

Номер артикула: 145300931511

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	300
монтажная высота	мм	92
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: 145300931511

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	2,79E+01	7,46E-01	6,35E-01	2,93E+01	1,11E+00	4,86E-01	2,34E-01	6,29E-02	3,46E-01	0,00E+00	0,00E+00	3,78E-02	7,70E-01	1,90E-02	-1,39E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	2,75E+01	7,44E-01	1,67E+00	2,99E+01	1,11E+00	4,82E-01	2,20E-01	5,55E-02	3,41E-01	0,00E+00	0,00E+00	3,77E-02	7,70E-01	1,89E-02	-1,37E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	2,58E-01	1,80E-03	-1,04E+00	-7,76E-01	1,44E-03	4,16E-03	9,48E-03	-5,52E-03	4,04E-03	0,00E+00	0,00E+00	9,14E-05	5,10E-05	1,90E-04	-5,62E-03
GWP - Luluc	kg CO2 eq	2,08E-01	2,79E-04	1,11E-03	2,09E-01	1,78E-04	4,82E-04	4,33E-03	1,29E-02	7,48E-04	0,00E+00	0,00E+00	1,41E-05	1,96E-06	1,90E-05	-7,44E-02
ODP	kg CFC-11 eq	1,81E-06	1,85E-07	2,80E-08	2,02E-06	2,57E-07	2,05E-08	1,88E-08	5,21E-09	1,92E-08	0,00E+00	0,00E+00	9,41E-09	6,76E-10	5,73E-09	-8,35E-07
AP	mol H+ eq	3,67E-01	2,37E-03	1,21E-02	3,81E-01	5,51E-03	2,01E-03	9,01E-04	4,19E-04	2,45E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,20E-04	9,89E-05	1,59E-04	-2,00E-01
EP - пресная вода	kg P eq	2,96E-02	4,83E-05	2,03E-03	3,16E-02	3,35E-05	1,46E-04	4,52E-05	1,89E-05	1,96E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,45E-06	9,13E-07	5,47E-06	-1,70E-02
EP - соленая вода	kg P eq	3,45E-02	5,31E-04	1,78E-03	3,68E-02	1,88E-03	5,43E-04	2,37E-04	9,26E-05	1,26E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,69E-05	4,76E-05	5,48E-05	-1,74E-02
EP - территория	mol N eq	3,86E-01	5,80E-03	1,55E-02	4,08E-01	2,05E-02	4,04E-03	2,16E-03	6,16E-04	1,73E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,94E-04	5,10E-04	5,97E-04	-2,05E-01
POCP	kg NMVOC	1,14E-01	1,48E-03	4,18E-03	1,19E-01	5,01E-03	1,09E-03	4,71E-04	1,93E-04	4,30E-03	0,00E+00	0,00E+00	7,50E-05	1,16E-04	1,47E-04	-5,90E-02
ADPE	kg Sb eq	5,18E-03	1,78E-06	1,80E-06	5,18E-03	1,06E-06	2,95E-06	1,43E-06	9,18E-07	6,09E-04	0,00E+00	0,00E+00	9,03E-08	1,92E-08	6,16E-08	-3,74E-03
ADPF	MJ	3,63E+02	1,21E+01	1,85E+01	3,94E+02	1,62E+01	1,03E+01	5,24E+00	7,22E-01	4,24E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,15E-01	4,37E-02	4,43E-01	-1,63E+02
WDP	m³ depriv.	1,54E+01	4,04E-02	2,30E-01	1,56E+01	2,67E-02	6,20E-01	6,90E-02	3,13E-02	4,23E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,05E-03	1,73E-03	1,92E-02	-3,18E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	2,70E+01	7,39E-01	1,65E+00	2,94E+01	1,10E+00	4,68E-01	2,19E-01	6,63E-02	3,36E-01	0,00E+00	0,00E+00	3,74E-02	7,70E-01	1,86E-02	-1,33E+01
PM	disease inc.	1,66E-06	6,52E-08	3,13E-08	1,76E-06	3,66E-08	3,25E-08	6,09E-09	3,92E-09	5,31E-08	0,00E+00	0,00E+00	3,31E-09	7,41E-10	3,09E-09	-1,05E-06
IR	kBq U-235 eq	2,01E+00	6,12E-02	5,78E-02	2,13E+00	7,62E-02	3,37E-02	1,56E-01	2,68E-03	4,34E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,10E-03	2,10E-04	2,08E-03	-1,22E+00
ETP - FW	CTUe	2,12E+03	9,45E+00	2,22E+01	2,15E+03	1,01E+01	1,12E+01	4,31E+00	1,86E+00	2,03E+02	0,00E+00	0,00E+00	4,79E-01	2,95E-01	3,16E-01	-1,54E+03
HTP - C	CTUh	1,36E-07	2,58E-10	5,85E-10	1,36E-07	1,89E-10	4,91E-09	9,62E-11	9,54E-11	4,63E-09	0,00E+00	0,00E+00	1,31E-11	9,82E-11	1,36E-11	-8,18E-08
HTP - NC	CTUh	3,17E-06	9,90E-09	2,53E-08	3,20E-06	1,41E-08	2,45E-08	2,71E-09	2,16E-09	3,29E-07	0,00E+00	0,00E+00	5,02E-10	7,03E-10	2,11E-10	-2,33E-06
SQP	-	1,36E+02	1,43E+01	7,20E+01	2,23E+02	7,84E+00	1,31E+00	2,42E+00	1,11E+00	9,54E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,28E-01	1,77E-02	1,10E+00	-8,31E+01

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145300931511

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	7,75E+01	1,54E-01	1,39E+01	9,16E+01	1,09E-01	3,61E-01	1,11E+00	1,74E-01	1,11E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,81E-03	2,37E-03	7,56E-03	-2,61E+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	7,75E+01	1,54E-01	1,39E+01	9,16E+01	1,09E-01	3,61E-01	1,11E+00	1,74E-01	1,11E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,81E-03	2,37E-03	7,56E-03	-2,61E+01
PENRE	MJ	3,63E+02	1,21E+01	1,85E+01	3,94E+02	1,62E+01	1,03E+01	5,24E+00	7,37E-01	4,24E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,15E-01	4,38E-02	4,43E-01	-1,63E+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	3,63E+02	1,21E+01	1,85E+01	3,94E+02	1,62E+01	1,03E+01	5,24E+00	7,37E-01	4,24E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,15E-01	4,38E-02	4,43E-01	-1,63E+02
SM	kg	3,34E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,34E-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	2,27E-04	0,00E+00	0,00E+00	2,27E-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	1,46E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,46E-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	3,43E-01	2,48E-03	6,46E-03	3,52E-01	2,00E-03	1,21E-02	3,78E-03	9,43E-04	1,31E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,26E-04	3,95E-04	4,99E-04	-1,16E-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	1,77E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,77E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,15E+00	0,00E+00	1,85E+00	3,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,47E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,47E-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	5,71E-04	0,00E+00	0,00E+00	5,71E-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	5,67E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	2,52E-06	0,00E+00	0,00E+00	2,52E-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	2,95E-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: 145300931511

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: 145300931511



Вот как вы можете связаться с нами

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