

Номер артикула: 145242031559

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	232
монтажная высота	мм	200
длина	мм	3200
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: 145242031559

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	1,13E+02	3,03E+00	2,58E+00	1,19E+02	4,50E+00	1,97E+00	9,50E-01	2,55E-01	1,40E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,54E-01	3,13E+00	7,73E-02	-5,63E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,12E+02	3,02E+00	6,79E+00	1,22E+02	4,49E+00	1,96E+00	8,95E-01	2,25E-01	1,39E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,53E-01	3,13E+00	7,68E-02	-5,58E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	1,05E+00	7,29E-03	-4,20E+00	-3,15E+00	5,85E-03	1,69E-02	3,85E-02	-2,24E-02	1,64E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,71E-04	2,07E-04	7,73E-04	-2,28E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	8,43E-01	1,13E-03	4,50E-03	8,48E-01	7,24E-04	1,96E-03	1,76E-02	5,22E-02	3,04E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,74E-05	7,95E-06	7,73E-05	-3,02E-01
ODP	kg CFC-11 eq	7,35E-06	7,51E-07	1,14E-07	8,21E-06	1,04E-06	8,34E-08	7,62E-08	2,12E-08	7,79E-08	0,00E+00	0,00E+00	3,82E-08	2,75E-09	2,33E-08	-3,39E-06
AP	mol H+ eq	1,49E+00	9,61E-03	4,89E-02	1,55E+00	2,24E-02	8,17E-03	3,66E-03	1,70E-03	9,94E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,88E-04	4,02E-04	6,46E-04	-8,12E-01
EP - пресная вода	kg P eq	1,20E-01	1,96E-04	8,23E-03	1,28E-01	1,36E-04	5,91E-04	1,83E-04	7,68E-05	7,95E-03	0,00E+00	0,00E+00	9,94E-06	3,71E-06	2,22E-05	-6,90E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,40E-01	2,15E-03	7,24E-03	1,49E-01	7,62E-03	2,20E-03	9,61E-04	3,76E-04	5,12E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,09E-04	1,93E-04	2,23E-04	-7,07E-02
EP - территория	mol N eq	1,57E+00	2,35E-02	6,30E-02	1,66E+00	8,34E-02	1,64E-02	8,78E-03	2,50E-03	7,01E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,19E-03	2,07E-03	2,42E-03	-8,34E-01
POCP	kg NMVOC	4,61E-01	6,02E-03	1,70E-02	4,84E-01	2,03E-02	4,43E-03	1,91E-03	7,84E-04	1,75E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,04E-04	4,72E-04	5,97E-04	-2,40E-01
ADPE	kg Sb eq	2,10E-02	7,24E-06	7,29E-06	2,10E-02	4,29E-06	1,20E-05	5,80E-06	3,73E-06	2,47E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,67E-07	7,79E-08	2,50E-07	-1,52E-02
ADPF	MJ	1,47E+03	4,92E+01	7,51E+01	1,60E+03	6,57E+01	4,20E+01	2,13E+01	2,93E+00	1,72E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,50E+00	1,77E-01	1,80E+00	-6,63E+02
WDP	m³ depriv.	6,23E+01	1,64E-01	9,33E-01	6,34E+01	1,08E-01	2,52E+00	2,80E-01	1,27E-01	1,72E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,34E-03	7,01E-03	7,79E-02	-1,29E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,10E+02	3,00E+00	6,68E+00	1,19E+02	4,47E+00	1,90E+00	8,89E-01	2,69E-01	1,36E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,52E-01	3,13E+00	7,57E-02	-5,40E+01
PM	disease inc.	6,74E-06	2,65E-07	1,27E-07	7,13E-06	1,49E-07	1,32E-07	2,47E-08	1,59E-08	2,15E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,34E-08	3,01E-09	1,25E-08	-4,25E-06
IR	kBq U-235 eq	8,15E+00	2,49E-01	2,35E-01	8,63E+00	3,09E-01	1,37E-01	6,35E-01	1,09E-02	1,76E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,26E-02	8,51E-04	8,45E-03	-4,94E+00
ETP - FW	CTUe	8,61E+03	3,84E+01	9,00E+01	8,74E+03	4,09E+01	4,56E+01	1,75E+01	7,57E+00	8,23E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,94E+00	1,20E+00	1,28E+00	-6,24E+03
HTP - C	CTUh	5,50E-07	1,05E-09	2,37E-09	5,54E-07	7,68E-10	1,99E-08	3,90E-10	3,87E-10	1,88E-08	0,00E+00	0,00E+00	5,31E-11	3,99E-10	5,51E-11	-3,32E-07
HTP - NC	CTUh	1,29E-05	4,02E-08	1,03E-07	1,30E-05	5,74E-08	9,94E-08	1,10E-08	8,78E-09	1,34E-06	0,00E+00	0,00E+00	2,04E-09	2,86E-09	8,56E-10	-9,44E-06
SQP	-	5,53E+02	5,80E+01	2,92E+02	9,04E+02	3,18E+01	5,33E+00	9,83E+00	4,49E+00	3,87E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,95E+00	7,18E-02	4,45E+00	-3,37E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145242031559

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	3,15E+02	6,24E-01	5,63E+01	3,72E+02	4,44E-01	1,46E+00	4,51E+00	7,07E-01	4,50E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,17E-02	9,61E-03	3,07E-02	-1,06E+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	3,15E+02	6,24E-01	5,63E+01	3,72E+02	4,44E-01	1,46E+00	4,51E+00	7,07E-01	4,50E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,17E-02	9,61E-03	3,07E-02	-1,06E+02
PENRE	MJ	1,47E+03	4,92E+01	7,51E+01	1,60E+03	6,57E+01	4,20E+01	2,13E+01	2,99E+00	1,72E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,50E+00	1,78E-01	1,80E+00	-6,63E+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	1,47E+03	4,92E+01	7,51E+01	1,60E+03	6,57E+01	4,20E+01	2,13E+01	2,99E+00	1,72E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,50E+00	1,78E-01	1,80E+00	-6,63E+02
SM	kg	1,36E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,36E-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	9,21E-04	0,00E+00	0,00E+00	9,21E-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	5,92E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,92E-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	1,39E+00	1,01E-02	2,62E-02	1,43E+00	8,12E-03	4,93E-02	1,54E-02	3,83E-03	5,30E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,10E-04	1,60E-03	2,03E-03	-4,73E-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	7,17E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,17E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	4,66E+00	0,00E+00	7,51E+00	1,22E+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	5,95E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,95E-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	2,32E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,32E-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	2,30E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	1,02E-05	0,00E+00	0,00E+00	1,02E-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	1,20E+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: 145242031559

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: 145242031559



Вот как вы можете связаться с нами

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