

Номер артикула: 145300931515

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	300
монтажная высота	мм	92
длина	мм	1000
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: 145300931515

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	3,47E+01	9,27E-01	7,90E-01	3,64E+01	1,38E+00	6,04E-01	2,91E-01	7,81E-02	4,30E-01	0,00E+00	0,00E+00	4,70E-02	9,57E-01	2,37E-02	-1,72E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	3,42E+01	9,25E-01	2,08E+00	3,72E+01	1,37E+00	5,99E-01	2,74E-01	6,90E-02	4,24E-01	0,00E+00	0,00E+00	4,68E-02	9,57E-01	2,35E-02	-1,71E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	3,20E-01	2,23E-03	-1,29E+00	-9,64E-01	1,79E-03	5,17E-03	1,18E-02	-6,87E-03	5,02E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,14E-04	6,34E-05	2,37E-04	-6,98E-03
GWP - Luluc	kg CO2 eq	2,58E-01	3,47E-04	1,38E-03	2,60E-01	2,22E-04	5,99E-04	5,38E-03	1,60E-02	9,30E-04	0,00E+00	0,00E+00	1,76E-05	2,44E-06	2,37E-05	-9,25E-02
ODP	kg CFC-11 eq	2,25E-06	2,30E-07	3,48E-08	2,51E-06	3,20E-07	2,55E-08	2,33E-08	6,48E-09	2,38E-08	0,00E+00	0,00E+00	1,17E-08	8,40E-10	7,12E-09	-1,04E-06
AP	mol H+ eq	4,56E-01	2,94E-03	1,50E-02	4,74E-01	6,85E-03	2,50E-03	1,12E-03	5,21E-04	3,04E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,49E-04	1,23E-04	1,98E-04	-2,49E-01
EP - пресная вода	kg P eq	3,67E-02	6,00E-05	2,52E-03	3,93E-02	4,16E-05	1,81E-04	5,61E-05	2,35E-05	2,44E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,04E-06	1,13E-06	6,80E-06	-2,11E-02
EP - соленая вода	kg P eq	4,29E-02	6,60E-04	2,22E-03	4,58E-02	2,33E-03	6,75E-04	2,94E-04	1,15E-04	1,57E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,35E-05	5,92E-05	6,81E-05	-2,16E-02
EP - территория	mol N eq	4,80E-01	7,20E-03	1,93E-02	5,07E-01	2,55E-02	5,02E-03	2,69E-03	7,66E-04	2,15E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,65E-04	6,34E-04	7,42E-04	-2,55E-01
POCP	kg NMVOC	1,41E-01	1,84E-03	5,19E-03	1,48E-01	6,22E-03	1,36E-03	5,85E-04	2,40E-04	5,34E-03	0,00E+00	0,00E+00	9,32E-05	1,44E-04	1,83E-04	-7,34E-02
ADPE	kg Sb eq	6,44E-03	2,22E-06	2,23E-06	6,44E-03	1,31E-06	3,67E-06	1,78E-06	1,14E-06	7,58E-04	0,00E+00	0,00E+00	1,12E-07	2,38E-08	7,66E-08	-4,65E-03
ADPF	MJ	4,51E+02	1,51E+01	2,30E+01	4,90E+02	2,01E+01	1,29E+01	6,51E+00	8,98E-01	5,28E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,64E-01	5,43E-02	5,51E-01	-2,03E+02
WDP	m³ depriv.	1,91E+01	5,02E-02	2,86E-01	1,94E+01	3,31E-02	7,71E-01	8,57E-02	3,89E-02	5,26E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,55E-03	2,15E-03	2,38E-02	-3,96E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	3,35E+01	9,18E-01	2,05E+00	3,65E+01	1,37E+00	5,82E-01	2,72E-01	8,24E-02	4,18E-01	0,00E+00	0,00E+00	4,65E-02	9,57E-01	2,32E-02	-1,65E+01
PM	disease inc.	2,06E-06	8,10E-08	3,89E-08	2,18E-06	4,55E-08	4,04E-08	7,58E-09	4,87E-09	6,60E-08	0,00E+00	0,00E+00	4,11E-09	9,22E-10	3,84E-09	-1,30E-06
IR	kBq U-235 eq	2,50E+00	7,61E-02	7,19E-02	2,64E+00	9,47E-02	4,19E-02	1,94E-01	3,33E-03	5,39E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,86E-03	2,60E-04	2,59E-03	-1,51E+00
ETP - FW	CTUe	2,64E+03	1,18E+01	2,76E+01	2,67E+03	1,25E+01	1,40E+01	5,36E+00	2,32E+00	2,52E+02	0,00E+00	0,00E+00	5,95E-01	3,67E-01	3,92E-01	-1,91E+03
HTP - C	CTUh	1,68E-07	3,21E-10	7,27E-10	1,69E-07	2,35E-10	6,10E-09	1,20E-10	1,19E-10	5,75E-09	0,00E+00	0,00E+00	1,63E-11	1,22E-10	1,69E-11	-1,02E-07
HTP - NC	CTUh	3,94E-06	1,23E-08	3,15E-08	3,98E-06	1,76E-08	3,04E-08	3,37E-09	2,69E-09	4,09E-07	0,00E+00	0,00E+00	6,24E-10	8,74E-10	2,62E-10	-2,89E-06
SQP	-	1,69E+02	1,78E+01	8,95E+01	2,77E+02	9,74E+00	1,63E+00	3,01E+00	1,37E+00	1,19E+01	0,00E+00	0,00E+00	9,05E-01	2,20E-02	1,36E+00	-1,03E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145300931515

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	9,64E+01	1,91E-01	1,72E+01	1,14E+02	1,36E-01	4,48E-01	1,38E+00	2,16E-01	1,38E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,71E-03	2,94E-03	9,40E-03	-3,25E+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	9,64E+01	1,91E-01	1,72E+01	1,14E+02	1,36E-01	4,48E-01	1,38E+00	2,16E-01	1,38E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,71E-03	2,94E-03	9,40E-03	-3,25E+01
PENRE	MJ	4,51E+02	1,51E+01	2,30E+01	4,90E+02	2,01E+01	1,29E+01	6,51E+00	9,17E-01	5,28E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,64E-01	5,45E-02	5,51E-01	-2,03E+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	4,51E+02	1,51E+01	2,30E+01	4,90E+02	2,01E+01	1,29E+01	6,51E+00	9,17E-01	5,28E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,64E-01	5,45E-02	5,51E-01	-2,03E+02
SM	kg	4,15E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,15E-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	2,82E-04	0,00E+00	0,00E+00	2,82E-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	1,81E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,81E-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	4,26E-01	3,08E-03	8,03E-03	4,37E-01	2,49E-03	1,51E-02	4,70E-03	1,17E-03	1,62E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,56E-04	4,90E-04	6,21E-04	-1,45E-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	2,20E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,20E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,43E+00	0,00E+00	2,30E+00	3,73E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,82E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,82E-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	7,10E-04	0,00E+00	0,00E+00	7,10E-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	7,05E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	3,13E-06	0,00E+00	0,00E+00	3,13E-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	3,67E-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: 145300931515

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: 145300931515



Вот как вы можете связаться с нами

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