

Номер артикула: 145191231567

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	182
монтажная высота	мм	120
длина	мм	3600
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: 145191231567

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	8,55E+01	2,29E+00	1,95E+00	8,97E+01	3,40E+00	1,49E+00	7,18E-01	1,93E-01	1,06E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,16E-01	2,36E+00	5,84E-02	-4,26E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	8,44E+01	2,28E+00	5,13E+00	9,18E+01	3,39E+00	1,48E+00	6,76E-01	1,70E-01	1,05E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,16E-01	2,36E+00	5,80E-02	-4,21E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	7,90E-01	5,51E-03	-3,18E+00	-2,38E+00	4,42E-03	1,28E-02	2,91E-02	-1,69E-02	1,24E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,80E-04	1,56E-04	5,84E-04	-1,72E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	6,36E-01	8,55E-04	3,40E-03	6,41E-01	5,47E-04	1,48E-03	1,33E-02	3,95E-02	2,29E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,34E-05	6,01E-06	5,84E-05	-2,28E-01
ODP	kg CFC-11 eq	5,55E-06	5,67E-07	8,59E-08	6,20E-06	7,89E-07	6,30E-08	5,76E-08	1,60E-08	5,88E-08	0,00E+00	0,00E+00	2,89E-08	2,07E-09	1,76E-08	-2,56E-06
AP	mol H+ eq	1,12E+00	7,26E-03	3,70E-02	1,17E+00	1,69E-02	6,17E-03	2,76E-03	1,29E-03	7,51E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,69E-04	3,03E-04	4,88E-04	-6,13E-01
EP - пресная вода	kg P eq	9,07E-02	1,48E-04	6,22E-03	9,70E-02	1,03E-04	4,46E-04	1,39E-04	5,80E-05	6,01E-03	0,00E+00	0,00E+00	7,51E-06	2,80E-06	1,68E-05	-5,22E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,06E-01	1,63E-03	5,47E-03	1,13E-01	5,76E-03	1,66E-03	7,26E-04	2,84E-04	3,87E-03	0,00E+00	0,00E+00	8,26E-05	1,46E-04	1,68E-04	-5,34E-02
EP - территория	mol N eq	1,19E+00	1,78E-02	4,76E-02	1,25E+00	6,30E-02	1,24E-02	6,63E-03	1,89E-03	5,30E-02	0,00E+00	0,00E+00	9,01E-04	1,56E-03	1,83E-03	-6,30E-01
POCP	kg NMVOC	3,48E-01	4,55E-03	1,28E-02	3,66E-01	1,54E-02	3,35E-03	1,44E-03	5,92E-04	1,32E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,30E-04	3,56E-04	4,51E-04	-1,81E-01
ADPE	kg Sb eq	1,59E-02	5,47E-06	5,51E-06	1,59E-02	3,24E-06	9,05E-06	4,38E-06	2,82E-06	1,87E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,77E-07	5,88E-08	1,89E-07	-1,15E-02
ADPF	MJ	1,11E+03	3,71E+01	5,67E+01	1,21E+03	4,96E+01	3,17E+01	1,61E+01	2,22E+00	1,30E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,89E+00	1,34E-01	1,36E+00	-5,01E+02
WDP	m³ depriv.	4,71E+01	1,24E-01	7,05E-01	4,79E+01	8,18E-02	1,90E+00	2,12E-01	9,60E-02	1,30E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,30E-03	5,30E-03	5,88E-02	-9,76E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	8,28E+01	2,27E+00	5,05E+00	9,01E+01	3,38E+00	1,44E+00	6,72E-01	2,03E-01	1,03E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,15E-01	2,36E+00	5,72E-02	-4,08E+01
PM	disease inc.	5,09E-06	2,00E-07	9,60E-08	5,38E-06	1,12E-07	9,97E-08	1,87E-08	1,20E-08	1,63E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,01E-08	2,27E-09	9,47E-09	-3,21E-06
IR	kBq U-235 eq	6,16E+00	1,88E-01	1,77E-01	6,52E+00	2,34E-01	1,03E-01	4,80E-01	8,22E-03	1,33E-01	0,00E+00	0,00E+00	9,51E-03	6,43E-04	6,38E-03	-3,73E+00
ETP - FW	CTUe	6,50E+03	2,90E+01	6,80E+01	6,60E+03	3,09E+01	3,44E+01	1,32E+01	5,72E+00	6,22E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,47E+00	9,05E-01	9,68E-01	-4,71E+03
HTP - C	CTUh	4,16E-07	7,93E-10	1,79E-09	4,18E-07	5,80E-10	1,51E-08	2,95E-10	2,92E-10	1,42E-08	0,00E+00	0,00E+00	4,01E-11	3,01E-10	4,16E-11	-2,51E-07
HTP - NC	CTUh	9,71E-06	3,04E-08	7,76E-08	9,82E-06	4,34E-08	7,51E-08	8,30E-09	6,63E-09	1,01E-06	0,00E+00	0,00E+00	1,54E-09	2,16E-09	6,47E-10	-7,13E-06
SQP	-	4,18E+02	4,38E+01	2,21E+02	6,83E+02	2,40E+01	4,03E+00	7,43E+00	3,39E+00	2,92E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,23E+00	5,42E-02	3,36E+00	-2,55E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145191231567

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,38E+02	4,71E-01	4,26E+01	2,81E+02	3,35E-01	1,11E+00	3,41E+00	5,34E-01	3,40E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,39E-02	7,26E-03	2,32E-02	-8,01E+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	2,38E+02	4,71E-01	4,26E+01	2,81E+02	3,35E-01	1,11E+00	3,41E+00	5,34E-01	3,40E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,39E-02	7,26E-03	2,32E-02	-8,01E+01
PENRE	MJ	1,11E+03	3,71E+01	5,67E+01	1,21E+03	4,96E+01	3,17E+01	1,61E+01	2,26E+00	1,30E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,89E+00	1,34E-01	1,36E+00	-5,01E+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	1,11E+03	3,71E+01	5,67E+01	1,21E+03	4,96E+01	3,17E+01	1,61E+01	2,26E+00	1,30E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,89E+00	1,34E-01	1,36E+00	-5,01E+02
SM	kg	1,02E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,02E-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	6,95E-04	0,00E+00	0,00E+00	6,95E-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	4,47E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,47E-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	1,05E+00	7,59E-03	1,98E-02	1,08E+00	6,13E-03	3,73E-02	1,16E-02	2,89E-03	4,01E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,86E-04	1,21E-03	1,53E-03	-3,57E-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	5,42E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,42E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,52E+00	0,00E+00	5,67E+00	9,20E+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	4,50E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,50E-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	1,75E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,75E-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	1,74E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	7,71E-06	0,00E+00	0,00E+00	7,71E-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	9,05E-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: 145191231567

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: 145191231567



Вот как вы можете связаться с нами

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