

Номер артикула: 145241231579

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	232
монтажная высота	мм	120
длина	мм	4200
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: 145241231579

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	1,18E+02	3,15E+00	2,69E+00	1,24E+02	4,69E+00	2,06E+00	9,90E-01	2,66E-01	1,46E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,60E-01	3,26E+00	8,06E-02	-5,87E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,16E+02	3,15E+00	7,08E+00	1,27E+02	4,68E+00	2,04E+00	9,33E-01	2,35E-01	1,44E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,59E-01	3,26E+00	8,00E-02	-5,81E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	1,09E+00	7,60E-03	-4,38E+00	-3,28E+00	6,10E-03	1,76E-02	4,01E-02	-2,34E-02	1,71E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,87E-04	2,16E-04	8,06E-04	-2,38E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	8,78E-01	1,18E-03	4,69E-03	8,84E-01	7,54E-04	2,04E-03	1,83E-02	5,45E-02	3,17E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,99E-05	8,29E-06	8,06E-05	-3,15E-01
ODP	kg CFC-11 eq	7,66E-06	7,83E-07	1,19E-07	8,56E-06	1,09E-06	8,69E-08	7,94E-08	2,20E-08	8,12E-08	0,00E+00	0,00E+00	3,98E-08	2,86E-09	2,42E-08	-3,53E-06
AP	mol H+ eq	1,55E+00	1,00E-02	5,10E-02	1,61E+00	2,33E-02	8,52E-03	3,81E-03	1,77E-03	1,04E-01	0,00E+00	0,00E+00	5,09E-04	4,19E-04	6,74E-04	-8,46E-01
EP - пресная вода	kg P eq	1,25E-01	2,04E-04	8,58E-03	1,34E-01	1,42E-04	6,16E-04	1,91E-04	8,00E-05	8,29E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,04E-05	3,86E-06	2,31E-05	-7,20E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,46E-01	2,25E-03	7,54E-03	1,56E-01	7,94E-03	2,30E-03	1,00E-03	3,92E-04	5,34E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,14E-04	2,01E-04	2,32E-04	-7,37E-02
EP - территория	mol N eq	1,64E+00	2,45E-02	6,56E-02	1,73E+00	8,69E-02	1,71E-02	9,15E-03	2,61E-03	7,31E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,24E-03	2,16E-03	2,53E-03	-8,69E-01
POCP	kg NMVOC	4,81E-01	6,28E-03	1,77E-02	5,05E-01	2,12E-02	4,62E-03	1,99E-03	8,17E-04	1,82E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,17E-04	4,92E-04	6,22E-04	-2,50E-01
ADPE	kg Sb eq	2,19E-02	7,54E-06	7,60E-06	2,19E-02	4,47E-06	1,25E-05	6,04E-06	3,89E-06	2,58E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,82E-07	8,12E-08	2,61E-07	-1,58E-02
ADPF	MJ	1,54E+03	5,12E+01	7,83E+01	1,67E+03	6,85E+01	4,38E+01	2,22E+01	3,06E+00	1,80E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,60E+00	1,85E-01	1,88E+00	-6,91E+02
WDP	m³ depriv.	6,50E+01	1,71E-01	9,73E-01	6,61E+01	1,13E-01	2,63E+00	2,92E-01	1,32E-01	1,79E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,69E-03	7,31E-03	8,12E-02	-1,35E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,14E+02	3,13E+00	6,97E+00	1,24E+02	4,66E+00	1,98E+00	9,27E-01	2,80E-01	1,42E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,58E-01	3,26E+00	7,89E-02	-5,63E+01
PM	disease inc.	7,02E-06	2,76E-07	1,32E-07	7,43E-06	1,55E-07	1,38E-07	2,58E-08	1,66E-08	2,25E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,40E-08	3,14E-09	1,31E-08	-4,43E-06
IR	kBq U-235 eq	8,50E+00	2,59E-01	2,45E-01	9,00E+00	3,22E-01	1,43E-01	6,62E-01	1,13E-02	1,84E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,31E-02	8,87E-04	8,81E-03	-5,15E+00
ETP - FW	CTUe	8,97E+03	4,00E+01	9,38E+01	9,10E+03	4,26E+01	4,75E+01	1,82E+01	7,89E+00	8,58E+02	0,00E+00	0,00E+00	2,03E+00	1,25E+00	1,34E+00	-6,51E+03
HTP - C	CTUh	5,73E-07	1,09E-09	2,48E-09	5,77E-07	8,00E-10	2,08E-08	4,07E-10	4,04E-10	1,96E-08	0,00E+00	0,00E+00	5,54E-11	4,16E-10	5,74E-11	-3,46E-07
HTP - NC	CTUh	1,34E-05	4,19E-08	1,07E-07	1,36E-05	5,99E-08	1,04E-07	1,15E-08	9,15E-09	1,39E-06	0,00E+00	0,00E+00	2,12E-09	2,98E-09	8,92E-10	-9,84E-06
SQP	-	5,77E+02	6,04E+01	3,05E+02	9,42E+02	3,32E+01	5,56E+00	1,02E+01	4,68E+00	4,04E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,08E+00	7,48E-02	4,64E+00	-3,52E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145241231579

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	3,28E+02	6,51E-01	5,87E+01	3,87E+02	4,63E-01	1,53E+00	4,70E+00	7,37E-01	4,69E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,30E-02	1,00E-02	3,20E-02	-1,11E+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	3,28E+02	6,51E-01	5,87E+01	3,87E+02	4,63E-01	1,53E+00	4,70E+00	7,37E-01	4,69E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,30E-02	1,00E-02	3,20E-02	-1,11E+02
PENRE	MJ	1,54E+03	5,12E+01	7,83E+01	1,67E+03	6,85E+01	4,38E+01	2,22E+01	3,12E+00	1,80E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,60E+00	1,85E-01	1,88E+00	-6,91E+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	1,54E+03	5,12E+01	7,83E+01	1,67E+03	6,85E+01	4,38E+01	2,22E+01	3,12E+00	1,80E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,60E+00	1,85E-01	1,88E+00	-6,91E+02
SM	kg	1,41E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,41E-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	9,60E-04	0,00E+00	0,00E+00	9,60E-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	6,17E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,17E-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	1,45E+00	1,05E-02	2,73E-02	1,49E+00	8,46E-03	5,14E-02	1,60E-02	3,99E-03	5,53E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,32E-04	1,67E-03	2,11E-03	-4,93E-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	7,48E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,48E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	4,86E+00	0,00E+00	7,83E+00	1,27E+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	6,20E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,20E-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	2,42E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,42E-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	2,40E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	1,06E-05	0,00E+00	0,00E+00	1,06E-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	1,25E+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: 145241231579

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: 145241231579



Вот как вы можете связаться с нами

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