

Номер артикула: 145240931647

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	232
монтажная высота	мм	92
длина	мм	2600
Тип решетки	линейная решетка	
исполнение решетки	алюминий, с покрытием DB 703	



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: 145240931647

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	6,85E+01	1,83E+00	1,56E+00	7,19E+01	2,72E+00	1,19E+00	5,75E-01	1,54E-01	8,49E-01	0,00E+00	0,00E+00	9,29E-02	1,89E+00	4,68E-02	-3,41E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	6,76E+01	1,83E+00	4,11E+00	7,36E+01	2,72E+00	1,18E+00	5,41E-01	1,36E-01	8,39E-01	0,00E+00	0,00E+00	9,26E-02	1,89E+00	4,65E-02	-3,38E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	6,33E-01	4,41E-03	-2,54E+00	-1,91E+00	3,54E-03	1,02E-02	2,33E-02	-1,36E-02	9,93E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,25E-04	1,25E-04	4,68E-04	-1,38E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	5,10E-01	6,85E-04	2,72E-03	5,13E-01	4,38E-04	1,18E-03	1,06E-02	3,16E-02	1,84E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,48E-05	4,81E-06	4,68E-05	-1,83E-01
ODP	kg CFC-11 eq	4,45E-06	4,55E-07	6,88E-08	4,97E-06	6,32E-07	5,05E-08	4,61E-08	1,28E-08	4,71E-08	0,00E+00	0,00E+00	2,31E-08	1,66E-09	1,41E-08	-2,05E-06
AP	mol H+ eq	9,00E-01	5,82E-03	2,96E-02	9,36E-01	1,35E-02	4,95E-03	2,21E-03	1,03E-03	6,02E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,95E-04	2,43E-04	3,91E-04	-4,91E-01
EP - пресная вода	kg P eq	7,26E-02	1,19E-04	4,98E-03	7,77E-02	8,22E-05	3,58E-04	1,11E-04	4,65E-05	4,81E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,02E-06	2,24E-06	1,34E-05	-4,18E-02
EP - соленая вода	kg P eq	8,47E-02	1,30E-03	4,38E-03	9,04E-02	4,61E-03	1,33E-03	5,82E-04	2,28E-04	3,10E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,62E-05	1,17E-04	1,35E-04	-4,28E-02
EP - территория	mol N eq	9,49E-01	1,42E-02	3,81E-02	1,00E+00	5,05E-02	9,93E-03	5,31E-03	1,51E-03	4,24E-02	0,00E+00	0,00E+00	7,22E-04	1,25E-03	1,47E-03	-5,05E-01
POCP	kg NMVOC	2,79E-01	3,64E-03	1,03E-02	2,93E-01	1,23E-02	2,68E-03	1,16E-03	4,75E-04	1,06E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,84E-04	2,85E-04	3,61E-04	-1,45E-01
ADPE	kg Sb eq	1,27E-02	4,38E-06	4,41E-06	1,27E-02	2,60E-06	7,25E-06	3,51E-06	2,26E-06	1,50E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,22E-07	4,71E-08	1,51E-07	-9,19E-03
ADPF	MJ	8,92E+02	2,97E+01	4,55E+01	9,67E+02	3,98E+01	2,54E+01	1,29E+01	1,77E+00	1,04E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,51E+00	1,07E-01	1,09E+00	-4,01E+02
WDP	m³ depriv.	3,77E+01	9,93E-02	5,65E-01	3,84E+01	6,55E-02	1,52E+00	1,69E-01	7,69E-02	1,04E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,05E-03	4,24E-03	4,71E-02	-7,82E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	6,63E+01	1,81E+00	4,04E+00	7,22E+01	2,70E+00	1,15E+00	5,38E-01	1,63E-01	8,25E-01	0,00E+00	0,00E+00	9,19E-02	1,89E+00	4,58E-02	-3,27E+01
PM	disease inc.	4,08E-06	1,60E-07	7,69E-08	4,31E-06	8,99E-08	7,99E-08	1,50E-08	9,62E-09	1,30E-07	0,00E+00	0,00E+00	8,12E-09	1,82E-09	7,59E-09	-2,57E-06
IR	kBq U-235 eq	4,93E+00	1,50E-01	1,42E-01	5,22E+00	1,87E-01	8,29E-02	3,84E-01	6,58E-03	1,07E-01	0,00E+00	0,00E+00	7,62E-03	5,15E-04	5,11E-03	-2,99E+00
ETP - FW	CTUe	5,21E+03	2,32E+01	5,45E+01	5,29E+03	2,47E+01	2,76E+01	1,06E+01	4,58E+00	4,98E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,18E+00	7,25E-01	7,75E-01	-3,78E+03
HTP - C	CTUh	3,33E-07	6,35E-10	1,44E-09	3,35E-07	4,65E-10	1,21E-08	2,36E-10	2,34E-10	1,14E-08	0,00E+00	0,00E+00	3,21E-11	2,41E-10	3,33E-11	-2,01E-07
HTP - NC	CTUh	7,78E-06	2,43E-08	6,22E-08	7,87E-06	3,48E-08	6,02E-08	6,65E-09	5,31E-09	8,09E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,23E-09	1,73E-09	5,18E-10	-5,71E-06
SQP	-	3,35E+02	3,51E+01	1,77E+02	5,47E+02	1,92E+01	3,23E+00	5,95E+00	2,72E+00	2,34E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,79E+00	4,34E-02	2,69E+00	-2,04E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145240931647

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,90E+02	3,78E-01	3,41E+01	2,25E+02	2,69E-01	8,86E-01	2,73E+00	4,28E-01	2,72E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,92E-02	5,82E-03	1,86E-02	-6,42E+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	1,90E+02	3,78E-01	3,41E+01	2,25E+02	2,69E-01	8,86E-01	2,73E+00	4,28E-01	2,72E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,92E-02	5,82E-03	1,86E-02	-6,42E+01
PENRE	MJ	8,92E+02	2,97E+01	4,55E+01	9,67E+02	3,98E+01	2,54E+01	1,29E+01	1,81E+00	1,04E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,51E+00	1,08E-01	1,09E+00	-4,01E+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	8,92E+02	2,97E+01	4,55E+01	9,67E+02	3,98E+01	2,54E+01	1,29E+01	1,81E+00	1,04E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,51E+00	1,08E-01	1,09E+00	-4,01E+02
SM	kg	8,20E-02	0,00E+00	0,00E+00	8,20E-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	5,57E-04	0,00E+00	0,00E+00	5,57E-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	3,58E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,58E-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	8,42E-01	6,08E-03	1,59E-02	8,64E-01	4,91E-03	2,98E-02	9,29E-03	2,32E-03	3,21E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,09E-04	9,69E-04	1,23E-03	-2,86E-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	4,34E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,34E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,82E+00	0,00E+00	4,55E+00	7,37E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,60E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,60E-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	1,40E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,40E-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	1,39E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	6,18E-06	0,00E+00	0,00E+00	6,18E-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	7,25E-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: 145240931647

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: 145240931647



Вот как вы можете связаться с нами

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