



Номер артикула: 145191231591

Environmental Product Declaration - (EPD)
Katherm NK

ширина	мм	182
монтажная высота	мм	120
длина	мм	4800
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: 145191231591

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	1,12E+02	2,98E+00	2,54E+00	1,17E+02	4,43E+00	1,94E+00	9,37E-01	2,52E-01	1,38E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,51E-01	3,08E+00	7,63E-02	-5,56E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,10E+02	2,98E+00	6,70E+00	1,20E+02	4,43E+00	1,93E+00	8,82E-01	2,22E-01	1,37E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,51E-01	3,08E+00	7,57E-02	-5,50E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	1,03E+00	7,19E-03	-4,14E+00	-3,11E+00	5,77E-03	1,67E-02	3,80E-02	-2,21E-02	1,62E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,66E-04	2,04E-04	7,63E-04	-2,25E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	8,31E-01	1,12E-03	4,43E-03	8,36E-01	7,14E-04	1,93E-03	1,73E-02	5,15E-02	3,00E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,66E-05	7,84E-06	7,63E-05	-2,98E-01
ODP	kg CFC-11 eq	7,25E-06	7,41E-07	1,12E-07	8,10E-06	1,03E-06	8,22E-08	7,52E-08	2,09E-08	7,68E-08	0,00E+00	0,00E+00	3,77E-08	2,71E-09	2,29E-08	-3,34E-06
AP	mol H+ eq	1,47E+00	9,48E-03	4,83E-02	1,53E+00	2,21E-02	8,06E-03	3,61E-03	1,68E-03	9,80E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,81E-04	3,96E-04	6,37E-04	-8,01E-01
EP - пресная вода	kg P eq	1,18E-01	1,93E-04	8,12E-03	1,27E-01	1,34E-04	5,83E-04	1,81E-04	7,57E-05	7,84E-03	0,00E+00	0,00E+00	9,80E-06	3,65E-06	2,19E-05	-6,81E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,38E-01	2,12E-03	7,14E-03	1,47E-01	7,52E-03	2,17E-03	9,48E-04	3,71E-04	5,05E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,08E-04	1,91E-04	2,20E-04	-6,97E-02
EP - территория	mol N eq	1,55E+00	2,32E-02	6,21E-02	1,63E+00	8,22E-02	1,62E-02	8,66E-03	2,47E-03	6,92E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,18E-03	2,04E-03	2,39E-03	-8,22E-01
POCP	kg NMVOC	4,55E-01	5,94E-03	1,67E-02	4,78E-01	2,00E-02	4,37E-03	1,88E-03	7,73E-04	1,72E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,00E-04	4,65E-04	5,88E-04	-2,36E-01
ADPE	kg Sb eq	2,07E-02	7,14E-06	7,19E-06	2,08E-02	4,23E-06	1,18E-05	5,72E-06	3,68E-06	2,44E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,62E-07	7,68E-08	2,47E-07	-1,50E-02
ADPF	MJ	1,45E+03	4,85E+01	7,41E+01	1,58E+03	6,48E+01	4,14E+01	2,10E+01	2,89E+00	1,70E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,46E+00	1,75E-01	1,78E+00	-6,54E+02
WDP	m³ depriv.	6,15E+01	1,62E-01	9,21E-01	6,26E+01	1,07E-01	2,48E+00	2,76E-01	1,25E-01	1,69E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,22E-03	6,92E-03	7,68E-02	-1,27E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,08E+02	2,96E+00	6,59E+00	1,18E+02	4,41E+00	1,87E+00	8,77E-01	2,65E-01	1,35E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,50E-01	3,08E+00	7,46E-02	-5,33E+01
PM	disease inc.	6,64E-06	2,61E-07	1,25E-07	7,03E-06	1,47E-07	1,30E-07	2,44E-08	1,57E-08	2,12E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,32E-08	2,97E-09	1,24E-08	-4,19E-06
IR	kBq U-235 eq	8,04E+00	2,45E-01	2,31E-01	8,51E+00	3,05E-01	1,35E-01	6,26E-01	1,07E-02	1,74E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,24E-02	8,39E-04	8,33E-03	-4,87E+00
ETP - FW	CTUe	8,49E+03	3,79E+01	8,88E+01	8,61E+03	4,03E+01	4,49E+01	1,73E+01	7,46E+00	8,12E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,92E+00	1,18E+00	1,26E+00	-6,15E+03
HTP - C	CTUh	5,43E-07	1,03E-09	2,34E-09	5,46E-07	7,57E-10	1,97E-08	3,85E-10	3,82E-10	1,85E-08	0,00E+00	0,00E+00	5,24E-11	3,93E-10	5,43E-11	-3,27E-07
HTP - NC	CTUh	1,27E-05	3,97E-08	1,01E-07	1,28E-05	5,66E-08	9,80E-08	1,08E-08	8,66E-09	1,32E-06	0,00E+00	0,00E+00	2,01E-09	2,82E-09	8,44E-10	-9,31E-06
SQP	-	5,46E+02	5,72E+01	2,88E+02	8,91E+02	3,14E+01	5,26E+00	9,70E+00	4,43E+00	3,82E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,91E+00	7,08E-02	4,39E+00	-3,33E+02



Номер артикула: 145191231591

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	3,10E+02	6,15E-01	5,56E+01	3,67E+02	4,38E-01	1,44E+00	4,45E+00	6,97E-01	4,44E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,13E-02	9,48E-03	3,03E-02	-1,05E+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	3,10E+02	6,15E-01	5,56E+01	3,67E+02	4,38E-01	1,44E+00	4,45E+00	6,97E-01	4,44E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,13E-02	9,48E-03	3,03E-02	-1,05E+02
PENRE	MJ	1,45E+03	4,85E+01	7,41E+01	1,58E+03	6,48E+01	4,14E+01	2,10E+01	2,95E+00	1,70E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,46E+00	1,75E-01	1,78E+00	-6,54E+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	1,45E+03	4,85E+01	7,41E+01	1,58E+03	6,48E+01	4,14E+01	2,10E+01	2,95E+00	1,70E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,46E+00	1,75E-01	1,78E+00	-6,54E+02
SM	kg	1,34E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,34E-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	9,08E-04	0,00E+00	0,00E+00	9,08E-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	5,84E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,84E-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	1,37E+00	9,91E-03	2,59E-02	1,41E+00	8,01E-03	4,86E-02	1,51E-02	3,77E-03	5,23E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,03E-04	1,58E-03	2,00E-03	-4,66E-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	7,07E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,07E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	4,60E+00	0,00E+00	7,41E+00	1,20E+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	5,87E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,87E-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	2,29E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,29E-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	2,27E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	1,01E-05	0,00E+00	0,00E+00	1,01E-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	1,18E+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



Номер артикула: 145191231591

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.



Номер артикула: 145191231591

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: 145191231591



Вот как вы можете связаться с нами

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