

Номер артикула: 145240911559

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	232
монтажная высота	мм	92
длина	мм	3200
Тип решетки	Рулонная 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: 145240911559

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	8,25E+01	2,21E+00	1,88E+00	8,66E+01	3,28E+00	1,44E+00	6,92E-01	1,86E-01	1,02E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,12E-01	2,28E+00	5,63E-02	-4,11E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	8,14E+01	2,20E+00	4,95E+00	8,86E+01	3,27E+00	1,42E+00	6,52E-01	1,64E-01	1,01E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,11E-01	2,28E+00	5,59E-02	-4,06E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	7,62E-01	5,31E-03	-3,06E+00	-2,30E+00	4,27E-03	1,23E-02	2,81E-02	-1,63E-02	1,20E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,70E-04	1,51E-04	5,63E-04	-1,66E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	6,14E-01	8,25E-04	3,28E-03	6,18E-01	5,27E-04	1,42E-03	1,28E-02	3,81E-02	2,21E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,19E-05	5,80E-06	5,63E-05	-2,20E-01
ODP	kg CFC-11 eq	5,35E-06	5,47E-07	8,29E-08	5,98E-06	7,61E-07	6,08E-08	5,55E-08	1,54E-08	5,67E-08	0,00E+00	0,00E+00	2,79E-08	2,00E-09	1,69E-08	-2,47E-06
AP	mol H+ eq	1,08E+00	7,00E-03	3,57E-02	1,13E+00	1,63E-02	5,96E-03	2,66E-03	1,24E-03	7,24E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,56E-04	2,93E-04	4,71E-04	-5,92E-01
EP - пресная вода	kg P eq	8,75E-02	1,43E-04	6,00E-03	9,36E-02	9,90E-05	4,31E-04	1,34E-04	5,59E-05	5,80E-03	0,00E+00	0,00E+00	7,24E-06	2,70E-06	1,62E-05	-5,03E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,02E-01	1,57E-03	5,27E-03	1,09E-01	5,55E-03	1,61E-03	7,00E-04	2,74E-04	3,73E-03	0,00E+00	0,00E+00	7,97E-05	1,41E-04	1,62E-04	-5,15E-02
EP - территория	mol N eq	1,14E+00	1,71E-02	4,59E-02	1,21E+00	6,08E-02	1,20E-02	6,40E-03	1,82E-03	5,11E-02	0,00E+00	0,00E+00	8,69E-04	1,51E-03	1,77E-03	-6,08E-01
POCP	kg NMVOC	3,36E-01	4,39E-03	1,24E-02	3,53E-01	1,48E-02	3,23E-03	1,39E-03	5,72E-04	1,27E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,22E-04	3,44E-04	4,35E-04	-1,75E-01
ADPE	kg Sb eq	1,53E-02	5,27E-06	5,31E-06	1,53E-02	3,13E-06	8,73E-06	4,23E-06	2,72E-06	1,80E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,67E-07	5,67E-08	1,82E-07	-1,11E-02
ADPF	MJ	1,07E+03	3,58E+01	5,47E+01	1,17E+03	4,79E+01	3,06E+01	1,55E+01	2,14E+00	1,26E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,82E+00	1,29E-01	1,31E+00	-4,83E+02
WDP	m³ depriv.	4,54E+01	1,20E-01	6,80E-01	4,62E+01	7,89E-02	1,84E+00	2,04E-01	9,26E-02	1,25E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,08E-03	5,11E-03	5,67E-02	-9,42E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	7,98E+01	2,19E+00	4,87E+00	8,69E+01	3,26E+00	1,38E+00	6,48E-01	1,96E-01	9,94E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,11E-01	2,28E+00	5,51E-02	-3,94E+01
PM	disease inc.	4,91E-06	1,93E-07	9,26E-08	5,19E-06	1,08E-07	9,62E-08	1,80E-08	1,16E-08	1,57E-07	0,00E+00	0,00E+00	9,78E-09	2,19E-09	9,14E-09	-3,09E-06
IR	kBq U-235 eq	5,94E+00	1,81E-01	1,71E-01	6,29E+00	2,25E-01	9,98E-02	4,63E-01	7,93E-03	1,28E-01	0,00E+00	0,00E+00	9,18E-03	6,20E-04	6,16E-03	-3,60E+00
ETP - FW	CTUe	6,27E+03	2,80E+01	6,56E+01	6,37E+03	2,98E+01	3,32E+01	1,28E+01	5,51E+00	6,00E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,42E+00	8,73E-01	9,34E-01	-4,55E+03
HTP - C	CTUh	4,01E-07	7,65E-10	1,73E-09	4,03E-07	5,59E-10	1,45E-08	2,85E-10	2,82E-10	1,37E-08	0,00E+00	0,00E+00	3,87E-11	2,91E-10	4,01E-11	-2,42E-07
HTP - NC	CTUh	9,37E-06	2,93E-08	7,49E-08	9,47E-06	4,19E-08	7,24E-08	8,01E-09	6,40E-09	9,74E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,49E-09	2,08E-09	6,24E-10	-6,88E-06
SQP	-	4,03E+02	4,23E+01	2,13E+02	6,58E+02	2,32E+01	3,88E+00	7,16E+00	3,27E+00	2,82E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,15E+00	5,23E-02	3,24E+00	-2,46E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145240911559

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,29E+02	4,55E-01	4,11E+01	2,71E+02	3,24E-01	1,07E+00	3,29E+00	5,15E-01	3,28E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,31E-02	7,00E-03	2,24E-02	-7,73E+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	2,29E+02	4,55E-01	4,11E+01	2,71E+02	3,24E-01	1,07E+00	3,29E+00	5,15E-01	3,28E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,31E-02	7,00E-03	2,24E-02	-7,73E+01
PENRE	MJ	1,07E+03	3,58E+01	5,47E+01	1,17E+03	4,79E+01	3,06E+01	1,55E+01	2,18E+00	1,26E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,82E+00	1,30E-01	1,31E+00	-4,83E+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	1,07E+03	3,58E+01	5,47E+01	1,17E+03	4,79E+01	3,06E+01	1,55E+01	2,18E+00	1,26E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,82E+00	1,30E-01	1,31E+00	-4,83E+02
SM	kg	9,88E-02	0,00E+00	0,00E+00	9,88E-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	6,71E-04	0,00E+00	0,00E+00	6,71E-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	4,31E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,31E-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	1,01E+00	7,32E-03	1,91E-02	1,04E+00	5,92E-03	3,59E-02	1,12E-02	2,79E-03	3,86E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,72E-04	1,17E-03	1,48E-03	-3,45E-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	5,23E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,23E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,40E+00	0,00E+00	5,47E+00	8,87E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	4,34E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,34E-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	1,69E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,69E-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	1,68E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	7,44E-06	0,00E+00	0,00E+00	7,44E-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	8,73E-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: 145240911559

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: 145240911559



Вот как вы можете связаться с нами

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