

Номер артикула: 145191231635

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	182
монтажная высота	мм	120
длина	мм	2000
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: 145191231635

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	4,91E+01	1,31E+00	1,12E+00	5,15E+01	1,95E+00	8,55E-01	4,12E-01	1,11E-01	6,08E-01	0,00E+00	0,00E+00	6,66E-02	1,36E+00	3,35E-02	-2,44E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	4,84E+01	1,31E+00	2,94E+00	5,27E+01	1,95E+00	8,48E-01	3,88E-01	9,77E-02	6,01E-01	0,00E+00	0,00E+00	6,63E-02	1,36E+00	3,33E-02	-2,42E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	4,53E-01	3,16E-03	-1,82E+00	-1,37E+00	2,54E-03	7,33E-03	1,67E-02	-9,72E-03	7,11E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,61E-04	8,98E-05	3,35E-04	-9,89E-03
GWP - Luluc	kg CO2 eq	3,65E-01	4,91E-04	1,95E-03	3,68E-01	3,14E-04	8,48E-04	7,61E-03	2,26E-02	1,32E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,49E-05	3,45E-06	3,35E-05	-1,31E-01
ODP	kg CFC-11 eq	3,19E-06	3,26E-07	4,93E-08	3,56E-06	4,52E-07	3,62E-08	3,30E-08	9,17E-09	3,38E-08	0,00E+00	0,00E+00	1,66E-08	1,19E-09	1,01E-08	-1,47E-06
AP	mol H+ eq	6,45E-01	4,17E-03	2,12E-02	6,70E-01	9,70E-03	3,54E-03	1,58E-03	7,37E-04	4,31E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,12E-04	1,74E-04	2,80E-04	-3,52E-01
EP - пресная вода	kg P eq	5,20E-02	8,50E-05	3,57E-03	5,57E-02	5,89E-05	2,56E-04	7,95E-05	3,33E-05	3,45E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,31E-06	1,61E-06	9,62E-06	-2,99E-02
EP - соленая вода	kg P eq	6,07E-02	9,34E-04	3,14E-03	6,48E-02	3,30E-03	9,55E-04	4,17E-04	1,63E-04	2,22E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,74E-05	8,38E-05	9,65E-05	-3,06E-02
EP - территория	mol N eq	6,80E-01	1,02E-02	2,73E-02	7,18E-01	3,62E-02	7,11E-03	3,81E-03	1,08E-03	3,04E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,17E-04	8,98E-04	1,05E-03	-3,62E-01
POCP	kg NMVOC	2,00E-01	2,61E-03	7,35E-03	2,10E-01	8,81E-03	1,92E-03	8,28E-04	3,40E-04	7,57E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,32E-04	2,04E-04	2,59E-04	-1,04E-01
ADPE	kg Sb eq	9,12E-03	3,14E-06	3,16E-06	9,12E-03	1,86E-06	5,20E-06	2,51E-06	1,62E-06	1,07E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,59E-07	3,38E-08	1,08E-07	-6,58E-03
ADPF	MJ	6,39E+02	2,13E+01	3,26E+01	6,93E+02	2,85E+01	1,82E+01	9,22E+00	1,27E+00	7,47E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,08E+00	7,69E-02	7,80E-01	-2,87E+02
WDP	m³ depriv.	2,70E+01	7,11E-02	4,05E-01	2,75E+01	4,69E-02	1,09E+00	1,21E-01	5,51E-02	7,45E-01	0,00E+00	0,00E+00	3,62E-03	3,04E-03	3,38E-02	-5,60E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	4,75E+01	1,30E+00	2,90E+00	5,17E+01	1,94E+00	8,24E-01	3,85E-01	1,17E-01	5,91E-01	0,00E+00	0,00E+00	6,58E-02	1,36E+00	3,28E-02	-2,34E+01
PM	disease inc.	2,92E-06	1,15E-07	5,51E-08	3,09E-06	6,44E-08	5,72E-08	1,07E-08	6,90E-09	9,34E-08	0,00E+00	0,00E+00	5,82E-09	1,30E-09	5,43E-09	-1,84E-06
IR	kBq U-235 eq	3,53E+00	1,08E-01	1,02E-01	3,74E+00	1,34E-01	5,94E-02	2,75E-01	4,72E-03	7,64E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,46E-03	3,69E-04	3,66E-03	-2,14E+00
ETP - FW	CTUe	3,73E+03	1,66E+01	3,90E+01	3,79E+03	1,77E+01	1,98E+01	7,59E+00	3,28E+00	3,57E+02	0,00E+00	0,00E+00	8,43E-01	5,20E-01	5,55E-01	-2,71E+03
HTP - C	CTUh	2,38E-07	4,55E-10	1,03E-09	2,40E-07	3,33E-10	8,64E-09	1,69E-10	1,68E-10	8,14E-09	0,00E+00	0,00E+00	2,30E-11	1,73E-10	2,39E-11	-1,44E-07
HTP - NC	CTUh	5,57E-06	1,74E-08	4,45E-08	5,64E-06	2,49E-08	4,31E-08	4,76E-09	3,81E-09	5,79E-07	0,00E+00	0,00E+00	8,83E-10	1,24E-09	3,71E-10	-4,09E-06
SQP	-	2,40E+02	2,51E+01	1,27E+02	3,92E+02	1,38E+01	2,31E+00	4,26E+00	1,95E+00	1,68E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,28E+00	3,11E-02	1,93E+00	-1,46E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145191231635

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,36E+02	2,71E-01	2,44E+01	1,61E+02	1,92E-01	6,34E-01	1,96E+00	3,06E-01	1,95E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,37E-02	4,17E-03	1,33E-02	-4,60E+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	1,36E+02	2,71E-01	2,44E+01	1,61E+02	1,92E-01	6,34E-01	1,96E+00	3,06E-01	1,95E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,37E-02	4,17E-03	1,33E-02	-4,60E+01
PENRE	MJ	6,39E+02	2,13E+01	3,26E+01	6,93E+02	2,85E+01	1,82E+01	9,22E+00	1,30E+00	7,47E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,08E+00	7,71E-02	7,80E-01	-2,87E+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	6,39E+02	2,13E+01	3,26E+01	6,93E+02	2,85E+01	1,82E+01	9,22E+00	1,30E+00	7,47E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,08E+00	7,71E-02	7,80E-01	-2,87E+02
SM	kg	5,88E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,88E-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	3,99E-04	0,00E+00	0,00E+00	3,99E-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	2,56E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,56E-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	6,03E-01	4,36E-03	1,14E-02	6,19E-01	3,52E-03	2,14E-02	6,66E-03	1,66E-03	2,30E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,21E-04	6,94E-04	8,79E-04	-2,05E-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	3,11E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,11E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,02E+00	0,00E+00	3,26E+00	5,28E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,58E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,58E-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	1,00E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,00E-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	9,98E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	4,43E-06	0,00E+00	0,00E+00	4,43E-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	5,20E-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: 145191231635

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: 145191231635



Вот как вы можете связаться с нами

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