

Номер артикула: 145300931519

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	300
монтажная высота	мм	92
длина	мм	1200
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: 145300931519

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	4,08E+01	1,09E+00	9,29E-01	4,28E+01	1,62E+00	7,10E-01	3,42E-01	9,19E-02	5,05E-01	0,00E+00	0,00E+00	5,53E-02	1,13E+00	2,78E-02	-2,03E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	4,02E+01	1,09E+00	2,45E+00	4,38E+01	1,62E+00	7,04E-01	3,22E-01	8,12E-02	4,99E-01	0,00E+00	0,00E+00	5,51E-02	1,13E+00	2,77E-02	-2,01E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	3,77E-01	2,63E-03	-1,51E+00	-1,13E+00	2,11E-03	6,09E-03	1,39E-02	-8,08E-03	5,91E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,34E-04	7,46E-05	2,78E-04	-8,22E-03
GWP - Luluc	kg CO2 eq	3,03E-01	4,08E-04	1,62E-03	3,06E-01	2,61E-04	7,04E-04	6,33E-03	1,88E-02	1,09E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,07E-05	2,86E-06	2,78E-05	-1,09E-01
ODP	kg CFC-11 eq	2,65E-06	2,71E-07	4,10E-08	2,96E-06	3,76E-07	3,00E-08	2,75E-08	7,62E-09	2,80E-08	0,00E+00	0,00E+00	1,38E-08	9,89E-10	8,37E-09	-1,22E-06
AP	mol H+ eq	5,36E-01	3,46E-03	1,76E-02	5,57E-01	8,06E-03	2,94E-03	1,32E-03	6,13E-04	3,58E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,76E-04	1,45E-04	2,33E-04	-2,92E-01
EP - пресная вода	kg P eq	4,32E-02	7,06E-05	2,96E-03	4,63E-02	4,89E-05	2,13E-04	6,60E-05	2,77E-05	2,86E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,58E-06	1,33E-06	8,00E-06	-2,49E-02
EP - соленая вода	kg P eq	5,04E-02	7,76E-04	2,61E-03	5,38E-02	2,75E-03	7,94E-04	3,46E-04	1,35E-04	1,84E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,94E-05	6,96E-05	8,02E-05	-2,55E-02
EP - территория	mol N eq	5,65E-01	8,47E-03	2,27E-02	5,96E-01	3,00E-02	5,91E-03	3,16E-03	9,01E-04	2,53E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,30E-04	7,46E-04	8,73E-04	-3,00E-01
POCP	kg NMVOC	1,66E-01	2,17E-03	6,11E-03	1,74E-01	7,32E-03	1,60E-03	6,88E-04	2,82E-04	6,29E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,10E-04	1,70E-04	2,15E-04	-8,63E-02
ADPE	kg Sb eq	7,57E-03	2,61E-06	2,63E-06	7,58E-03	1,55E-06	4,32E-06	2,09E-06	1,34E-06	8,91E-04	0,00E+00	0,00E+00	1,32E-07	2,80E-08	9,01E-08	-5,47E-03
ADPF	MJ	5,31E+02	1,77E+01	2,71E+01	5,76E+02	2,37E+01	1,51E+01	7,66E+00	1,06E+00	6,21E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,99E-01	6,39E-02	6,49E-01	-2,39E+02
WDP	m³ depriv.	2,25E+01	5,91E-02	3,36E-01	2,28E+01	3,90E-02	9,07E-01	1,01E-01	4,58E-02	6,19E-01	0,00E+00	0,00E+00	3,00E-03	2,53E-03	2,80E-02	-4,65E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	3,95E+01	1,08E+00	2,41E+00	4,30E+01	1,61E+00	6,84E-01	3,20E-01	9,69E-02	4,91E-01	0,00E+00	0,00E+00	5,47E-02	1,13E+00	2,73E-02	-1,95E+01
PM	disease inc.	2,43E-06	9,53E-08	4,58E-08	2,57E-06	5,35E-08	4,75E-08	8,91E-09	5,73E-09	7,76E-08	0,00E+00	0,00E+00	4,83E-09	1,08E-09	4,52E-09	-1,53E-06
IR	kBq U-235 eq	2,94E+00	8,95E-02	8,45E-02	3,11E+00	1,11E-01	4,93E-02	2,29E-01	3,92E-03	6,35E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,54E-03	3,06E-04	3,04E-03	-1,78E+00
ETP - FW	CTUe	3,10E+03	1,38E+01	3,24E+01	3,15E+03	1,47E+01	1,64E+01	6,31E+00	2,73E+00	2,96E+02	0,00E+00	0,00E+00	7,00E-01	4,32E-01	4,62E-01	-2,25E+03
HTP - C	CTUh	1,98E-07	3,78E-10	8,55E-10	1,99E-07	2,77E-10	7,18E-09	1,41E-10	1,39E-10	6,76E-09	0,00E+00	0,00E+00	1,91E-11	1,44E-10	1,98E-11	-1,20E-07
HTP - NC	CTUh	4,63E-06	1,45E-08	3,70E-08	4,68E-06	2,07E-08	3,58E-08	3,96E-09	3,16E-09	4,81E-07	0,00E+00	0,00E+00	7,34E-10	1,03E-09	3,08E-10	-3,40E-06
SQP	-	1,99E+02	2,09E+01	1,05E+02	3,25E+02	1,15E+01	1,92E+00	3,54E+00	1,62E+00	1,39E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,06E+00	2,59E-02	1,60E+00	-1,22E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145300931519

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,13E+02	2,25E-01	2,03E+01	1,34E+02	1,60E-01	5,27E-01	1,63E+00	2,55E-01	1,62E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,14E-02	3,46E-03	1,11E-02	-3,82E+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	1,13E+02	2,25E-01	2,03E+01	1,34E+02	1,60E-01	5,27E-01	1,63E+00	2,55E-01	1,62E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,14E-02	3,46E-03	1,11E-02	-3,82E+01
PENRE	MJ	5,31E+02	1,77E+01	2,71E+01	5,76E+02	2,37E+01	1,51E+01	7,66E+00	1,08E+00	6,21E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,99E-01	6,41E-02	6,49E-01	-2,39E+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	5,31E+02	1,77E+01	2,71E+01	5,76E+02	2,37E+01	1,51E+01	7,66E+00	1,08E+00	6,21E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,99E-01	6,41E-02	6,49E-01	-2,39E+02
SM	kg	4,88E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,88E-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	3,32E-04	0,00E+00	0,00E+00	3,32E-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	2,13E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,13E-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	5,01E-01	3,62E-03	9,45E-03	5,14E-01	2,92E-03	1,78E-02	5,53E-03	1,38E-03	1,91E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,84E-04	5,77E-04	7,30E-04	-1,70E-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	2,58E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,58E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,68E+00	0,00E+00	2,71E+00	4,38E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,14E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,14E-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	8,35E-04	0,00E+00	0,00E+00	8,35E-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	8,30E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	3,68E-06	0,00E+00	0,00E+00	3,68E-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	4,32E-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: 145300931519

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: 145300931519



Вот как вы можете связаться с нами

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