

Номер артикула: 145191231531

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	182
монтажная высота	мм	120
длина	мм	1800
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: 145191231531

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	4,23E+01	1,13E+00	9,63E-01	4,44E+01	1,68E+00	7,36E-01	3,55E-01	9,53E-02	5,24E-01	0,00E+00	0,00E+00	5,73E-02	1,17E+00	2,89E-02	-2,10E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	4,17E+01	1,13E+00	2,54E+00	4,54E+01	1,68E+00	7,30E-01	3,34E-01	8,41E-02	5,18E-01	0,00E+00	0,00E+00	5,71E-02	1,17E+00	2,87E-02	-2,08E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	3,90E-01	2,72E-03	-1,57E+00	-1,18E+00	2,19E-03	6,31E-03	1,44E-02	-8,37E-03	6,12E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,39E-04	7,73E-05	2,89E-04	-8,52E-03
GWP - Luluc	kg CO2 eq	3,15E-01	4,23E-04	1,68E-03	3,17E-01	2,70E-04	7,30E-04	6,56E-03	1,95E-02	1,13E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,14E-05	2,97E-06	2,89E-05	-1,13E-01
ODP	kg CFC-11 eq	2,74E-06	2,80E-07	4,25E-08	3,07E-06	3,90E-07	3,11E-08	2,85E-08	7,90E-09	2,91E-08	0,00E+00	0,00E+00	1,43E-08	1,02E-09	8,68E-09	-1,27E-06
AP	mol H+ eq	5,56E-01	3,59E-03	1,83E-02	5,78E-01	8,35E-03	3,05E-03	1,37E-03	6,35E-04	3,71E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,82E-04	1,50E-04	2,41E-04	-3,03E-01
EP - пресная вода	kg P eq	4,48E-02	7,32E-05	3,07E-03	4,80E-02	5,07E-05	2,21E-04	6,85E-05	2,87E-05	2,97E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,71E-06	1,38E-06	8,29E-06	-2,58E-02
EP - соленая вода	kg P eq	5,23E-02	8,04E-04	2,70E-03	5,58E-02	2,85E-03	8,23E-04	3,59E-04	1,40E-04	1,91E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,08E-05	7,22E-05	8,31E-05	-2,64E-02
EP - территория	mol N eq	5,86E-01	8,79E-03	2,35E-02	6,18E-01	3,11E-02	6,12E-03	3,28E-03	9,34E-04	2,62E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,45E-04	7,73E-04	9,05E-04	-3,11E-01
POCP	kg NMVOC	1,72E-01	2,25E-03	6,33E-03	1,81E-01	7,59E-03	1,65E-03	7,14E-04	2,93E-04	6,52E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,14E-04	1,76E-04	2,23E-04	-8,95E-02
ADPE	kg Sb eq	7,85E-03	2,70E-06	2,72E-06	7,86E-03	1,60E-06	4,48E-06	2,17E-06	1,39E-06	9,24E-04	0,00E+00	0,00E+00	1,37E-07	2,91E-08	9,34E-08	-5,67E-03
ADPF	MJ	5,51E+02	1,84E+01	2,80E+01	5,97E+02	2,45E+01	1,57E+01	7,94E+00	1,10E+00	6,43E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,32E-01	6,62E-02	6,72E-01	-2,47E+02
WDP	m³ depriv.	2,33E+01	6,12E-02	3,49E-01	2,37E+01	4,04E-02	9,40E-01	1,05E-01	4,74E-02	6,41E-01	0,00E+00	0,00E+00	3,11E-03	2,62E-03	2,91E-02	-4,83E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	4,09E+01	1,12E+00	2,50E+00	4,45E+01	1,67E+00	7,09E-01	3,32E-01	1,00E-01	5,09E-01	0,00E+00	0,00E+00	5,67E-02	1,17E+00	2,83E-02	-2,02E+01
PM	disease inc.	2,52E-06	9,88E-08	4,74E-08	2,66E-06	5,55E-08	4,93E-08	9,24E-09	5,94E-09	8,04E-08	0,00E+00	0,00E+00	5,01E-09	1,12E-09	4,68E-09	-1,59E-06
IR	kBq U-235 eq	3,04E+00	9,28E-02	8,76E-02	3,22E+00	1,15E-01	5,11E-02	2,37E-01	4,06E-03	6,58E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,70E-03	3,18E-04	3,16E-03	-1,84E+00
ETP - FW	CTUe	3,21E+03	1,43E+01	3,36E+01	3,26E+03	1,53E+01	1,70E+01	6,54E+00	2,83E+00	3,07E+02	0,00E+00	0,00E+00	7,26E-01	4,48E-01	4,78E-01	-2,33E+03
HTP - C	CTUh	2,05E-07	3,92E-10	8,87E-10	2,07E-07	2,87E-10	7,44E-09	1,46E-10	1,45E-10	7,01E-09	0,00E+00	0,00E+00	1,98E-11	1,49E-10	2,06E-11	-1,24E-07
HTP - NC	CTUh	4,80E-06	1,50E-08	3,84E-08	4,85E-06	2,14E-08	3,71E-08	4,10E-09	3,28E-09	4,99E-07	0,00E+00	0,00E+00	7,61E-10	1,07E-09	3,20E-10	-3,53E-06
SQP	-	2,07E+02	2,17E+01	1,09E+02	3,37E+02	1,19E+01	1,99E+00	3,67E+00	1,68E+00	1,45E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,10E+00	2,68E-02	1,66E+00	-1,26E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145191231531

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,18E+02	2,33E-01	2,10E+01	1,39E+02	1,66E-01	5,47E-01	1,68E+00	2,64E-01	1,68E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,18E-02	3,59E-03	1,15E-02	-3,96E+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	1,18E+02	2,33E-01	2,10E+01	1,39E+02	1,66E-01	5,47E-01	1,68E+00	2,64E-01	1,68E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,18E-02	3,59E-03	1,15E-02	-3,96E+01
PENRE	MJ	5,51E+02	1,84E+01	2,80E+01	5,97E+02	2,45E+01	1,57E+01	7,94E+00	1,12E+00	6,43E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,32E-01	6,64E-02	6,72E-01	-2,47E+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	5,51E+02	1,84E+01	2,80E+01	5,97E+02	2,45E+01	1,57E+01	7,94E+00	1,12E+00	6,43E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,32E-01	6,64E-02	6,72E-01	-2,47E+02
SM	kg	5,06E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,06E-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
RSF	MJ	3,44E-04	0,00E+00	0,00E+00	3,44E-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	2,21E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,21E-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	5,19E-01	3,75E-03	9,80E-03	5,33E-01	3,03E-03	1,84E-02	5,73E-03	1,43E-03	1,98E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,91E-04	5,98E-04	7,57E-04	-1,77E-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	2,68E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,68E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,74E+00	0,00E+00	2,80E+00	4,55E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,22E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,22E-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	8,66E-04	0,00E+00	0,00E+00	8,66E-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	8,60E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	3,81E-06	0,00E+00	0,00E+00	3,81E-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	4,48E-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: 145191231531

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: 145191231531



Вот как вы можете связаться с нами

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