

Номер артикула: 145241231543

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	232
монтажная высота	мм	120
длина	мм	2400
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: 145241231543

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	6,69E+01	1,79E+00	1,52E+00	7,02E+01	2,66E+00	1,17E+00	5,62E-01	1,51E-01	8,29E-01	0,00E+00	0,00E+00	9,08E-02	1,85E+00	4,57E-02	-3,33E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	6,61E+01	1,79E+00	4,02E+00	7,19E+01	2,65E+00	1,16E+00	5,29E-01	1,33E-01	8,20E-01	0,00E+00	0,00E+00	9,05E-02	1,85E+00	4,54E-02	-3,30E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	6,18E-01	4,31E-03	-2,49E+00	-1,86E+00	3,46E-03	9,99E-03	2,28E-02	-1,33E-02	9,70E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,19E-04	1,22E-04	4,57E-04	-1,35E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	4,98E-01	6,69E-04	2,66E-03	5,01E-01	4,28E-04	1,16E-03	1,04E-02	3,09E-02	1,80E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,40E-05	4,70E-06	4,57E-05	-1,79E-01
ODP	kg CFC-11 eq	4,34E-06	4,44E-07	6,73E-08	4,86E-06	6,17E-07	4,93E-08	4,51E-08	1,25E-08	4,60E-08	0,00E+00	0,00E+00	2,26E-08	1,62E-09	1,37E-08	-2,01E-06
AP	mol H+ eq	8,80E-01	5,68E-03	2,89E-02	9,14E-01	1,32E-02	4,83E-03	2,16E-03	1,01E-03	5,88E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,89E-04	2,37E-04	3,82E-04	-4,80E-01
EP - пресная вода	kg P eq	7,10E-02	1,16E-04	4,87E-03	7,59E-02	8,03E-05	3,49E-04	1,08E-04	4,54E-05	4,70E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,88E-06	2,19E-06	1,31E-05	-4,08E-02
EP - соленая вода	kg P eq	8,28E-02	1,27E-03	4,28E-03	8,83E-02	4,51E-03	1,30E-03	5,68E-04	2,22E-04	3,03E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,47E-05	1,14E-04	1,32E-04	-4,18E-02
EP - территория	mol N eq	9,28E-01	1,39E-02	3,72E-02	9,79E-01	4,93E-02	9,70E-03	5,19E-03	1,48E-03	4,15E-02	0,00E+00	0,00E+00	7,05E-04	1,22E-03	1,43E-03	-4,93E-01
POCP	kg NMVOC	2,73E-01	3,56E-03	1,00E-02	2,86E-01	1,20E-02	2,62E-03	1,13E-03	4,64E-04	1,03E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,80E-04	2,79E-04	3,53E-04	-1,42E-01
ADPE	kg Sb eq	1,24E-02	4,28E-06	4,31E-06	1,24E-02	2,54E-06	7,09E-06	3,43E-06	2,20E-06	1,46E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,17E-07	4,60E-08	1,48E-07	-8,98E-03
ADPF	MJ	8,72E+02	2,91E+01	4,44E+01	9,45E+02	3,89E+01	2,48E+01	1,26E+01	1,73E+00	1,02E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,48E+00	1,05E-01	1,06E+00	-3,92E+02
WDP	m³ depriv.	3,69E+01	9,70E-02	5,52E-01	3,75E+01	6,40E-02	1,49E+00	1,66E-01	7,51E-02	1,02E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,93E-03	4,15E-03	4,60E-02	-7,64E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	6,48E+01	1,77E+00	3,95E+00	7,05E+01	2,64E+00	1,12E+00	5,26E-01	1,59E-01	8,07E-01	0,00E+00	0,00E+00	8,98E-02	1,85E+00	4,47E-02	-3,19E+01
PM	disease inc.	3,98E-06	1,56E-07	7,51E-08	4,21E-06	8,78E-08	7,80E-08	1,46E-08	9,40E-09	1,27E-07	0,00E+00	0,00E+00	7,94E-09	1,78E-09	7,41E-09	-2,51E-06
IR	kBq U-235 eq	4,82E+00	1,47E-01	1,39E-01	5,10E+00	1,83E-01	8,10E-02	3,76E-01	6,43E-03	1,04E-01	0,00E+00	0,00E+00	7,45E-03	5,03E-04	5,00E-03	-2,92E+00
ETP - FW	CTUe	5,09E+03	2,27E+01	5,32E+01	5,16E+03	2,42E+01	2,69E+01	1,04E+01	4,47E+00	4,87E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,15E+00	7,09E-01	7,58E-01	-3,69E+03
HTP - C	CTUh	3,25E-07	6,20E-10	1,40E-09	3,27E-07	4,54E-10	1,18E-08	2,31E-10	2,29E-10	1,11E-08	0,00E+00	0,00E+00	3,14E-11	2,36E-10	3,26E-11	-1,96E-07
HTP - NC	CTUh	7,60E-06	2,38E-08	6,07E-08	7,69E-06	3,40E-08	5,88E-08	6,50E-09	5,19E-09	7,90E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,20E-09	1,69E-09	5,06E-10	-5,58E-06
SQP	-	3,27E+02	3,43E+01	1,73E+02	5,34E+02	1,88E+01	3,15E+00	5,81E+00	2,65E+00	2,29E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,75E+00	4,25E-02	2,63E+00	-2,00E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145241231543

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,86E+02	3,69E-01	3,33E+01	2,20E+02	2,63E-01	8,65E-01	2,67E+00	4,18E-01	2,66E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,87E-02	5,68E-03	1,82E-02	-6,27E+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	1,86E+02	3,69E-01	3,33E+01	2,20E+02	2,63E-01	8,65E-01	2,67E+00	4,18E-01	2,66E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,87E-02	5,68E-03	1,82E-02	-6,27E+01
PENRE	MJ	8,72E+02	2,91E+01	4,44E+01	9,45E+02	3,89E+01	2,48E+01	1,26E+01	1,77E+00	1,02E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,48E+00	1,05E-01	1,06E+00	-3,92E+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	8,72E+02	2,91E+01	4,44E+01	9,45E+02	3,89E+01	2,48E+01	1,26E+01	1,77E+00	1,02E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,48E+00	1,05E-01	1,06E+00	-3,92E+02
SM	kg	8,02E-02	0,00E+00	0,00E+00	8,02E-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	5,44E-04	0,00E+00	0,00E+00	5,44E-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	3,50E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,50E-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	8,22E-01	5,94E-03	1,55E-02	8,44E-01	4,80E-03	2,92E-02	9,08E-03	2,26E-03	3,13E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,02E-04	9,47E-04	1,20E-03	-2,80E-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	4,24E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,24E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,76E+00	0,00E+00	4,44E+00	7,20E+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
RWD	kg	3,52E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,52E-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	1,37E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,37E-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	1,36E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	6,04E-06	0,00E+00	0,00E+00	6,04E-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	7,09E-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: 145241231543

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: 145241231543



Вот как вы можете связаться с нами

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