

Номер артикула: 145241231547

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	232
монтажная высота	мм	120
длина	мм	2600
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: 145241231547

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	7,24E+01	1,94E+00	1,65E+00	7,60E+01	2,88E+00	1,26E+00	6,08E-01	1,63E-01	8,97E-01	0,00E+00	0,00E+00	9,82E-02	2,00E+00	4,95E-02	-3,60E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	7,15E+01	1,93E+00	4,35E+00	7,78E+01	2,87E+00	1,25E+00	5,72E-01	1,44E-01	8,87E-01	0,00E+00	0,00E+00	9,79E-02	2,00E+00	4,91E-02	-3,57E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	6,69E-01	4,66E-03	-2,69E+00	-2,01E+00	3,74E-03	1,08E-02	2,46E-02	-1,43E-02	1,05E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,37E-04	1,32E-04	4,95E-04	-1,46E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	5,39E-01	7,24E-04	2,88E-03	5,43E-01	4,63E-04	1,25E-03	1,12E-02	3,34E-02	1,94E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,67E-05	5,09E-06	4,95E-05	-1,93E-01
ODP	kg CFC-11 eq	4,70E-06	4,80E-07	7,28E-08	5,25E-06	6,68E-07	5,33E-08	4,88E-08	1,35E-08	4,98E-08	0,00E+00	0,00E+00	2,44E-08	1,76E-09	1,49E-08	-2,17E-06
AP	mol H+ eq	9,52E-01	6,15E-03	3,13E-02	9,89E-01	1,43E-02	5,23E-03	2,34E-03	1,09E-03	6,36E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,12E-04	2,57E-04	4,13E-04	-5,19E-01
EP - пресная вода	kg P eq	7,68E-02	1,25E-04	5,26E-03	8,22E-02	8,69E-05	3,78E-04	1,17E-04	4,91E-05	5,09E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,36E-06	2,37E-06	1,42E-05	-4,42E-02
EP - соленая вода	kg P eq	8,96E-02	1,38E-03	4,63E-03	9,56E-02	4,88E-03	1,41E-03	6,15E-04	2,41E-04	3,27E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,99E-05	1,24E-04	1,42E-04	-4,52E-02
EP - территория	mol N eq	1,00E+00	1,50E-02	4,03E-02	1,06E+00	5,33E-02	1,05E-02	5,62E-03	1,60E-03	4,49E-02	0,00E+00	0,00E+00	7,63E-04	1,32E-03	1,55E-03	-5,33E-01
POCP	kg NMVOC	2,95E-01	3,85E-03	1,08E-02	3,10E-01	1,30E-02	2,83E-03	1,22E-03	5,02E-04	1,12E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,95E-04	3,02E-04	3,82E-04	-1,53E-01
ADPE	kg Sb eq	1,35E-02	4,63E-06	4,66E-06	1,35E-02	2,74E-06	7,67E-06	3,71E-06	2,38E-06	1,58E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,35E-07	4,98E-08	1,60E-07	-9,71E-03
ADPF	MJ	9,43E+02	3,14E+01	4,80E+01	1,02E+03	4,20E+01	2,68E+01	1,36E+01	1,88E+00	1,10E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,60E+00	1,13E-01	1,15E+00	-4,24E+02
WDP	m³ depriv.	3,99E+01	1,05E-01	5,97E-01	4,06E+01	6,92E-02	1,61E+00	1,79E-01	8,13E-02	1,10E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,33E-03	4,49E-03	4,98E-02	-8,27E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	7,01E+01	1,92E+00	4,27E+00	7,63E+01	2,86E+00	1,22E+00	5,69E-01	1,72E-01	8,73E-01	0,00E+00	0,00E+00	9,71E-02	2,00E+00	4,84E-02	-3,45E+01
PM	disease inc.	4,31E-06	1,69E-07	8,13E-08	4,56E-06	9,50E-08	8,44E-08	1,58E-08	1,02E-08	1,38E-07	0,00E+00	0,00E+00	8,58E-09	1,93E-09	8,02E-09	-2,72E-06
IR	kBq U-235 eq	5,21E+00	1,59E-01	1,50E-01	5,52E+00	1,98E-01	8,76E-02	4,06E-01	6,96E-03	1,13E-01	0,00E+00	0,00E+00	8,05E-03	5,44E-04	5,40E-03	-3,16E+00
ETP - FW	CTUe	5,50E+03	2,46E+01	5,76E+01	5,59E+03	2,61E+01	2,91E+01	1,12E+01	4,84E+00	5,26E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,24E+00	7,67E-01	8,20E-01	-3,99E+03
HTP - C	CTUh	3,52E-07	6,71E-10	1,52E-09	3,54E-07	4,91E-10	1,28E-08	2,50E-10	2,48E-10	1,20E-08	0,00E+00	0,00E+00	3,40E-11	2,55E-10	3,52E-11	-2,12E-07
HTP - NC	CTUh	8,22E-06	2,57E-08	6,57E-08	8,32E-06	3,67E-08	6,36E-08	7,03E-09	5,62E-09	8,55E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,30E-09	1,83E-09	5,48E-10	-6,04E-06
SQP	-	3,54E+02	3,71E+01	1,87E+02	5,78E+02	2,03E+01	3,41E+00	6,29E+00	2,87E+00	2,48E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,89E+00	4,59E-02	2,85E+00	-2,16E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145241231547

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,01E+02	3,99E-01	3,60E+01	2,38E+02	2,84E-01	9,36E-01	2,89E+00	4,52E-01	2,88E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,03E-02	6,15E-03	1,96E-02	-6,78E+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	2,01E+02	3,99E-01	3,60E+01	2,38E+02	2,84E-01	9,36E-01	2,89E+00	4,52E-01	2,88E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,03E-02	6,15E-03	1,96E-02	-6,78E+01
PENRE	MJ	9,43E+02	3,14E+01	4,80E+01	1,02E+03	4,20E+01	2,68E+01	1,36E+01	1,91E+00	1,10E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,60E+00	1,14E-01	1,15E+00	-4,24E+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	9,43E+02	3,14E+01	4,80E+01	1,02E+03	4,20E+01	2,68E+01	1,36E+01	1,91E+00	1,10E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,60E+00	1,14E-01	1,15E+00	-4,24E+02
SM	kg	8,67E-02	0,00E+00	0,00E+00	8,67E-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	5,89E-04	0,00E+00	0,00E+00	5,89E-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	3,78E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,78E-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	8,90E-01	6,43E-03	1,68E-02	9,13E-01	5,19E-03	3,15E-02	9,82E-03	2,45E-03	3,39E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,26E-04	1,02E-03	1,30E-03	-3,02E-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	4,59E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,59E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,98E+00	0,00E+00	4,80E+00	7,79E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,81E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,81E-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	1,48E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,48E-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	1,47E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	6,53E-06	0,00E+00	0,00E+00	6,53E-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	7,67E-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: 145241231547

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: 145241231547



Вот как вы можете связаться с нами

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