

Номер артикула: 145191531511

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	182
монтажная высота	мм	150
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: 145191531511

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	2,36E+01	6,32E-01	5,38E-01	2,48E+01	9,38E-01	4,11E-01	1,98E-01	5,32E-02	2,93E-01	0,00E+00	0,00E+00	3,20E-02	6,52E-01	1,61E-02	-1,18E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	2,33E+01	6,30E-01	1,42E+00	2,54E+01	9,37E-01	4,08E-01	1,87E-01	4,70E-02	2,89E-01	0,00E+00	0,00E+00	3,19E-02	6,52E-01	1,60E-02	-1,16E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	2,18E-01	1,52E-03	-8,77E-01	-6,57E-01	1,22E-03	3,53E-03	8,03E-03	-4,68E-03	3,42E-03	0,00E+00	0,00E+00	7,75E-05	4,32E-05	1,61E-04	-4,76E-03
GWP - Luluc	kg CO2 eq	1,76E-01	2,36E-04	9,38E-04	1,77E-01	1,51E-04	4,08E-04	3,67E-03	1,09E-02	6,34E-04	0,00E+00	0,00E+00	1,20E-05	1,66E-06	1,61E-05	-6,30E-02
ODP	kg CFC-11 eq	1,53E-06	1,57E-07	2,37E-08	1,71E-06	2,18E-07	1,74E-08	1,59E-08	4,41E-09	1,63E-08	0,00E+00	0,00E+00	7,98E-09	5,73E-10	4,85E-09	-7,08E-07
AP	mol H+ eq	3,11E-01	2,01E-03	1,02E-02	3,23E-01	4,67E-03	1,71E-03	7,63E-04	3,55E-04	2,07E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,02E-04	8,38E-05	1,35E-04	-1,69E-01
EP - пресная вода	kg P eq	2,50E-02	4,09E-05	1,72E-03	2,68E-02	2,84E-05	1,23E-04	3,83E-05	1,60E-05	1,66E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,07E-06	7,73E-07	4,63E-06	-1,44E-02
EP - соленая вода	kg P eq	2,92E-02	4,50E-04	1,51E-03	3,12E-02	1,59E-03	4,60E-04	2,01E-04	7,85E-05	1,07E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,28E-05	4,03E-05	4,64E-05	-1,48E-02
EP - территория	mol N eq	3,27E-01	4,91E-03	1,31E-02	3,45E-01	1,74E-02	3,42E-03	1,83E-03	5,22E-04	1,46E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,49E-04	4,32E-04	5,06E-04	-1,74E-01
POCP	kg NMVOC	9,63E-02	1,26E-03	3,54E-03	1,01E-01	4,24E-03	9,24E-04	3,99E-04	1,64E-04	3,64E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,35E-05	9,84E-05	1,24E-04	-5,00E-02
ADPE	kg Sb eq	4,39E-03	1,51E-06	1,52E-06	4,39E-03	8,96E-07	2,50E-06	1,21E-06	7,78E-07	5,16E-04	0,00E+00	0,00E+00	7,65E-08	1,63E-08	5,22E-08	-3,17E-03
ADPF	MJ	3,08E+02	1,03E+01	1,57E+01	3,34E+02	1,37E+01	8,76E+00	4,44E+00	6,12E-01	3,60E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,21E-01	3,70E-02	3,76E-01	-1,38E+02
WDP	m³ depriv.	1,30E+01	3,42E-02	1,95E-01	1,32E+01	2,26E-02	5,26E-01	5,84E-02	2,65E-02	3,58E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,74E-03	1,46E-03	1,63E-02	-2,70E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	2,29E+01	6,26E-01	1,39E+00	2,49E+01	9,32E-01	3,96E-01	1,86E-01	5,61E-02	2,85E-01	0,00E+00	0,00E+00	3,17E-02	6,52E-01	1,58E-02	-1,13E+01
PM	disease inc.	1,41E-06	5,52E-08	2,65E-08	1,49E-06	3,10E-08	2,75E-08	5,16E-09	3,32E-09	4,50E-08	0,00E+00	0,00E+00	2,80E-09	6,28E-10	2,62E-09	-8,86E-07
IR	kBq U-235 eq	1,70E+00	5,19E-02	4,90E-02	1,80E+00	6,45E-02	2,86E-02	1,33E-01	2,27E-03	3,68E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,63E-03	1,77E-04	1,76E-03	-1,03E+00
ETP - FW	CTUe	1,80E+03	8,01E+00	1,88E+01	1,82E+03	8,53E+00	9,51E+00	3,65E+00	1,58E+00	1,72E+02	0,00E+00	0,00E+00	4,06E-01	2,50E-01	2,67E-01	-1,30E+03
HTP - C	CTUh	1,15E-07	2,19E-10	4,96E-10	1,16E-07	1,60E-10	4,16E-09	8,15E-11	8,08E-11	3,92E-09	0,00E+00	0,00E+00	1,11E-11	8,32E-11	1,15E-11	-6,93E-08
HTP - NC	CTUh	2,68E-06	8,39E-09	2,14E-08	2,71E-06	1,20E-08	2,07E-08	2,29E-09	1,83E-09	2,79E-07	0,00E+00	0,00E+00	4,25E-10	5,96E-10	1,79E-10	-1,97E-06
SQP	-	1,16E+02	1,21E+01	6,10E+01	1,89E+02	6,64E+00	1,11E+00	2,05E+00	9,37E-01	8,08E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,17E-01	1,50E-02	9,29E-01	-7,04E+01

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145191531511

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	6,57E+01	1,30E-01	1,18E+01	7,76E+01	9,27E-02	3,05E-01	9,42E-01	1,48E-01	9,39E-01	0,00E+00	0,00E+00	6,62E-03	2,01E-03	6,41E-03	-2,21E+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	6,57E+01	1,30E-01	1,18E+01	7,76E+01	9,27E-02	3,05E-01	9,42E-01	1,48E-01	9,39E-01	0,00E+00	0,00E+00	6,62E-03	2,01E-03	6,41E-03	-2,21E+01
PENRE	MJ	3,08E+02	1,03E+01	1,57E+01	3,34E+02	1,37E+01	8,76E+00	4,44E+00	6,25E-01	3,60E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,21E-01	3,71E-02	3,76E-01	-1,38E+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	3,08E+02	1,03E+01	1,57E+01	3,34E+02	1,37E+01	8,76E+00	4,44E+00	6,25E-01	3,60E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,21E-01	3,71E-02	3,76E-01	-1,38E+02
SM	kg	2,83E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,83E-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	1,92E-04	0,00E+00	0,00E+00	1,92E-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	1,23E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,23E-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	2,90E-01	2,10E-03	5,47E-03	2,98E-01	1,69E-03	1,03E-02	3,20E-03	7,99E-04	1,11E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,06E-04	3,34E-04	4,23E-04	-9,87E-02

Waste & Output Flows

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
HWD	kg	1,50E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,50E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	9,73E-01	0,00E+00	1,57E+00	2,54E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,24E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,24E-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	4,84E-04	0,00E+00	0,00E+00	4,84E-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	4,81E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	2,13E-06	0,00E+00	0,00E+00	2,13E-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	2,50E-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: 145191531511

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: 145191531511



Вот как вы можете связаться с нами

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