

Номер артикула: 145240911551

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	232
монтажная высота	мм	92
длина	мм	2800
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: 145240911551

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	7,32E+01	1,96E+00	1,67E+00	7,69E+01	2,91E+00	1,28E+00	6,15E-01	1,65E-01	9,08E-01	0,00E+00	0,00E+00	9,93E-02	2,02E+00	5,00E-02	-3,64E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	7,23E+01	1,95E+00	4,40E+00	7,86E+01	2,91E+00	1,26E+00	5,79E-01	1,46E-01	8,97E-01	0,00E+00	0,00E+00	9,90E-02	2,02E+00	4,97E-02	-3,61E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	6,77E-01	4,72E-03	-2,72E+00	-2,04E+00	3,79E-03	1,09E-02	2,49E-02	-1,45E-02	1,06E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,40E-04	1,34E-04	5,00E-04	-1,48E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	5,45E-01	7,33E-04	2,91E-03	5,49E-01	4,68E-04	1,26E-03	1,14E-02	3,38E-02	1,97E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,72E-05	5,15E-06	5,00E-05	-1,95E-01
ODP	kg CFC-11 eq	4,75E-06	4,86E-07	7,36E-08	5,31E-06	6,75E-07	5,40E-08	4,93E-08	1,37E-08	5,04E-08	0,00E+00	0,00E+00	2,47E-08	1,78E-09	1,50E-08	-2,19E-06
AP	mol H+ eq	9,63E-01	6,22E-03	3,17E-02	1,00E+00	1,45E-02	5,29E-03	2,37E-03	1,10E-03	6,43E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,16E-04	2,60E-04	4,18E-04	-5,25E-01
EP - пресная вода	kg P eq	7,76E-02	1,27E-04	5,32E-03	8,31E-02	8,79E-05	3,82E-04	1,19E-04	4,97E-05	5,15E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,43E-06	2,40E-06	1,44E-05	-4,47E-02
EP - соленая вода	kg P eq	9,06E-02	1,39E-03	4,68E-03	9,67E-02	4,93E-03	1,43E-03	6,22E-04	2,43E-04	3,31E-03	0,00E+00	0,00E+00	7,08E-05	1,25E-04	1,44E-04	-4,57E-02
EP - территория	mol N eq	1,02E+00	1,52E-02	4,07E-02	1,07E+00	5,40E-02	1,06E-02	5,68E-03	1,62E-03	4,54E-02	0,00E+00	0,00E+00	7,72E-04	1,34E-03	1,57E-03	-5,40E-01
POCP	kg NMVOC	2,98E-01	3,90E-03	1,10E-02	3,13E-01	1,32E-02	2,87E-03	1,24E-03	5,07E-04	1,13E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,97E-04	3,05E-04	3,86E-04	-1,55E-01
ADPE	kg Sb eq	1,36E-02	4,68E-06	4,72E-06	1,36E-02	2,78E-06	7,75E-06	3,75E-06	2,41E-06	1,60E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,37E-07	5,04E-08	1,62E-07	-9,83E-03
ADPF	MJ	9,54E+02	3,18E+01	4,86E+01	1,03E+03	4,25E+01	2,72E+01	1,38E+01	1,90E+00	1,11E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,62E+00	1,15E-01	1,16E+00	-4,29E+02
WDP	m³ depriv.	4,03E+01	1,06E-01	6,04E-01	4,10E+01	7,00E-02	1,63E+00	1,81E-01	8,22E-02	1,11E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,40E-03	4,54E-03	5,04E-02	-8,36E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	7,09E+01	1,94E+00	4,32E+00	7,72E+01	2,89E+00	1,23E+00	5,75E-01	1,74E-01	8,83E-01	0,00E+00	0,00E+00	9,83E-02	2,02E+00	4,90E-02	-3,49E+01
PM	disease inc.	4,36E-06	1,71E-07	8,22E-08	4,61E-06	9,61E-08	8,54E-08	1,60E-08	1,03E-08	1,39E-07	0,00E+00	0,00E+00	8,68E-09	1,95E-09	8,11E-09	-2,75E-06
IR	kBq U-235 eq	5,27E+00	1,61E-01	1,52E-01	5,59E+00	2,00E-01	8,86E-02	4,11E-01	7,04E-03	1,14E-01	0,00E+00	0,00E+00	8,15E-03	5,50E-04	5,47E-03	-3,19E+00
ETP - FW	CTUe	5,57E+03	2,48E+01	5,82E+01	5,65E+03	2,64E+01	2,95E+01	1,13E+01	4,90E+00	5,32E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,26E+00	7,75E-01	8,29E-01	-4,04E+03
HTP - C	CTUh	3,56E-07	6,79E-10	1,54E-09	3,58E-07	4,97E-10	1,29E-08	2,53E-10	2,50E-10	1,21E-08	0,00E+00	0,00E+00	3,44E-11	2,58E-10	3,56E-11	-2,15E-07
HTP - NC	CTUh	8,32E-06	2,60E-08	6,65E-08	8,41E-06	3,72E-08	6,43E-08	7,11E-09	5,68E-09	8,65E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,32E-09	1,85E-09	5,54E-10	-6,11E-06
SQP	-	3,58E+02	3,75E+01	1,89E+02	5,85E+02	2,06E+01	3,45E+00	6,36E+00	2,91E+00	2,50E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,91E+00	4,65E-02	2,88E+00	-2,18E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145240911551

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,04E+02	4,04E-01	3,64E+01	2,41E+02	2,87E-01	9,47E-01	2,92E+00	4,57E-01	2,91E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,05E-02	6,22E-03	1,99E-02	-6,86E+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	2,04E+02	4,04E-01	3,64E+01	2,41E+02	2,87E-01	9,47E-01	2,92E+00	4,57E-01	2,91E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,05E-02	6,22E-03	1,99E-02	-6,86E+01
PENRE	MJ	9,54E+02	3,18E+01	4,86E+01	1,03E+03	4,25E+01	2,72E+01	1,38E+01	1,94E+00	1,11E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,62E+00	1,15E-01	1,16E+00	-4,29E+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	9,54E+02	3,18E+01	4,86E+01	1,03E+03	4,25E+01	2,72E+01	1,38E+01	1,94E+00	1,11E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,62E+00	1,15E-01	1,16E+00	-4,29E+02
SM	kg	8,77E-02	0,00E+00	0,00E+00	8,77E-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	5,96E-04	0,00E+00	0,00E+00	5,96E-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	3,83E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,83E-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	9,00E-01	6,50E-03	1,70E-02	9,23E-01	5,25E-03	3,19E-02	9,93E-03	2,48E-03	3,43E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,30E-04	1,04E-03	1,31E-03	-3,06E-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	4,64E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,64E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,02E+00	0,00E+00	4,86E+00	7,88E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,85E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,85E-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	1,50E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,50E-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	1,49E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	6,61E-06	0,00E+00	0,00E+00	6,61E-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	7,75E-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: 145240911551

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: 145240911551



Вот как вы можете связаться с нами

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