

Номер артикула: 145190931511

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	182
монтажная высота	мм	92
длина	мм	800
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: 145190931511

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	1,87E+01	5,00E-01	4,26E-01	1,96E+01	7,43E-01	3,26E-01	1,57E-01	4,22E-02	2,32E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,54E-02	5,17E-01	1,28E-02	-9,31E+00
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,85E+01	4,99E-01	1,12E+00	2,01E+01	7,42E-01	3,23E-01	1,48E-01	3,72E-02	2,29E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,53E-02	5,17E-01	1,27E-02	-9,22E+00
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	1,73E-01	1,21E-03	-6,95E-01	-5,21E-01	9,68E-04	2,79E-03	6,36E-03	-3,71E-03	2,71E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,13E-05	3,42E-05	1,28E-04	-3,77E-03
GWP - Luluc	kg CO2 eq	1,39E-01	1,87E-04	7,43E-04	1,40E-01	1,20E-04	3,23E-04	2,90E-03	8,64E-03	5,02E-04	0,00E+00	0,00E+00	9,49E-06	1,31E-06	1,28E-05	-4,99E-02
ODP	kg CFC-11 eq	1,21E-06	1,24E-07	1,88E-08	1,36E-06	1,73E-07	1,38E-08	1,26E-08	3,50E-09	1,29E-08	0,00E+00	0,00E+00	6,32E-09	4,54E-10	3,84E-09	-5,61E-07
AP	mol H+ eq	2,46E-01	1,59E-03	8,09E-03	2,56E-01	3,70E-03	1,35E-03	6,04E-04	2,81E-04	1,64E-02	0,00E+00	0,00E+00	8,07E-05	6,64E-05	1,07E-04	-1,34E-01
EP - пресная вода	kg P eq	1,98E-02	3,24E-05	1,36E-03	2,12E-02	2,25E-05	9,77E-05	3,03E-05	1,27E-05	1,31E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,64E-06	6,13E-07	3,67E-06	-1,14E-02
EP - соленая вода	kg P eq	2,31E-02	3,56E-04	1,20E-03	2,47E-02	1,26E-03	3,64E-04	1,59E-04	6,22E-05	8,46E-04	0,00E+00	0,00E+00	1,81E-05	3,20E-05	3,68E-05	-1,17E-02
EP - территория	mol N eq	2,59E-01	3,89E-03	1,04E-02	2,74E-01	1,38E-02	2,71E-03	1,45E-03	4,14E-04	1,16E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,97E-04	3,42E-04	4,01E-04	-1,38E-01
POCP	kg NMVOC	7,62E-02	9,95E-04	2,80E-03	8,00E-02	3,36E-03	7,32E-04	3,16E-04	1,30E-04	2,88E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,03E-05	7,80E-05	9,86E-05	-3,96E-02
ADPE	kg Sb eq	3,48E-03	1,20E-06	1,21E-06	3,48E-03	7,09E-07	1,98E-06	9,59E-07	6,16E-07	4,09E-04	0,00E+00	0,00E+00	6,06E-08	1,29E-08	4,14E-08	-2,51E-03
ADPF	MJ	2,44E+02	8,13E+00	1,24E+01	2,64E+02	1,09E+01	6,94E+00	3,51E+00	4,85E-01	2,85E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,13E-01	2,93E-02	2,98E-01	-1,10E+02
WDP	m³ depriv.	1,03E+01	2,71E-02	1,54E-01	1,05E+01	1,79E-02	4,16E-01	4,63E-02	2,10E-02	2,84E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,38E-03	1,16E-03	1,29E-02	-2,14E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,81E+01	4,96E-01	1,10E+00	1,97E+01	7,39E-01	3,14E-01	1,47E-01	4,45E-02	2,25E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,51E-02	5,17E-01	1,25E-02	-8,93E+00
PM	disease inc.	1,11E-06	4,37E-08	2,10E-08	1,18E-06	2,46E-08	2,18E-08	4,09E-09	2,63E-09	3,56E-08	0,00E+00	0,00E+00	2,22E-09	4,98E-10	2,07E-09	-7,02E-07
IR	kBq U-235 eq	1,35E+00	4,11E-02	3,88E-02	1,43E+00	5,11E-02	2,26E-02	1,05E-01	1,80E-03	2,91E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,08E-03	1,41E-04	1,40E-03	-8,16E-01
ETP - FW	CTUe	1,42E+03	6,34E+00	1,49E+01	1,44E+03	6,76E+00	7,53E+00	2,89E+00	1,25E+00	1,36E+02	0,00E+00	0,00E+00	3,21E-01	1,98E-01	2,12E-01	-1,03E+03
HTP - C	CTUh	9,09E-08	1,73E-10	3,93E-10	9,15E-08	1,27E-10	3,30E-09	6,45E-11	6,40E-11	3,10E-09	0,00E+00	0,00E+00	8,78E-12	6,59E-11	9,10E-12	-5,49E-08
HTP - NC	CTUh	2,13E-06	6,65E-09	1,70E-08	2,15E-06	9,49E-09	1,64E-08	1,82E-09	1,45E-09	2,21E-07	0,00E+00	0,00E+00	3,37E-10	4,72E-10	1,42E-10	-1,56E-06
SQP	-	9,15E+01	9,59E+00	4,83E+01	1,49E+02	5,26E+00	8,81E-01	1,63E+00	7,42E-01	6,40E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,88E-01	1,19E-02	7,36E-01	-5,58E+01

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145190931511

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	5,20E+01	1,03E-01	9,31E+00	6,14E+01	7,34E-02	2,42E-01	7,46E-01	1,17E-01	7,44E-01	0,00E+00	0,00E+00	5,24E-03	1,59E-03	5,08E-03	-1,75E+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	5,20E+01	1,03E-01	9,31E+00	6,14E+01	7,34E-02	2,42E-01	7,46E-01	1,17E-01	7,44E-01	0,00E+00	0,00E+00	5,24E-03	1,59E-03	5,08E-03	-1,75E+01
PENRE	MJ	2,44E+02	8,13E+00	1,24E+01	2,64E+02	1,09E+01	6,94E+00	3,51E+00	4,95E-01	2,85E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,13E-01	2,94E-02	2,98E-01	-1,10E+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	2,44E+02	8,13E+00	1,24E+01	2,64E+02	1,09E+01	6,94E+00	3,51E+00	4,95E-01	2,85E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,13E-01	2,94E-02	2,98E-01	-1,10E+02
SM	kg	2,24E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,24E-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	1,52E-04	0,00E+00	0,00E+00	1,52E-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	9,78E-03	0,00E+00	0,00E+00	9,78E-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
FW	m³	2,30E-01	1,66E-03	4,34E-03	2,36E-01	1,34E-03	8,15E-03	2,54E-03	6,33E-04	8,76E-03	0,00E+00	0,00E+00	8,44E-05	2,65E-04	3,35E-04	-7,81E-02

Waste & Output Flows

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
HWD	kg	1,19E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,19E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	7,71E-01	0,00E+00	1,24E+00	2,01E+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
RWD	kg	9,84E-04	0,00E+00	0,00E+00	9,84E-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
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	3,83E-04	0,00E+00	0,00E+00	3,83E-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	3,81E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	1,69E-06	0,00E+00	0,00E+00	1,69E-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	1,98E-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: 145190931511

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: 145190931511



Вот как вы можете связаться с нами

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