

Номер артикула: 145302011555

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	300
монтажная высота	мм	200
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: 145302011555

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	1,30E+02	3,48E+00	2,96E+00	1,37E+02	5,17E+00	2,27E+00	1,09E+00	2,93E-01	1,61E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,76E-01	3,59E+00	8,88E-02	-6,47E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,28E+02	3,47E+00	7,81E+00	1,40E+02	5,16E+00	2,25E+00	1,03E+00	2,59E-01	1,59E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,76E-01	3,59E+00	8,82E-02	-6,41E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	1,20E+00	8,38E-03	-4,83E+00	-3,62E+00	6,73E-03	1,94E-02	4,42E-02	-2,58E-02	1,88E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,26E-04	2,38E-04	8,88E-04	-2,62E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	9,68E-01	1,30E-03	5,17E-03	9,75E-01	8,31E-04	2,25E-03	2,02E-02	6,00E-02	3,49E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,60E-05	9,14E-06	8,88E-05	-3,47E-01
ODP	kg CFC-11 eq	8,44E-06	8,63E-07	1,31E-07	9,44E-06	1,20E-06	9,58E-08	8,76E-08	2,43E-08	8,95E-08	0,00E+00	0,00E+00	4,39E-08	3,15E-09	2,67E-08	-3,90E-06
AP	mol H+ eq	1,71E+00	1,10E-02	5,62E-02	1,78E+00	2,57E-02	9,39E-03	4,20E-03	1,95E-03	1,14E-01	0,00E+00	0,00E+00	5,61E-04	4,61E-04	7,43E-04	-9,33E-01
EP - пресная вода	kg P eq	1,38E-01	2,25E-04	9,46E-03	1,48E-01	1,56E-04	6,79E-04	2,11E-04	8,82E-05	9,14E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,14E-05	4,26E-06	2,55E-05	-7,93E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,61E-01	2,48E-03	8,31E-03	1,72E-01	8,76E-03	2,53E-03	1,10E-03	4,32E-04	5,88E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,26E-04	2,22E-04	2,56E-04	-8,12E-02
EP - территория	mol N eq	1,80E+00	2,70E-02	7,23E-02	1,90E+00	9,58E-02	1,88E-02	1,01E-02	2,87E-03	8,06E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,37E-03	2,38E-03	2,79E-03	-9,58E-01
POCP	kg NMVOC	5,30E-01	6,92E-03	1,95E-02	5,56E-01	2,34E-02	5,09E-03	2,20E-03	9,01E-04	2,01E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,50E-04	5,42E-04	6,85E-04	-2,75E-01
ADPE	kg Sb eq	2,42E-02	8,31E-06	8,38E-06	2,42E-02	4,93E-06	1,38E-05	6,66E-06	4,28E-06	2,84E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,21E-07	8,95E-08	2,87E-07	-1,75E-02
ADPF	MJ	1,69E+03	5,65E+01	8,63E+01	1,84E+03	7,55E+01	4,82E+01	2,44E+01	3,37E+00	1,98E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,87E+00	2,04E-01	2,07E+00	-7,62E+02
WDP	m³ depriv.	7,16E+01	1,88E-01	1,07E+00	7,29E+01	1,24E-01	2,89E+00	3,22E-01	1,46E-01	1,97E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,58E-03	8,06E-03	8,95E-02	-1,49E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,26E+02	3,45E+00	7,68E+00	1,37E+02	5,13E+00	2,18E+00	1,02E+00	3,09E-01	1,57E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,75E-01	3,59E+00	8,69E-02	-6,21E+01
PM	disease inc.	7,74E-06	3,04E-07	1,46E-07	8,19E-06	1,71E-07	1,52E-07	2,84E-08	1,83E-08	2,48E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,54E-08	3,46E-09	1,44E-08	-4,88E-06
IR	kBq U-235 eq	9,37E+00	2,86E-01	2,70E-01	9,92E+00	3,55E-01	1,57E-01	7,30E-01	1,25E-02	2,02E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,45E-02	9,77E-04	9,71E-03	-5,67E+00
ETP - FW	CTUe	9,89E+03	4,41E+01	1,03E+02	1,00E+04	4,70E+01	5,24E+01	2,01E+01	8,69E+00	9,46E+02	0,00E+00	0,00E+00	2,23E+00	1,38E+00	1,47E+00	-7,17E+03
HTP - C	CTUh	6,32E-07	1,21E-09	2,73E-09	6,36E-07	8,82E-10	2,29E-08	4,49E-10	4,45E-10	2,16E-08	0,00E+00	0,00E+00	6,11E-11	4,58E-10	6,33E-11	-3,81E-07
HTP - NC	CTUh	1,48E-05	4,62E-08	1,18E-07	1,49E-05	6,60E-08	1,14E-07	1,26E-08	1,01E-08	1,54E-06	0,00E+00	0,00E+00	2,34E-09	3,28E-09	9,84E-10	-1,09E-05
SQP	-	6,36E+02	6,66E+01	3,36E+02	1,04E+03	3,66E+01	6,12E+00	1,13E+01	5,16E+00	4,45E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,40E+00	8,25E-02	5,12E+00	-3,88E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145302011555

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	3,62E+02	7,17E-01	6,47E+01	4,27E+02	5,10E-01	1,68E+00	5,18E+00	8,12E-01	5,17E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,64E-02	1,10E-02	3,53E-02	-1,22E+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	3,62E+02	7,17E-01	6,47E+01	4,27E+02	5,10E-01	1,68E+00	5,18E+00	8,12E-01	5,17E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,64E-02	1,10E-02	3,53E-02	-1,22E+02
PENRE	MJ	1,69E+03	5,65E+01	8,63E+01	1,84E+03	7,55E+01	4,82E+01	2,44E+01	3,44E+00	1,98E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,87E+00	2,04E-01	2,07E+00	-7,62E+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	1,69E+03	5,65E+01	8,63E+01	1,84E+03	7,55E+01	4,82E+01	2,44E+01	3,44E+00	1,98E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,87E+00	2,04E-01	2,07E+00	-7,62E+02
SM	kg	1,56E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,56E-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	1,06E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,06E-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
NRSF	MJ	6,80E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,80E-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	1,60E+00	1,16E-02	3,01E-02	1,64E+00	9,33E-03	5,67E-02	1,76E-02	4,40E-03	6,09E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,86E-04	1,84E-03	2,33E-03	-5,43E-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	8,24E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,24E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	5,36E+00	0,00E+00	8,63E+00	1,40E+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	6,84E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,84E-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	2,66E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,66E-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	2,65E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	1,17E-05	0,00E+00	0,00E+00	1,17E-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	1,38E+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: 145302011555

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: 145302011555



Вот как вы можете связаться с нами

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