

Номер артикула: 145242031531

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	232
монтажная высота	мм	200
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: 145242031531

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	6,49E+01	1,74E+00	1,48E+00	6,81E+01	2,58E+00	1,13E+00	5,45E-01	1,46E-01	8,04E-01	0,00E+00	0,00E+00	8,80E-02	1,79E+00	4,43E-02	-3,23E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	6,41E+01	1,73E+00	3,89E+00	6,97E+01	2,57E+00	1,12E+00	5,13E-01	1,29E-01	7,95E-01	0,00E+00	0,00E+00	8,77E-02	1,79E+00	4,40E-02	-3,20E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	5,99E-01	4,18E-03	-2,41E+00	-1,81E+00	3,36E-03	9,69E-03	2,21E-02	-1,29E-02	9,40E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,13E-04	1,19E-04	4,43E-04	-1,31E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	4,83E-01	6,49E-04	2,58E-03	4,86E-01	4,15E-04	1,12E-03	1,01E-02	3,00E-02	1,74E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,29E-05	4,56E-06	4,43E-05	-1,73E-01
ODP	kg CFC-11 eq	4,21E-06	4,31E-07	6,52E-08	4,71E-06	5,98E-07	4,78E-08	4,37E-08	1,21E-08	4,46E-08	0,00E+00	0,00E+00	2,19E-08	1,57E-09	1,33E-08	-1,94E-06
AP	mol H+ eq	8,53E-01	5,51E-03	2,81E-02	8,87E-01	1,28E-02	4,69E-03	2,10E-03	9,75E-04	5,70E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,80E-04	2,30E-04	3,70E-04	-4,65E-01
EP - пресная вода	kg P eq	6,88E-02	1,12E-04	4,72E-03	7,36E-02	7,79E-05	3,39E-04	1,05E-04	4,40E-05	4,56E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,70E-06	2,12E-06	1,27E-05	-3,96E-02
EP - соленая вода	kg P eq	8,03E-02	1,23E-03	4,15E-03	8,57E-02	4,37E-03	1,26E-03	5,51E-04	2,16E-04	2,94E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,27E-05	1,11E-04	1,28E-04	-4,05E-02
EP - территория	mol N eq	8,99E-01	1,35E-02	3,61E-02	9,49E-01	4,78E-02	9,40E-03	5,03E-03	1,43E-03	4,02E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,84E-04	1,19E-03	1,39E-03	-4,78E-01
POCP	kg NMVOC	2,64E-01	3,45E-03	9,72E-03	2,78E-01	1,17E-02	2,54E-03	1,10E-03	4,50E-04	1,00E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,74E-04	2,70E-04	3,42E-04	-1,37E-01
ADPE	kg Sb eq	1,21E-02	4,15E-06	4,18E-06	1,21E-02	2,46E-06	6,87E-06	3,32E-06	2,14E-06	1,42E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,10E-07	4,46E-08	1,43E-07	-8,71E-03
ADPF	MJ	8,45E+02	2,82E+01	4,31E+01	9,17E+02	3,77E+01	2,41E+01	1,22E+01	1,68E+00	9,88E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,43E+00	1,02E-01	1,03E+00	-3,80E+02
WDP	m³ depriv.	3,57E+01	9,40E-02	5,35E-01	3,64E+01	6,21E-02	1,44E+00	1,61E-01	7,28E-02	9,85E-01	0,00E+00	0,00E+00	4,78E-03	4,02E-03	4,46E-02	-7,41E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	6,28E+01	1,72E+00	3,83E+00	6,84E+01	2,56E+00	1,09E+00	5,10E-01	1,54E-01	7,82E-01	0,00E+00	0,00E+00	8,71E-02	1,79E+00	4,34E-02	-3,10E+01
PM	disease inc.	3,86E-06	1,52E-07	7,28E-08	4,09E-06	8,52E-08	7,57E-08	1,42E-08	9,12E-09	1,23E-07	0,00E+00	0,00E+00	7,69E-09	1,73E-09	7,19E-09	-2,43E-06
IR	kBq U-235 eq	4,67E+00	1,42E-01	1,35E-01	4,95E+00	1,77E-01	7,85E-02	3,64E-01	6,24E-03	1,01E-01	0,00E+00	0,00E+00	7,22E-03	4,88E-04	4,84E-03	-2,83E+00
ETP - FW	CTUe	4,93E+03	2,20E+01	5,16E+01	5,01E+03	2,34E+01	2,61E+01	1,00E+01	4,34E+00	4,72E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,11E+00	6,87E-01	7,35E-01	-3,58E+03
HTP - C	CTUh	3,15E-07	6,02E-10	1,36E-09	3,17E-07	4,40E-10	1,14E-08	2,24E-10	2,22E-10	1,08E-08	0,00E+00	0,00E+00	3,05E-11	2,29E-10	3,16E-11	-1,90E-07
HTP - NC	CTUh	7,37E-06	2,31E-08	5,89E-08	7,45E-06	3,29E-08	5,70E-08	6,30E-09	5,03E-09	7,66E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,17E-09	1,64E-09	4,91E-10	-5,41E-06
SQP	-	3,17E+02	3,32E+01	1,67E+02	5,18E+02	1,82E+01	3,06E+00	5,64E+00	2,57E+00	2,22E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,69E+00	4,12E-02	2,55E+00	-1,93E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145242031531

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,80E+02	3,58E-01	3,23E+01	2,13E+02	2,55E-01	8,39E-01	2,59E+00	4,05E-01	2,58E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,82E-02	5,51E-03	1,76E-02	-6,08E+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	1,80E+02	3,58E-01	3,23E+01	2,13E+02	2,55E-01	8,39E-01	2,59E+00	4,05E-01	2,58E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,82E-02	5,51E-03	1,76E-02	-6,08E+01
PENRE	MJ	8,45E+02	2,82E+01	4,31E+01	9,17E+02	3,77E+01	2,41E+01	1,22E+01	1,72E+00	9,88E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,43E+00	1,02E-01	1,03E+00	-3,80E+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	8,45E+02	2,82E+01	4,31E+01	9,17E+02	3,77E+01	2,41E+01	1,22E+01	1,72E+00	9,88E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,43E+00	1,02E-01	1,03E+00	-3,80E+02
SM	kg	7,77E-02	0,00E+00	0,00E+00	7,77E-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	5,28E-04	0,00E+00	0,00E+00	5,28E-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	3,39E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,39E-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	7,97E-01	5,76E-03	1,50E-02	8,18E-01	4,65E-03	2,83E-02	8,80E-03	2,19E-03	3,04E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,93E-04	9,18E-04	1,16E-03	-2,71E-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	4,11E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,11E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,67E+00	0,00E+00	4,31E+00	6,98E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,41E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,41E-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	1,33E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,33E-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	1,32E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	5,85E-06	0,00E+00	0,00E+00	5,85E-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	6,87E-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: 145242031531

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: 145242031531



Вот как вы можете связаться с нами

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