

Номер артикула: 145190911555

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	182
монтажная высота	мм	92
длина	мм	3000
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: 145190911555

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	6,42E+01	1,72E+00	1,46E+00	6,73E+01	2,55E+00	1,12E+00	5,38E-01	1,45E-01	7,95E-01	0,00E+00	0,00E+00	8,70E-02	1,77E+00	4,38E-02	-3,19E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	6,33E+01	1,71E+00	3,85E+00	6,89E+01	2,55E+00	1,11E+00	5,07E-01	1,28E-01	7,86E-01	0,00E+00	0,00E+00	8,67E-02	1,77E+00	4,35E-02	-3,16E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	5,93E-01	4,13E-03	-2,38E+00	-1,79E+00	3,32E-03	9,58E-03	2,18E-02	-1,27E-02	9,30E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,10E-04	1,17E-04	4,38E-04	-1,29E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	4,78E-01	6,42E-04	2,55E-03	4,81E-01	4,10E-04	1,11E-03	9,96E-03	2,96E-02	1,72E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,26E-05	4,51E-06	4,38E-05	-1,71E-01
ODP	kg CFC-11 eq	4,16E-06	4,26E-07	6,45E-08	4,66E-06	5,92E-07	4,73E-08	4,32E-08	1,20E-08	4,41E-08	0,00E+00	0,00E+00	2,17E-08	1,56E-09	1,32E-08	-1,92E-06
AP	mol H+ eq	8,44E-01	5,45E-03	2,77E-02	8,77E-01	1,27E-02	4,63E-03	2,07E-03	9,64E-04	5,63E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,77E-04	2,28E-04	3,66E-04	-4,60E-01
EP - пресная вода	kg P eq	6,80E-02	1,11E-04	4,66E-03	7,28E-02	7,70E-05	3,35E-04	1,04E-04	4,35E-05	4,51E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,63E-06	2,10E-06	1,26E-05	-3,91E-02
EP - соленая вода	kg P eq	7,94E-02	1,22E-03	4,10E-03	8,47E-02	4,32E-03	1,25E-03	5,45E-04	2,13E-04	2,90E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,20E-05	1,10E-04	1,26E-04	-4,01E-02
EP - территория	mol N eq	8,89E-01	1,33E-02	3,57E-02	9,38E-01	4,73E-02	9,30E-03	4,98E-03	1,42E-03	3,98E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,76E-04	1,17E-03	1,37E-03	-4,73E-01
POCP	kg NMVOC	2,61E-01	3,41E-03	9,61E-03	2,74E-01	1,15E-02	2,51E-03	1,08E-03	4,45E-04	9,89E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,72E-04	2,67E-04	3,38E-04	-1,36E-01
ADPE	kg Sb eq	1,19E-02	4,10E-06	4,13E-06	1,19E-02	2,43E-06	6,79E-06	3,29E-06	2,11E-06	1,40E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,08E-07	4,41E-08	1,42E-07	-8,61E-03
ADPF	MJ	8,36E+02	2,79E+01	4,26E+01	9,06E+02	3,73E+01	2,38E+01	1,21E+01	1,66E+00	9,77E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,41E+00	1,00E-01	1,02E+00	-3,76E+02
WDP	m³ depriv.	3,53E+01	9,30E-02	5,29E-01	3,60E+01	6,14E-02	1,43E+00	1,59E-01	7,20E-02	9,74E-01	0,00E+00	0,00E+00	4,73E-03	3,98E-03	4,41E-02	-7,33E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	6,21E+01	1,70E+00	3,79E+00	6,76E+01	2,53E+00	1,08E+00	5,04E-01	1,52E-01	7,73E-01	0,00E+00	0,00E+00	8,61E-02	1,77E+00	4,29E-02	-3,06E+01
PM	disease inc.	3,82E-06	1,50E-07	7,20E-08	4,04E-06	8,42E-08	7,48E-08	1,40E-08	9,02E-09	1,22E-07	0,00E+00	0,00E+00	7,61E-09	1,71E-09	7,11E-09	-2,41E-06
IR	kBq U-235 eq	4,62E+00	1,41E-01	1,33E-01	4,89E+00	1,75E-01	7,76E-02	3,60E-01	6,17E-03	9,99E-02	0,00E+00	0,00E+00	7,14E-03	4,82E-04	4,79E-03	-2,80E+00
ETP - FW	CTUe	4,88E+03	2,18E+01	5,10E+01	4,95E+03	2,32E+01	2,58E+01	9,92E+00	4,29E+00	4,66E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,10E+00	6,79E-01	7,26E-01	-3,54E+03
HTP - C	CTUh	3,12E-07	5,95E-10	1,35E-09	3,14E-07	4,35E-10	1,13E-08	2,21E-10	2,19E-10	1,06E-08	0,00E+00	0,00E+00	3,01E-11	2,26E-10	3,12E-11	-1,88E-07
HTP - NC	CTUh	7,29E-06	2,28E-08	5,82E-08	7,37E-06	3,26E-08	5,63E-08	6,23E-09	4,98E-09	7,58E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,16E-09	1,62E-09	4,85E-10	-5,35E-06
SQP	-	3,14E+02	3,29E+01	1,66E+02	5,12E+02	1,80E+01	3,02E+00	5,57E+00	2,55E+00	2,19E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,67E+00	4,07E-02	2,52E+00	-1,91E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145190911555

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,78E+02	3,54E-01	3,19E+01	2,11E+02	2,52E-01	8,30E-01	2,56E+00	4,01E-01	2,55E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,80E-02	5,45E-03	1,74E-02	-6,01E+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	1,78E+02	3,54E-01	3,19E+01	2,11E+02	2,52E-01	8,30E-01	2,56E+00	4,01E-01	2,55E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,80E-02	5,45E-03	1,74E-02	-6,01E+01
PENRE	MJ	8,36E+02	2,79E+01	4,26E+01	9,06E+02	3,73E+01	2,38E+01	1,21E+01	1,70E+00	9,77E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,41E+00	1,01E-01	1,02E+00	-3,76E+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	8,36E+02	2,79E+01	4,26E+01	9,06E+02	3,73E+01	2,38E+01	1,21E+01	1,70E+00	9,77E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,41E+00	1,01E-01	1,02E+00	-3,76E+02
SM	kg	7,69E-02	0,00E+00	0,00E+00	7,69E-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	5,22E-04	0,00E+00	0,00E+00	5,22E-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	3,35E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,35E-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	7,88E-01	5,70E-03	1,49E-02	8,09E-01	4,60E-03	2,80E-02	8,70E-03	2,17E-03	3,01E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,89E-04	9,08E-04	1,15E-03	-2,68E-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	4,07E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,07E+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	2,64E+00	0,00E+00	4,26E+00	6,90E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,37E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,37E-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	1,31E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,31E-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	1,31E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	5,79E-06	0,00E+00	0,00E+00	5,79E-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	6,79E-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: 145190911555

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: 145190911555



Вот как вы можете связаться с нами

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