

Номер артикула: 145301531515

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	300
монтажная высота	мм	150
длина	мм	1000
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: 145301531515

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	4,28E+01	1,14E+00	9,75E-01	4,49E+01	1,70E+00	7,45E-01	3,59E-01	9,65E-02	5,30E-01	0,00E+00	0,00E+00	5,80E-02	1,18E+00	2,92E-02	-2,13E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	4,22E+01	1,14E+00	2,57E+00	4,60E+01	1,70E+00	7,39E-01	3,38E-01	8,52E-02	5,24E-01	0,00E+00	0,00E+00	5,78E-02	1,18E+00	2,90E-02	-2,11E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	3,95E-01	2,76E-03	-1,59E+00	-1,19E+00	2,21E-03	6,39E-03	1,46E-02	-8,48E-03	6,20E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,40E-04	7,83E-05	2,92E-04	-8,62E-03
GWP - Luluc	kg CO2 eq	3,19E-01	4,28E-04	1,70E-03	3,21E-01	2,74E-04	7,39E-04	6,64E-03	1,98E-02	1,15E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,17E-05	3,01E-06	2,92E-05	-1,14E-01
ODP	kg CFC-11 eq	2,78E-06	2,84E-07	4,30E-08	3,11E-06	3,95E-07	3,15E-08	2,88E-08	8,00E-09	2,94E-08	0,00E+00	0,00E+00	1,44E-08	1,04E-09	8,79E-09	-1,28E-06
AP	mol H+ eq	5,63E-01	3,63E-03	1,85E-02	5,85E-01	8,46E-03	3,09E-03	1,38E-03	6,43E-04	3,76E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,85E-04	1,52E-04	2,44E-04	-3,07E-01
EP - пресная вода	kg P eq	4,54E-02	7,41E-05	3,11E-03	4,86E-02	5,14E-05	2,23E-04	6,93E-05	2,90E-05	3,01E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,76E-06	1,40E-06	8,39E-06	-2,61E-02
EP - соленая вода	kg P eq	5,29E-02	8,14E-04	2,74E-03	5,65E-02	2,88E-03	8,33E-04	3,63E-04	1,42E-04	1,94E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,13E-05	7,31E-05	8,41E-05	-2,67E-02
EP - территория	mol N eq	5,93E-01	8,90E-03	2,38E-02	6,26E-01	3,15E-02	6,20E-03	3,32E-03	9,46E-04	2,65E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,51E-04	7,83E-04	9,17E-04	-3,15E-01
POCP	kg NMVOC	1,74E-01	2,28E-03	6,41E-03	1,83E-01	7,68E-03	1,67E-03	7,22E-04	2,97E-04	6,60E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,15E-04	1,78E-04	2,26E-04	-9,06E-02
ADPE	kg Sb eq	7,95E-03	2,74E-06	2,76E-06	7,96E-03	1,62E-06	4,53E-06	2,19E-06	1,41E-06	9,35E-04	0,00E+00	0,00E+00	1,39E-07	2,94E-08	9,46E-08	-5,74E-03
ADPF	MJ	5,57E+02	1,86E+01	2,84E+01	6,04E+02	2,48E+01	1,59E+01	8,04E+00	1,11E+00	6,51E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,44E-01	6,70E-02	6,81E-01	-2,51E+02
WDP	m³ depriv.	2,36E+01	6,20E-02	3,53E-01	2,40E+01	4,09E-02	9,52E-01	1,06E-01	4,80E-02	6,49E-01	0,00E+00	0,00E+00	3,15E-03	2,65E-03	2,94E-02	-4,89E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	4,14E+01	1,13E+00	2,53E+00	4,51E+01	1,69E+00	7,18E-01	3,36E-01	1,02E-01	5,16E-01	0,00E+00	0,00E+00	5,74E-02	1,18E+00	2,86E-02	-2,04E+01
PM	disease inc.	2,55E-06	1,00E-07	4,80E-08	2,69E-06	5,62E-08	4,99E-08	9,35E-09	6,01E-09	8,14E-08	0,00E+00	0,00E+00	5,07E-09	1,14E-09	4,74E-09	-1,61E-06
IR	kBq U-235 eq	3,08E+00	9,40E-02	8,87E-02	3,26E+00	1,17E-01	5,18E-02	2,40E-01	4,11E-03	6,66E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,76E-03	3,22E-04	3,19E-03	-1,87E+00
ETP - FW	CTUe	3,25E+03	1,45E+01	3,40E+01	3,30E+03	1,55E+01	1,72E+01	6,62E+00	2,86E+00	3,11E+02	0,00E+00	0,00E+00	7,35E-01	4,53E-01	4,84E-01	-2,36E+03
HTP - C	CTUh	2,08E-07	3,97E-10	8,98E-10	2,09E-07	2,90E-10	7,54E-09	1,48E-10	1,46E-10	7,10E-09	0,00E+00	0,00E+00	2,01E-11	1,51E-10	2,08E-11	-1,25E-07
HTP - NC	CTUh	4,86E-06	1,52E-08	3,88E-08	4,92E-06	2,17E-08	3,76E-08	4,16E-09	3,32E-09	5,05E-07	0,00E+00	0,00E+00	7,70E-10	1,08E-09	3,24E-10	-3,57E-06
SQP	-	2,09E+02	2,19E+01	1,10E+02	3,42E+02	1,20E+01	2,01E+00	3,72E+00	1,70E+00	1,46E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,12E+00	2,71E-02	1,68E+00	-1,28E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145301531515

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,19E+02	2,36E-01	2,13E+01	1,41E+02	1,68E-01	5,53E-01	1,71E+00	2,67E-01	1,70E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,20E-02	3,63E-03	1,16E-02	-4,01E+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	1,19E+02	2,36E-01	2,13E+01	1,41E+02	1,68E-01	5,53E-01	1,71E+00	2,67E-01	1,70E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,20E-02	3,63E-03	1,16E-02	-4,01E+01
PENRE	MJ	5,57E+02	1,86E+01	2,84E+01	6,04E+02	2,48E+01	1,59E+01	8,04E+00	1,13E+00	6,51E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,44E-01	6,72E-02	6,81E-01	-2,51E+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	5,57E+02	1,86E+01	2,84E+01	6,04E+02	2,48E+01	1,59E+01	8,04E+00	1,13E+00	6,51E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,44E-01	6,72E-02	6,81E-01	-2,51E+02
SM	kg	5,13E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,13E-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
RSF	MJ	3,48E-04	0,00E+00	0,00E+00	3,48E-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	2,24E-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
FW	m³	5,26E-01	3,80E-03	9,92E-03	5,40E-01	3,07E-03	1,86E-02	5,80E-03	1,45E-03	2,00E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,93E-04	6,06E-04	7,66E-04	-1,79E-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	2,71E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,71E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,76E+00	0,00E+00	2,84E+00	4,60E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,25E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,25E-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	8,76E-04	0,00E+00	0,00E+00	8,76E-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	8,71E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	3,86E-06	0,00E+00	0,00E+00	3,86E-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	4,53E-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: 145301531515

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: 145301531515



Вот как вы можете связаться с нами

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