

Номер артикула: 145242031543

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	232
монтажная высота	мм	200
длина	мм	2400
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: 145242031543

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	8,60E+01	2,30E+00	1,96E+00	9,03E+01	3,42E+00	1,50E+00	7,22E-01	1,94E-01	1,07E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,17E-01	2,37E+00	5,87E-02	-4,28E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	8,49E+01	2,30E+00	5,16E+00	9,23E+01	3,41E+00	1,49E+00	6,80E-01	1,71E-01	1,05E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,16E-01	2,37E+00	5,83E-02	-4,24E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	7,94E-01	5,54E-03	-3,19E+00	-2,39E+00	4,45E-03	1,28E-02	2,92E-02	-1,70E-02	1,25E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,82E-04	1,57E-04	5,87E-04	-1,73E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	6,40E-01	8,60E-04	3,42E-03	6,44E-01	5,50E-04	1,49E-03	1,33E-02	3,97E-02	2,31E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,36E-05	6,04E-06	5,87E-05	-2,30E-01
ODP	kg CFC-11 eq	5,58E-06	5,71E-07	8,64E-08	6,24E-06	7,93E-07	6,34E-08	5,79E-08	1,61E-08	5,92E-08	0,00E+00	0,00E+00	2,90E-08	2,09E-09	1,77E-08	-2,58E-06
AP	mol H+ eq	1,13E+00	7,30E-03	3,72E-02	1,18E+00	1,70E-02	6,21E-03	2,78E-03	1,29E-03	7,55E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,71E-04	3,05E-04	4,91E-04	-6,17E-01
EP - пресная вода	kg P eq	9,12E-02	1,49E-04	6,25E-03	9,76E-02	1,03E-04	4,49E-04	1,39E-04	5,83E-05	6,04E-03	0,00E+00	0,00E+00	7,55E-06	2,82E-06	1,69E-05	-5,24E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,06E-01	1,64E-03	5,50E-03	1,14E-01	5,79E-03	1,67E-03	7,30E-04	2,86E-04	3,89E-03	0,00E+00	0,00E+00	8,31E-05	1,47E-04	1,69E-04	-5,37E-02
EP - территория	mol N eq	1,19E+00	1,79E-02	4,78E-02	1,26E+00	6,34E-02	1,25E-02	6,67E-03	1,90E-03	5,33E-02	0,00E+00	0,00E+00	9,06E-04	1,57E-03	1,84E-03	-6,34E-01
POCP	kg NMVOC	3,50E-01	4,57E-03	1,29E-02	3,68E-01	1,54E-02	3,37E-03	1,45E-03	5,96E-04	1,33E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,31E-04	3,58E-04	4,53E-04	-1,82E-01
ADPE	kg Sb eq	1,60E-02	5,50E-06	5,54E-06	1,60E-02	3,26E-06	9,10E-06	4,41E-06	2,83E-06	1,88E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,79E-07	5,92E-08	1,90E-07	-1,15E-02
ADPF	MJ	1,12E+03	3,73E+01	5,71E+01	1,21E+03	4,99E+01	3,19E+01	1,62E+01	2,23E+00	1,31E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,90E+00	1,35E-01	1,37E+00	-5,03E+02
WDP	m³ depriv.	4,74E+01	1,25E-01	7,09E-01	4,82E+01	8,22E-02	1,91E+00	2,13E-01	9,65E-02	1,30E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,34E-03	5,33E-03	5,92E-02	-9,82E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	8,32E+01	2,28E+00	5,08E+00	9,06E+01	3,39E+00	1,44E+00	6,76E-01	2,04E-01	1,04E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,15E-01	2,37E+00	5,75E-02	-4,10E+01
PM	disease inc.	5,12E-06	2,01E-07	9,65E-08	5,42E-06	1,13E-07	1,00E-07	1,88E-08	1,21E-08	1,64E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,02E-08	2,29E-09	9,52E-09	-3,23E-06
IR	kBq U-235 eq	6,19E+00	1,89E-01	1,78E-01	6,56E+00	2,35E-01	1,04E-01	4,83E-01	8,27E-03	1,34E-01	0,00E+00	0,00E+00	9,57E-03	6,46E-04	6,42E-03	-3,75E+00
ETP - FW	CTUe	6,54E+03	2,92E+01	6,84E+01	6,64E+03	3,10E+01	3,46E+01	1,33E+01	5,75E+00	6,25E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,48E+00	9,10E-01	9,73E-01	-4,74E+03
HTP - C	CTUh	4,18E-07	7,97E-10	1,80E-09	4,21E-07	5,83E-10	1,51E-08	2,97E-10	2,94E-10	1,43E-08	0,00E+00	0,00E+00	4,04E-11	3,03E-10	4,18E-11	-2,52E-07
HTP - NC	CTUh	9,77E-06	3,05E-08	7,80E-08	9,88E-06	4,36E-08	7,55E-08	8,35E-09	6,67E-09	1,02E-06	0,00E+00	0,00E+00	1,55E-09	2,17E-09	6,50E-10	-7,17E-06
SQP	-	4,20E+02	4,41E+01	2,22E+02	6,86E+02	2,42E+01	4,05E+00	7,47E+00	3,41E+00	2,94E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,24E+00	5,45E-02	3,38E+00	-2,56E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145242031543

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,39E+02	4,74E-01	4,28E+01	2,82E+02	3,37E-01	1,11E+00	3,43E+00	5,37E-01	3,42E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,41E-02	7,30E-03	2,33E-02	-8,06E+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	2,39E+02	4,74E-01	4,28E+01	2,82E+02	3,37E-01	1,11E+00	3,43E+00	5,37E-01	3,42E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,41E-02	7,30E-03	2,33E-02	-8,06E+01
PENRE	MJ	1,12E+03	3,73E+01	5,71E+01	1,21E+03	4,99E+01	3,19E+01	1,62E+01	2,27E+00	1,31E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,90E+00	1,35E-01	1,37E+00	-5,03E+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	1,12E+03	3,73E+01	5,71E+01	1,21E+03	4,99E+01	3,19E+01	1,62E+01	2,27E+00	1,31E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,90E+00	1,35E-01	1,37E+00	-5,03E+02
SM	kg	1,03E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,03E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	6,99E-04	0,00E+00	0,00E+00	6,99E-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	4,50E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,50E-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	1,06E+00	7,64E-03	1,99E-02	1,08E+00	6,17E-03	3,75E-02	1,17E-02	2,91E-03	4,03E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,88E-04	1,22E-03	1,54E-03	-3,59E-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	5,45E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,45E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,54E+00	0,00E+00	5,71E+00	9,25E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	4,52E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,52E-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	1,76E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,76E-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	1,75E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	7,76E-06	0,00E+00	0,00E+00	7,76E-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	9,10E-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: 145242031543

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: 145242031543



Вот как вы можете связаться с нами

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