

Номер артикула: 145190931559

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	182
монтажная высота	мм	92
длина	мм	3200
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: 145190931559

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	6,80E+01	1,82E+00	1,55E+00	7,14E+01	2,70E+00	1,18E+00	5,71E-01	1,53E-01	8,43E-01	0,00E+00	0,00E+00	9,22E-02	1,88E+00	4,64E-02	-3,38E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	6,71E+01	1,81E+00	4,08E+00	7,30E+01	2,70E+00	1,17E+00	5,37E-01	1,35E-01	8,33E-01	0,00E+00	0,00E+00	9,19E-02	1,88E+00	4,61E-02	-3,35E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	6,28E-01	4,38E-03	-2,52E+00	-1,89E+00	3,52E-03	1,02E-02	2,31E-02	-1,35E-02	9,85E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,23E-04	1,24E-04	4,64E-04	-1,37E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	5,06E-01	6,80E-04	2,70E-03	5,09E-01	4,35E-04	1,17E-03	1,05E-02	3,14E-02	1,82E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,45E-05	4,78E-06	4,64E-05	-1,81E-01
ODP	kg CFC-11 eq	4,41E-06	4,51E-07	6,83E-08	4,93E-06	6,27E-07	5,01E-08	4,58E-08	1,27E-08	4,68E-08	0,00E+00	0,00E+00	2,30E-08	1,65E-09	1,40E-08	-2,04E-06
AP	mol H+ eq	8,94E-01	5,77E-03	2,94E-02	9,29E-01	1,34E-02	4,91E-03	2,20E-03	1,02E-03	5,97E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,93E-04	2,41E-04	3,88E-04	-4,88E-01
EP - пресная вода	kg P eq	7,21E-02	1,18E-04	4,94E-03	7,71E-02	8,16E-05	3,55E-04	1,10E-04	4,61E-05	4,78E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,97E-06	2,23E-06	1,33E-05	-4,15E-02
EP - соленая вода	kg P eq	8,41E-02	1,29E-03	4,35E-03	8,97E-02	4,58E-03	1,32E-03	5,77E-04	2,26E-04	3,07E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,57E-05	1,16E-04	1,34E-04	-4,25E-02
EP - территория	mol N eq	9,42E-01	1,41E-02	3,78E-02	9,94E-01	5,01E-02	9,85E-03	5,27E-03	1,50E-03	4,21E-02	0,00E+00	0,00E+00	7,16E-04	1,24E-03	1,46E-03	-5,01E-01
POCP	kg NMVOC	2,77E-01	3,62E-03	1,02E-02	2,91E-01	1,22E-02	2,66E-03	1,15E-03	4,71E-04	1,05E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,83E-04	2,83E-04	3,58E-04	-1,44E-01
ADPE	kg Sb eq	1,26E-02	4,35E-06	4,38E-06	1,26E-02	2,58E-06	7,20E-06	3,48E-06	2,24E-06	1,49E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,20E-07	4,68E-08	1,50E-07	-9,12E-03
ADPF	MJ	8,86E+02	2,95E+01	4,51E+01	9,60E+02	3,95E+01	2,52E+01	1,28E+01	1,76E+00	1,03E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,50E+00	1,06E-01	1,08E+00	-3,98E+02
WDP	m³ depriv.	3,74E+01	9,85E-02	5,61E-01	3,81E+01	6,50E-02	1,51E+00	1,68E-01	7,63E-02	1,03E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,01E-03	4,21E-03	4,68E-02	-7,76E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	6,58E+01	1,80E+00	4,01E+00	7,16E+01	2,68E+00	1,14E+00	5,34E-01	1,62E-01	8,19E-01	0,00E+00	0,00E+00	9,12E-02	1,88E+00	4,54E-02	-3,24E+01
PM	disease inc.	4,05E-06	1,59E-07	7,63E-08	4,28E-06	8,92E-08	7,93E-08	1,49E-08	9,55E-09	1,29E-07	0,00E+00	0,00E+00	8,06E-09	1,81E-09	7,53E-09	-2,55E-06
IR	kBq U-235 eq	4,90E+00	1,49E-01	1,41E-01	5,19E+00	1,86E-01	8,23E-02	3,81E-01	6,53E-03	1,06E-01	0,00E+00	0,00E+00	7,56E-03	5,11E-04	5,08E-03	-2,97E+00
ETP - FW	CTUe	5,17E+03	2,31E+01	5,41E+01	5,25E+03	2,45E+01	2,74E+01	1,05E+01	4,54E+00	4,94E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,17E+00	7,20E-01	7,70E-01	-3,75E+03
HTP - C	CTUh	3,30E-07	6,30E-10	1,43E-09	3,32E-07	4,61E-10	1,20E-08	2,35E-10	2,33E-10	1,13E-08	0,00E+00	0,00E+00	3,19E-11	2,39E-10	3,31E-11	-1,99E-07
HTP - NC	CTUh	7,72E-06	2,41E-08	6,17E-08	7,81E-06	3,45E-08	5,97E-08	6,60E-09	5,27E-09	8,03E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,22E-09	1,71E-09	5,14E-10	-5,67E-06
SQP	-	3,32E+02	3,48E+01	1,75E+02	5,43E+02	1,91E+01	3,20E+00	5,90E+00	2,70E+00	2,33E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,77E+00	4,31E-02	2,67E+00	-2,03E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145190931559

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,89E+02	3,75E-01	3,38E+01	2,23E+02	2,67E-01	8,79E-01	2,71E+00	4,25E-01	2,70E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,90E-02	5,77E-03	1,84E-02	-6,37E+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	1,89E+02	3,75E-01	3,38E+01	2,23E+02	2,67E-01	8,79E-01	2,71E+00	4,25E-01	2,70E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,90E-02	5,77E-03	1,84E-02	-6,37E+01
PENRE	MJ	8,86E+02	2,95E+01	4,51E+01	9,60E+02	3,95E+01	2,52E+01	1,28E+01	1,80E+00	1,03E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,50E+00	1,07E-01	1,08E+00	-3,98E+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	8,86E+02	2,95E+01	4,51E+01	9,60E+02	3,95E+01	2,52E+01	1,28E+01	1,80E+00	1,03E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,50E+00	1,07E-01	1,08E+00	-3,98E+02
SM	kg	8,14E-02	0,00E+00	0,00E+00	8,14E-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	5,53E-04	0,00E+00	0,00E+00	5,53E-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	3,55E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,55E-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	8,35E-01	6,04E-03	1,58E-02	8,57E-01	4,88E-03	2,96E-02	9,22E-03	2,30E-03	3,18E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,06E-04	9,62E-04	1,22E-03	-2,84E-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	4,31E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,31E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,80E+00	0,00E+00	4,51E+00	7,31E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,57E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,57E-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	1,39E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,39E-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	1,38E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	6,13E-06	0,00E+00	0,00E+00	6,13E-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	7,20E-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: 145190931559

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: 145190931559



Вот как вы можете связаться с нами

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