

Номер артикула: 145300931687

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	300
монтажная высота	мм	92
длина	мм	4600
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: 145300931687

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	1,49E+02	3,97E+00	3,38E+00	1,56E+02	5,90E+00	2,59E+00	1,25E+00	3,35E-01	1,84E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,01E-01	4,10E+00	1,01E-01	-7,39E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,47E+02	3,96E+00	8,91E+00	1,59E+02	5,89E+00	2,57E+00	1,17E+00	2,96E-01	1,82E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,01E-01	4,10E+00	1,01E-01	-7,32E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	1,37E+00	9,57E-03	-5,51E+00	-4,13E+00	7,68E-03	2,22E-02	5,05E-02	-2,94E-02	2,15E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,87E-04	2,72E-04	1,01E-03	-2,99E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	1,11E+00	1,49E-03	5,90E-03	1,11E+00	9,49E-04	2,57E-03	2,30E-02	6,86E-02	3,99E-03	0,00E+00	0,00E+00	7,54E-05	1,04E-05	1,01E-04	-3,96E-01
ODP	kg CFC-11 eq	9,64E-06	9,86E-07	1,49E-07	1,08E-05	1,37E-06	1,09E-07	1,00E-07	2,78E-08	1,02E-07	0,00E+00	0,00E+00	5,01E-08	3,60E-09	3,05E-08	-4,45E-06
AP	mol H+ eq	1,95E+00	1,26E-02	6,42E-02	2,03E+00	2,93E-02	1,07E-02	4,80E-03	2,23E-03	1,30E-01	0,00E+00	0,00E+00	6,41E-04	5,27E-04	8,48E-04	-1,07E+00
EP - пресная вода	kg P eq	1,57E-01	2,57E-04	1,08E-02	1,69E-01	1,78E-04	7,75E-04	2,41E-04	1,01E-04	1,04E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,30E-05	4,86E-06	2,91E-05	-9,06E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,84E-01	2,83E-03	9,49E-03	1,96E-01	1,00E-02	2,89E-03	1,26E-03	4,93E-04	6,72E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,43E-04	2,54E-04	2,92E-04	-9,28E-02
EP - территория	mol N eq	2,06E+00	3,09E-02	8,26E-02	2,17E+00	1,09E-01	2,15E-02	1,15E-02	3,28E-03	9,20E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,57E-03	2,72E-03	3,18E-03	-1,09E+00
POCP	kg NMVOC	6,05E-01	7,90E-03	2,22E-02	6,35E-01	2,67E-02	5,81E-03	2,51E-03	1,03E-03	2,29E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,99E-04	6,19E-04	7,83E-04	-3,15E-01
ADPE	kg Sb eq	2,76E-02	9,49E-06	9,57E-06	2,76E-02	5,63E-06	1,57E-05	7,61E-06	4,89E-06	3,25E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,81E-07	1,02E-07	3,28E-07	-1,99E-02
ADPF	MJ	1,93E+03	6,45E+01	9,86E+01	2,10E+03	8,62E+01	5,51E+01	2,79E+01	3,85E+00	2,26E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,28E+00	2,33E-01	2,36E+00	-8,70E+02
WDP	m³ depriv.	8,18E+01	2,15E-01	1,22E+00	8,32E+01	1,42E-01	3,30E+00	3,67E-01	1,67E-01	2,25E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,09E-02	9,20E-03	1,02E-01	-1,70E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,44E+02	3,93E+00	8,77E+00	1,56E+02	5,86E+00	2,49E+00	1,17E+00	3,53E-01	1,79E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,99E-01	4,10E+00	9,93E-02	-7,09E+01
PM	disease inc.	8,84E-06	3,47E-07	1,67E-07	9,35E-06	1,95E-07	1,73E-07	3,25E-08	2,09E-08	2,83E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,76E-08	3,95E-09	1,64E-08	-5,57E-06
IR	kBq U-235 eq	1,07E+01	3,26E-01	3,08E-01	1,13E+01	4,06E-01	1,80E-01	8,33E-01	1,43E-02	2,31E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,65E-02	1,12E-03	1,11E-02	-6,48E+00
ETP - FW	CTUe	1,13E+04	5,04E+01	1,18E+02	1,15E+04	5,36E+01	5,98E+01	2,30E+01	9,93E+00	1,08E+03	0,00E+00	0,00E+00	2,55E+00	1,57E+00	1,68E+00	-8,19E+03
HTP - C	CTUh	7,22E-07	1,38E-09	3,12E-09	7,26E-07	1,01E-09	2,62E-08	5,12E-10	5,08E-10	2,46E-08	0,00E+00	0,00E+00	6,97E-11	5,23E-10	7,22E-11	-4,36E-07
HTP - NC	CTUh	1,69E-05	5,28E-08	1,35E-07	1,71E-05	7,54E-08	1,30E-07	1,44E-08	1,15E-08	1,75E-06	0,00E+00	0,00E+00	2,67E-09	3,75E-09	1,12E-09	-1,24E-05
SQP	-	7,26E+02	7,61E+01	3,83E+02	1,19E+03	4,17E+01	6,99E+00	1,29E+01	5,89E+00	5,08E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,88E+00	9,42E-02	5,84E+00	-4,43E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145300931687

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	4,13E+02	8,19E-01	7,39E+01	4,88E+02	5,83E-01	1,92E+00	5,92E+00	9,28E-01	5,91E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,16E-02	1,26E-02	4,03E-02	-1,39E+02
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	4,13E+02	8,19E-01	7,39E+01	4,88E+02	5,83E-01	1,92E+00	5,92E+00	9,28E-01	5,91E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,16E-02	1,26E-02	4,03E-02	-1,39E+02
PENRE	MJ	1,93E+03	6,45E+01	9,86E+01	2,10E+03	8,62E+01	5,51E+01	2,79E+01	3,93E+00	2,26E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,28E+00	2,33E-01	2,36E+00	-8,70E+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	1,93E+03	6,45E+01	9,86E+01	2,10E+03	8,62E+01	5,51E+01	2,79E+01	3,93E+00	2,26E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,28E+00	2,33E-01	2,36E+00	-8,70E+02
SM	kg	1,78E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,78E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,21E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,21E-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
NRSF	MJ	7,76E-02	0,00E+00	0,00E+00	7,76E-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	1,82E+00	1,32E-02	3,44E-02	1,87E+00	1,07E-02	6,47E-02	2,01E-02	5,02E-03	6,96E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,70E-04	2,10E-03	2,66E-03	-6,20E-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	9,41E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,41E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	6,12E+00	0,00E+00	9,86E+00	1,60E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	7,81E-03	0,00E+00	0,00E+00	7,81E-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	3,04E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,04E-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	3,02E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	1,34E-05	0,00E+00	0,00E+00	1,34E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,57E+00	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: 145300931687

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: 145300931687



Вот как вы можете связаться с нами

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