

Номер артикула: 145242031523

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	232
монтажная высота	мм	200
длина	мм	1400
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: 145242031523

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	5,18E+01	1,38E+00	1,18E+00	5,44E+01	2,06E+00	9,02E-01	4,35E-01	1,17E-01	6,42E-01	0,00E+00	0,00E+00	7,02E-02	1,43E+00	3,54E-02	-2,58E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	5,11E+01	1,38E+00	3,11E+00	5,56E+01	2,05E+00	8,95E-01	4,09E-01	1,03E-01	6,34E-01	0,00E+00	0,00E+00	7,00E-02	1,43E+00	3,51E-02	-2,55E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	4,78E-01	3,34E-03	-1,92E+00	-1,44E+00	2,68E-03	7,73E-03	1,76E-02	-1,03E-02	7,50E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,70E-04	9,48E-05	3,54E-04	-1,04E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	3,85E-01	5,18E-04	2,06E-03	3,88E-01	3,31E-04	8,95E-04	8,04E-03	2,39E-02	1,39E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,63E-05	3,64E-06	3,54E-05	-1,38E-01
ODP	kg CFC-11 eq	3,36E-06	3,44E-07	5,21E-08	3,76E-06	4,78E-07	3,82E-08	3,49E-08	9,68E-09	3,56E-08	0,00E+00	0,00E+00	1,75E-08	1,26E-09	1,06E-08	-1,55E-06
AP	mol H+ eq	6,81E-01	4,40E-03	2,24E-02	7,08E-01	1,02E-02	3,74E-03	1,67E-03	7,78E-04	4,55E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,23E-04	1,84E-04	2,96E-04	-3,71E-01
EP - пресная вода	kg P eq	5,49E-02	8,97E-05	3,77E-03	5,88E-02	6,22E-05	2,70E-04	8,39E-05	3,51E-05	3,64E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,55E-06	1,70E-06	1,02E-05	-3,16E-02
EP - соленая вода	kg P eq	6,41E-02	9,85E-04	3,31E-03	6,84E-02	3,49E-03	1,01E-03	4,40E-04	1,72E-04	2,34E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,00E-05	8,84E-05	1,02E-04	-3,23E-02
EP - территория	mol N eq	7,18E-01	1,08E-02	2,88E-02	7,57E-01	3,82E-02	7,50E-03	4,02E-03	1,14E-03	3,21E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,46E-04	9,48E-04	1,11E-03	-3,82E-01
POCP	kg NMVOC	2,11E-01	2,75E-03	7,76E-03	2,22E-01	9,30E-03	2,03E-03	8,74E-04	3,59E-04	7,99E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,39E-04	2,16E-04	2,73E-04	-1,10E-01
ADPE	kg Sb eq	9,62E-03	3,31E-06	3,34E-06	9,63E-03	1,96E-06	5,48E-06	2,65E-06	1,71E-06	1,13E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,68E-07	3,56E-08	1,14E-07	-6,95E-03
ADPF	MJ	6,75E+02	2,25E+01	3,44E+01	7,31E+02	3,01E+01	1,92E+01	9,73E+00	1,34E+00	7,88E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,14E+00	8,11E-02	8,24E-01	-3,03E+02
WDP	m³ depriv.	2,85E+01	7,50E-02	4,27E-01	2,90E+01	4,95E-02	1,15E+00	1,28E-01	5,81E-02	7,86E-01	0,00E+00	0,00E+00	3,82E-03	3,21E-03	3,56E-02	-5,91E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	5,01E+01	1,37E+00	3,06E+00	5,46E+01	2,04E+00	8,69E-01	4,07E-01	1,23E-01	6,24E-01	0,00E+00	0,00E+00	6,95E-02	1,43E+00	3,46E-02	-2,47E+01
PM	disease inc.	3,08E-06	1,21E-07	5,81E-08	3,26E-06	6,80E-08	6,04E-08	1,13E-08	7,28E-09	9,85E-08	0,00E+00	0,00E+00	6,14E-09	1,38E-09	5,74E-09	-1,94E-06
IR	kBq U-235 eq	3,73E+00	1,14E-01	1,07E-01	3,95E+00	1,42E-01	6,27E-02	2,91E-01	4,98E-03	8,06E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,76E-03	3,89E-04	3,87E-03	-2,26E+00
ETP - FW	CTUe	3,94E+03	1,76E+01	4,12E+01	4,00E+03	1,87E+01	2,08E+01	8,01E+00	3,46E+00	3,77E+02	0,00E+00	0,00E+00	8,89E-01	5,48E-01	5,86E-01	-2,86E+03
HTP - C	CTUh	2,52E-07	4,80E-10	1,09E-09	2,53E-07	3,51E-10	9,12E-09	1,79E-10	1,77E-10	8,59E-09	0,00E+00	0,00E+00	2,43E-11	1,82E-10	2,52E-11	-1,52E-07
HTP - NC	CTUh	5,88E-06	1,84E-08	4,70E-08	5,95E-06	2,63E-08	4,55E-08	5,03E-09	4,02E-09	6,12E-07	0,00E+00	0,00E+00	9,32E-10	1,31E-09	3,92E-10	-4,32E-06
SQP	-	2,53E+02	2,65E+01	1,34E+02	4,13E+02	1,46E+01	2,44E+00	4,50E+00	2,05E+00	1,77E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,35E+00	3,28E-02	2,04E+00	-1,54E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145242031523

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,44E+02	2,86E-01	2,58E+01	1,70E+02	2,03E-01	6,70E-01	2,06E+00	3,23E-01	2,06E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,45E-02	4,40E-03	1,40E-02	-4,85E+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	1,44E+02	2,86E-01	2,58E+01	1,70E+02	2,03E-01	6,70E-01	2,06E+00	3,23E-01	2,06E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,45E-02	4,40E-03	1,40E-02	-4,85E+01
PENRE	MJ	6,75E+02	2,25E+01	3,44E+01	7,31E+02	3,01E+01	1,92E+01	9,73E+00	1,37E+00	7,88E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,14E+00	8,14E-02	8,24E-01	-3,03E+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	6,75E+02	2,25E+01	3,44E+01	7,31E+02	3,01E+01	1,92E+01	9,73E+00	1,37E+00	7,88E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,14E+00	8,14E-02	8,24E-01	-3,03E+02
SM	kg	6,20E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,20E-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	4,21E-04	0,00E+00	0,00E+00	4,21E-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	2,71E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,71E-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	6,36E-01	4,60E-03	1,20E-02	6,53E-01	3,71E-03	2,26E-02	7,02E-03	1,75E-03	2,43E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,33E-04	7,33E-04	9,27E-04	-2,16E-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	3,28E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,28E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,13E+00	0,00E+00	3,44E+00	5,57E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,72E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,72E-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	1,06E-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	1,05E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	4,67E-06	0,00E+00	0,00E+00	4,67E-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	5,48E-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: 145242031523

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: 145242031523



Вот как вы можете связаться с нами

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