

Номер артикула: 145242031591

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	232
монтажная высота	мм	200
длина	мм	4800
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: 145242031591

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	1,72E+02	4,61E+00	3,93E+00	1,81E+02	6,85E+00	3,00E+00	1,45E+00	3,89E-01	2,14E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,34E-01	4,76E+00	1,18E-01	-8,58E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,70E+02	4,60E+00	1,03E+01	1,85E+02	6,84E+00	2,98E+00	1,36E+00	3,43E-01	2,11E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,33E-01	4,76E+00	1,17E-01	-8,50E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	1,59E+00	1,11E-02	-6,40E+00	-4,80E+00	8,92E-03	2,57E-02	5,86E-02	-3,41E-02	2,50E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,65E-04	3,15E-04	1,18E-03	-3,47E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	1,28E+00	1,72E-03	6,85E-03	1,29E+00	1,10E-03	2,98E-03	2,67E-02	7,96E-02	4,63E-03	0,00E+00	0,00E+00	8,75E-05	1,21E-05	1,18E-04	-4,60E-01
ODP	kg CFC-11 eq	1,12E-05	1,14E-06	1,73E-07	1,25E-05	1,59E-06	1,27E-07	1,16E-07	3,22E-08	1,19E-07	0,00E+00	0,00E+00	5,82E-08	4,18E-09	3,54E-08	-5,16E-06
AP	mol H+ eq	2,27E+00	1,46E-02	7,45E-02	2,36E+00	3,41E-02	1,24E-02	5,57E-03	2,59E-03	1,51E-01	0,00E+00	0,00E+00	7,44E-04	6,11E-04	9,84E-04	-1,24E+00
EP - пресная вода	kg P eq	1,83E-01	2,99E-04	1,25E-02	1,96E-01	2,07E-04	9,00E-04	2,79E-04	1,17E-04	1,21E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,51E-05	5,64E-06	3,38E-05	-1,05E-01
EP - соленая вода	kg P eq	2,13E-01	3,28E-03	1,10E-02	2,28E-01	1,16E-02	3,36E-03	1,46E-03	5,73E-04	7,80E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,67E-04	2,94E-04	3,39E-04	-1,08E-01
EP - территория	mol N eq	2,39E+00	3,58E-02	9,59E-02	2,52E+00	1,27E-01	2,50E-02	1,34E-02	3,81E-03	1,07E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,82E-03	3,15E-03	3,69E-03	-1,27E+00
POCP	kg NMVOC	7,02E-01	9,17E-03	2,58E-02	7,37E-01	3,10E-02	6,75E-03	2,91E-03	1,19E-03	2,66E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,63E-04	7,18E-04	9,08E-04	-3,65E-01
ADPE	kg Sb eq	3,20E-02	1,10E-05	1,11E-05	3,20E-02	6,54E-06	1,83E-05	8,83E-06	5,68E-06	3,77E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,58E-07	1,19E-07	3,81E-07	-2,31E-02
ADPF	MJ	2,25E+03	7,49E+01	1,14E+02	2,43E+03	1,00E+02	6,39E+01	3,24E+01	4,47E+00	2,62E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,80E+00	2,70E-01	2,74E+00	-1,01E+03
WDP	m³ depriv.	9,49E+01	2,50E-01	1,42E+00	9,66E+01	1,65E-01	3,84E+00	4,26E-01	1,93E-01	2,62E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,27E-02	1,07E-02	1,19E-01	-1,97E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,67E+02	4,57E+00	1,02E+01	1,82E+02	6,80E+00	2,89E+00	1,35E+00	4,10E-01	2,08E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,31E-01	4,76E+00	1,15E-01	-8,23E+01
PM	disease inc.	1,03E-05	4,03E-07	1,93E-07	1,09E-05	2,26E-07	2,01E-07	3,77E-08	2,42E-08	3,28E-07	0,00E+00	0,00E+00	2,04E-08	4,58E-09	1,91E-08	-6,47E-06
IR	kBq U-235 eq	1,24E+01	3,78E-01	3,57E-01	1,31E+01	4,71E-01	2,09E-01	9,67E-01	1,66E-02	2,68E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,92E-02	1,30E-03	1,29E-02	-7,52E+00
ETP - FW	CTUe	1,31E+04	5,85E+01	1,37E+02	1,33E+04	6,22E+01	6,94E+01	2,67E+01	1,15E+01	1,25E+03	0,00E+00	0,00E+00	2,96E+00	1,83E+00	1,95E+00	-9,50E+03
HTP - C	CTUh	8,38E-07	1,60E-09	3,62E-09	8,43E-07	1,17E-09	3,04E-08	5,95E-10	5,90E-10	2,86E-08	0,00E+00	0,00E+00	8,09E-11	6,07E-10	8,39E-11	-5,06E-07
HTP - NC	CTUh	1,96E-05	6,12E-08	1,56E-07	1,98E-05	8,75E-08	1,51E-07	1,67E-08	1,34E-08	2,04E-06	0,00E+00	0,00E+00	3,10E-09	4,35E-09	1,30E-09	-1,44E-05
SQP	-	8,43E+02	8,83E+01	4,45E+02	1,38E+03	4,84E+01	8,12E+00	1,50E+01	6,84E+00	5,90E+01	0,00E+00	0,00E+00	4,50E+00	1,09E-01	6,78E+00	-5,14E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145242031591

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	4,79E+02	9,50E-01	8,58E+01	5,66E+02	6,76E-01	2,23E+00	6,87E+00	1,08E+00	6,86E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,83E-02	1,46E-02	4,68E-02	-1,61E+02
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	4,79E+02	9,50E-01	8,58E+01	5,66E+02	6,76E-01	2,23E+00	6,87E+00	1,08E+00	6,86E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,83E-02	1,46E-02	4,68E-02	-1,61E+02
PENRE	MJ	2,25E+03	7,49E+01	1,14E+02	2,43E+03	1,00E+02	6,39E+01	3,24E+01	4,56E+00	2,62E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,80E+00	2,71E-01	2,74E+00	-1,01E+03
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	2,25E+03	7,49E+01	1,14E+02	2,43E+03	1,00E+02	6,39E+01	3,24E+01	4,56E+00	2,62E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,80E+00	2,71E-01	2,74E+00	-1,01E+03
SM	kg	2,06E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,06E-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
RSF	MJ	1,40E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,40E-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
NRSF	MJ	9,01E-02	0,00E+00	0,00E+00	9,01E-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	2,12E+00	1,53E-02	4,00E-02	2,17E+00	1,24E-02	7,51E-02	2,34E-02	5,83E-03	8,07E-02	0,00E+00	0,00E+00	7,77E-04	2,44E-03	3,09E-03	-7,20E-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	1,09E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,09E+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
NHWD	kg	7,10E+00	0,00E+00	1,14E+01	1,85E+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	9,06E-03	0,00E+00	0,00E+00	9,06E-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	3,53E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,53E-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	3,51E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	1,56E-05	0,00E+00	0,00E+00	1,56E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,83E+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: 145242031591

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: 145242031591



Вот как вы можете связаться с нами

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