

Номер артикула: 145240911531

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	232
монтажная высота	мм	92
длина	мм	1800
Тип решетки	Рулонная 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: 145240911531

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	4,74E+01	1,27E+00	1,08E+00	4,98E+01	1,88E+00	8,26E-01	3,98E-01	1,07E-01	5,88E-01	0,00E+00	0,00E+00	6,43E-02	1,31E+00	3,24E-02	-2,36E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	4,68E+01	1,27E+00	2,85E+00	5,09E+01	1,88E+00	8,19E-01	3,75E-01	9,44E-02	5,81E-01	0,00E+00	0,00E+00	6,41E-02	1,31E+00	3,22E-02	-2,34E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	4,38E-01	3,05E-03	-1,76E+00	-1,32E+00	2,45E-03	7,08E-03	1,61E-02	-9,39E-03	6,87E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,55E-04	8,68E-05	3,24E-04	-9,56E-03
GWP - Luluc	kg CO2 eq	3,53E-01	4,74E-04	1,88E-03	3,55E-01	3,03E-04	8,19E-04	7,36E-03	2,19E-02	1,27E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,41E-05	3,33E-06	3,24E-05	-1,27E-01
ODP	kg CFC-11 eq	3,08E-06	3,15E-07	4,77E-08	3,44E-06	4,37E-07	3,49E-08	3,19E-08	8,86E-09	3,26E-08	0,00E+00	0,00E+00	1,60E-08	1,15E-09	9,74E-09	-1,42E-06
AP	mol H+ eq	6,23E-01	4,03E-03	2,05E-02	6,48E-01	9,37E-03	3,42E-03	1,53E-03	7,13E-04	4,17E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,05E-04	1,68E-04	2,71E-04	-3,40E-01
EP - пресная вода	kg P eq	5,03E-02	8,21E-05	3,45E-03	5,38E-02	5,69E-05	2,48E-04	7,68E-05	3,22E-05	3,33E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,17E-06	1,55E-06	9,30E-06	-2,89E-02
EP - соленая вода	kg P eq	5,87E-02	9,02E-04	3,03E-03	6,26E-02	3,19E-03	9,23E-04	4,03E-04	1,58E-04	2,15E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,58E-05	8,10E-05	9,33E-05	-2,96E-02
EP - территория	mol N eq	6,57E-01	9,86E-03	2,64E-02	6,94E-01	3,49E-02	6,87E-03	3,68E-03	1,05E-03	2,94E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,00E-04	8,68E-04	1,02E-03	-3,49E-01
POCP	kg NMVOC	1,93E-01	2,52E-03	7,10E-03	2,03E-01	8,52E-03	1,86E-03	8,01E-04	3,29E-04	7,31E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,27E-04	1,98E-04	2,50E-04	-1,00E-01
ADPE	kg Sb eq	8,81E-03	3,03E-06	3,05E-06	8,82E-03	1,80E-06	5,02E-06	2,43E-06	1,56E-06	1,04E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,54E-07	3,26E-08	1,05E-07	-6,36E-03
ADPF	MJ	6,18E+02	2,06E+01	3,15E+01	6,70E+02	2,75E+01	1,76E+01	8,91E+00	1,23E+00	7,22E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,05E+00	7,43E-02	7,54E-01	-2,78E+02
WDP	m³ depriv.	2,61E+01	6,87E-02	3,91E-01	2,66E+01	4,54E-02	1,06E+00	1,17E-01	5,32E-02	7,20E-01	0,00E+00	0,00E+00	3,49E-03	2,94E-03	3,26E-02	-5,41E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	4,59E+01	1,26E+00	2,80E+00	5,00E+01	1,87E+00	7,96E-01	3,73E-01	1,13E-01	5,72E-01	0,00E+00	0,00E+00	6,36E-02	1,31E+00	3,17E-02	-2,26E+01
PM	disease inc.	2,82E-06	1,11E-07	5,32E-08	2,99E-06	6,22E-08	5,53E-08	1,04E-08	6,66E-09	9,02E-08	0,00E+00	0,00E+00	5,62E-09	1,26E-09	5,25E-09	-1,78E-06
IR	kBq U-235 eq	3,41E+00	1,04E-01	9,83E-02	3,62E+00	1,30E-01	5,74E-02	2,66E-01	4,56E-03	7,38E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,28E-03	3,56E-04	3,54E-03	-2,07E+00
ETP - FW	CTUe	3,61E+03	1,61E+01	3,77E+01	3,66E+03	1,71E+01	1,91E+01	7,34E+00	3,17E+00	3,45E+02	0,00E+00	0,00E+00	8,15E-01	5,02E-01	5,37E-01	-2,61E+03
HTP - C	CTUh	2,30E-07	4,40E-10	9,95E-10	2,32E-07	3,22E-10	8,35E-09	1,64E-10	1,62E-10	7,87E-09	0,00E+00	0,00E+00	2,23E-11	1,67E-10	2,31E-11	-1,39E-07
HTP - NC	CTUh	5,39E-06	1,68E-08	4,30E-08	5,45E-06	2,41E-08	4,17E-08	4,60E-09	3,68E-09	5,60E-07	0,00E+00	0,00E+00	8,54E-10	1,20E-09	3,59E-10	-3,96E-06
SQP	-	2,32E+02	2,43E+01	1,22E+02	3,79E+02	1,33E+01	2,23E+00	4,12E+00	1,88E+00	1,62E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,24E+00	3,01E-02	1,87E+00	-1,41E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145240911531

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,32E+02	2,61E-01	2,36E+01	1,56E+02	1,86E-01	6,13E-01	1,89E+00	2,96E-01	1,89E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,33E-02	4,03E-03	1,29E-02	-4,44E+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	1,32E+02	2,61E-01	2,36E+01	1,56E+02	1,86E-01	6,13E-01	1,89E+00	2,96E-01	1,89E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,33E-02	4,03E-03	1,29E-02	-4,44E+01
PENRE	MJ	6,18E+02	2,06E+01	3,15E+01	6,70E+02	2,75E+01	1,76E+01	8,91E+00	1,25E+00	7,22E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,05E+00	7,45E-02	7,54E-01	-2,78E+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	6,18E+02	2,06E+01	3,15E+01	6,70E+02	2,75E+01	1,76E+01	8,91E+00	1,25E+00	7,22E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,05E+00	7,45E-02	7,54E-01	-2,78E+02
SM	kg	5,68E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,68E-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	3,86E-04	0,00E+00	0,00E+00	3,86E-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	2,48E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,48E-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	5,83E-01	4,21E-03	1,10E-02	5,98E-01	3,40E-03	2,07E-02	6,43E-03	1,60E-03	2,22E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,14E-04	6,71E-04	8,49E-04	-1,98E-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	3,01E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,01E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,95E+00	0,00E+00	3,15E+00	5,10E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,49E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,49E-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	9,71E-04	0,00E+00	0,00E+00	9,71E-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	9,65E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	4,28E-06	0,00E+00	0,00E+00	4,28E-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	5,02E-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: 145240911531

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: 145240911531



Вот как вы можете связаться с нами

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