

Номер артикула: 145242031511

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	232
монтажная высота	мм	200
длина	мм	800
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: 145242031511

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	3,11E+01	8,31E-01	7,08E-01	3,26E+01	1,23E+00	5,41E-01	2,61E-01	7,00E-02	3,85E-01	0,00E+00	0,00E+00	4,21E-02	8,58E-01	2,12E-02	-1,55E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	3,07E+01	8,29E-01	1,86E+00	3,34E+01	1,23E+00	5,37E-01	2,46E-01	6,19E-02	3,81E-01	0,00E+00	0,00E+00	4,20E-02	8,58E-01	2,11E-02	-1,53E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	2,87E-01	2,00E-03	-1,15E+00	-8,65E-01	1,61E-03	4,64E-03	1,06E-02	-6,15E-03	4,50E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,02E-04	5,69E-05	2,12E-04	-6,26E-03
GWP - Luluc	kg CO2 eq	2,31E-01	3,11E-04	1,23E-03	2,33E-01	1,99E-04	5,37E-04	4,82E-03	1,43E-02	8,34E-04	0,00E+00	0,00E+00	1,58E-05	2,18E-06	2,12E-05	-8,29E-02
ODP	kg CFC-11 eq	2,02E-06	2,06E-07	3,12E-08	2,25E-06	2,87E-07	2,29E-08	2,09E-08	5,81E-09	2,14E-08	0,00E+00	0,00E+00	1,05E-08	7,53E-10	6,38E-09	-9,31E-07
AP	mol H+ eq	4,08E-01	2,64E-03	1,34E-02	4,25E-01	6,14E-03	2,24E-03	1,00E-03	4,67E-04	2,73E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,34E-04	1,10E-04	1,77E-04	-2,23E-01
EP - пресная вода	kg P eq	3,29E-02	5,38E-05	2,26E-03	3,53E-02	3,73E-05	1,62E-04	5,03E-05	2,11E-05	2,18E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,73E-06	1,02E-06	6,09E-06	-1,90E-02
EP - соленая вода	kg P eq	3,84E-02	5,91E-04	1,99E-03	4,10E-02	2,09E-03	6,05E-04	2,64E-04	1,03E-04	1,41E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,00E-05	5,31E-05	6,11E-05	-1,94E-02
EP - территория	mol N eq	4,31E-01	6,46E-03	1,73E-02	4,54E-01	2,29E-02	4,50E-03	2,41E-03	6,87E-04	1,93E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,27E-04	5,69E-04	6,66E-04	-2,29E-01
POCP	kg NMVOC	1,27E-01	1,65E-03	4,65E-03	1,33E-01	5,58E-03	1,22E-03	5,25E-04	2,15E-04	4,79E-03	0,00E+00	0,00E+00	8,35E-05	1,29E-04	1,64E-04	-6,58E-02
ADPE	kg Sb eq	5,77E-03	1,99E-06	2,00E-06	5,78E-03	1,18E-06	3,29E-06	1,59E-06	1,02E-06	6,79E-04	0,00E+00	0,00E+00	1,01E-07	2,14E-08	6,87E-08	-4,17E-03
ADPF	MJ	4,05E+02	1,35E+01	2,06E+01	4,39E+02	1,80E+01	1,15E+01	5,84E+00	8,05E-01	4,73E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,85E-01	4,87E-02	4,94E-01	-1,82E+02
WDP	m³ depriv.	1,71E+01	4,50E-02	2,56E-01	1,74E+01	2,97E-02	6,91E-01	7,69E-02	3,49E-02	4,71E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,29E-03	1,93E-03	2,14E-02	-3,55E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	3,01E+01	8,23E-01	1,83E+00	3,27E+01	1,23E+00	5,22E-01	2,44E-01	7,38E-02	3,74E-01	0,00E+00	0,00E+00	4,17E-02	8,58E-01	2,08E-02	-1,48E+01
PM	disease inc.	1,85E-06	7,26E-08	3,49E-08	1,96E-06	4,08E-08	3,62E-08	6,79E-09	4,37E-09	5,91E-08	0,00E+00	0,00E+00	3,68E-09	8,26E-10	3,44E-09	-1,17E-06
IR	kBq U-235 eq	2,24E+00	6,82E-02	6,44E-02	2,37E+00	8,49E-02	3,76E-02	1,74E-01	2,99E-03	4,84E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,46E-03	2,33E-04	2,32E-03	-1,36E+00
ETP - FW	CTUe	2,36E+03	1,05E+01	2,47E+01	2,40E+03	1,12E+01	1,25E+01	4,81E+00	2,08E+00	2,26E+02	0,00E+00	0,00E+00	5,34E-01	3,29E-01	3,52E-01	-1,71E+03
HTP - C	CTUh	1,51E-07	2,88E-10	6,52E-10	1,52E-07	2,11E-10	5,47E-09	1,07E-10	1,06E-10	5,15E-09	0,00E+00	0,00E+00	1,46E-11	1,09E-10	1,51E-11	-9,11E-08
HTP - NC	CTUh	3,53E-06	1,10E-08	2,82E-08	3,57E-06	1,58E-08	2,73E-08	3,02E-09	2,41E-09	3,67E-07	0,00E+00	0,00E+00	5,59E-10	7,84E-10	2,35E-10	-2,59E-06
SQP	-	1,52E+02	1,59E+01	8,02E+01	2,48E+02	8,73E+00	1,46E+00	2,70E+00	1,23E+00	1,06E+01	0,00E+00	0,00E+00	8,11E-01	1,97E-02	1,22E+00	-9,26E+01

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145242031511

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	8,64E+01	1,71E-01	1,55E+01	1,02E+02	1,22E-01	4,02E-01	1,24E+00	1,94E-01	1,24E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,70E-03	2,64E-03	8,43E-03	-2,91E+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	8,64E+01	1,71E-01	1,55E+01	1,02E+02	1,22E-01	4,02E-01	1,24E+00	1,94E-01	1,24E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,70E-03	2,64E-03	8,43E-03	-2,91E+01
PENRE	MJ	4,05E+02	1,35E+01	2,06E+01	4,39E+02	1,80E+01	1,15E+01	5,84E+00	8,22E-01	4,73E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,85E-01	4,88E-02	4,94E-01	-1,82E+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	4,05E+02	1,35E+01	2,06E+01	4,39E+02	1,80E+01	1,15E+01	5,84E+00	8,22E-01	4,73E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,85E-01	4,88E-02	4,94E-01	-1,82E+02
SM	kg	3,72E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,72E-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	2,53E-04	0,00E+00	0,00E+00	2,53E-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	1,62E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,62E-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	3,82E-01	2,76E-03	7,20E-03	3,92E-01	2,23E-03	1,35E-02	4,21E-03	1,05E-03	1,46E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,40E-04	4,40E-04	5,56E-04	-1,30E-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	1,97E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,97E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,28E+00	0,00E+00	2,06E+00	3,34E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,63E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,63E-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	6,36E-04	0,00E+00	0,00E+00	6,36E-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	6,32E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	2,80E-06	0,00E+00	0,00E+00	2,80E-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	3,29E-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: 145242031511

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: 145242031511



Вот как вы можете связаться с нами

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