519

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	8,22E+01	1,63E-01	1,47E+01	9,71E+01	1,16E-01	3,82E-01	1,18E+00	1,85E-01	1,18E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,28E-03	2,51E-03	8,02E-03	-2,77E+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	8,22E+01	1,63E-01	1,47E+01	9,71E+01	1,16E-01	3,82E-01	1,18E+00	1,85E-01	1,18E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,28E-03	2,51E-03	8,02E-03	-2,77E+01
PENRE	MJ	3,85E+02	1,28E+01	1,96E+01	4,18E+02	1,72E+01	1,10E+01	5,55E+00	7,82E-01	4,50E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,52E-01	4,65E-02	4,70E-01	-1,73E+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	3,85E+02	1,28E+01	1,96E+01	4,18E+02	1,72E+01	1,10E+01	5,55E+00	7,82E-01	4,50E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,52E-01	4,65E-02	4,70E-01	-1,73E+02
SM	kg	3,54E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,54E-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	2,40E-04	0,00E+00	0,00E+00	2,40E-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	1,55E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,55E-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	3,63E-01	2,63E-03	6,85E-03	3,73E-01	2,12E-03	1,29E-02	4,01E-03	1,00E-03	1,39E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,33E-04	4,18E-04	5,29E-04	-1,23E-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	1,87E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,87E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,22E+00	0,00E+00	1,96E+00	3,18E+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	1,55E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,55E-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	6,06E-04	0,00E+00	0,00E+00	6,06E-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	6,02E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	2,67E-06	0,00E+00	0,00E+00	2,67E-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	3,13E-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: 145191231519

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: 145191231519



Вот как вы можете связаться с нами

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