

Номер артикула: 145190931515

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	182
монтажная высота	мм	92
длина	мм	1000
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: 145190931515

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	2,33E+01	6,22E-01	5,30E-01	2,44E+01	9,23E-01	4,05E-01	1,95E-01	5,24E-02	2,88E-01	0,00E+00	0,00E+00	3,15E-02	6,42E-01	1,59E-02	-1,16E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	2,30E+01	6,21E-01	1,40E+00	2,50E+01	9,22E-01	4,02E-01	1,84E-01	4,63E-02	2,85E-01	0,00E+00	0,00E+00	3,14E-02	6,42E-01	1,58E-02	-1,15E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	2,15E-01	1,50E-03	-8,63E-01	-6,47E-01	1,20E-03	3,47E-03	7,91E-03	-4,61E-03	3,37E-03	0,00E+00	0,00E+00	7,62E-05	4,25E-05	1,59E-04	-4,69E-03
GWP - Luluc	kg CO2 eq	1,73E-01	2,33E-04	9,23E-04	1,74E-01	1,49E-04	4,02E-04	3,61E-03	1,07E-02	6,24E-04	0,00E+00	0,00E+00	1,18E-05	1,63E-06	1,59E-05	-6,21E-02
ODP	kg CFC-11 eq	1,51E-06	1,54E-07	2,34E-08	1,69E-06	2,14E-07	1,71E-08	1,57E-08	4,35E-09	1,60E-08	0,00E+00	0,00E+00	7,85E-09	5,64E-10	4,78E-09	-6,97E-07
AP	mol H+ eq	3,06E-01	1,97E-03	1,01E-02	3,18E-01	4,59E-03	1,68E-03	7,51E-04	3,49E-04	2,04E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,00E-04	8,25E-05	1,33E-04	-1,67E-01
EP - пресная вода	kg P eq	2,47E-02	4,03E-05	1,69E-03	2,64E-02	2,79E-05	1,21E-04	3,77E-05	1,58E-05	1,63E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,04E-06	7,61E-07	4,56E-06	-1,42E-02
EP - соленая вода	kg P eq	2,88E-02	4,42E-04	1,49E-03	3,07E-02	1,57E-03	4,53E-04	1,97E-04	7,73E-05	1,05E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,25E-05	3,97E-05	4,57E-05	-1,45E-02
EP - территория	mol N eq	3,22E-01	4,83E-03	1,29E-02	3,40E-01	1,71E-02	3,37E-03	1,80E-03	5,14E-04	1,44E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,45E-04	4,25E-04	4,98E-04	-1,71E-01
POCP	kg NMVOC	9,48E-02	1,24E-03	3,48E-03	9,95E-02	4,17E-03	9,10E-04	3,93E-04	1,61E-04	3,59E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,25E-05	9,69E-05	1,23E-04	-4,92E-02
ADPE	kg Sb eq	4,32E-03	1,49E-06	1,50E-06	4,32E-03	8,82E-07	2,46E-06	1,19E-06	7,66E-07	5,08E-04	0,00E+00	0,00E+00	7,53E-08	1,60E-08	5,14E-08	-3,12E-03
ADPF	MJ	3,03E+02	1,01E+01	1,54E+01	3,28E+02	1,35E+01	8,62E+00	4,37E+00	6,02E-01	3,54E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,13E-01	3,64E-02	3,70E-01	-1,36E+02
WDP	m³ depriv.	1,28E+01	3,37E-02	1,92E-01	1,30E+01	2,22E-02	5,17E-01	5,75E-02	2,61E-02	3,53E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,71E-03	1,44E-03	1,60E-02	-2,65E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	2,25E+01	6,16E-01	1,37E+00	2,45E+01	9,18E-01	3,90E-01	1,83E-01	5,53E-02	2,80E-01	0,00E+00	0,00E+00	3,12E-02	6,42E-01	1,55E-02	-1,11E+01
PM	disease inc.	1,38E-06	5,43E-08	2,61E-08	1,46E-06	3,05E-08	2,71E-08	5,08E-09	3,27E-09	4,42E-08	0,00E+00	0,00E+00	2,76E-09	6,18E-10	2,58E-09	-8,72E-07
IR	kBq U-235 eq	1,67E+00	5,11E-02	4,82E-02	1,77E+00	6,35E-02	2,81E-02	1,30E-01	2,23E-03	3,62E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,59E-03	1,75E-04	1,74E-03	-1,01E+00
ETP - FW	CTUe	1,77E+03	7,88E+00	1,85E+01	1,79E+03	8,40E+00	9,36E+00	3,60E+00	1,55E+00	1,69E+02	0,00E+00	0,00E+00	3,99E-01	2,46E-01	2,63E-01	-1,28E+03
HTP - C	CTUh	1,13E-07	2,16E-10	4,88E-10	1,14E-07	1,58E-10	4,10E-09	8,02E-11	7,95E-11	3,86E-09	0,00E+00	0,00E+00	1,09E-11	8,19E-11	1,13E-11	-6,82E-08
HTP - NC	CTUh	2,64E-06	8,26E-09	2,11E-08	2,67E-06	1,18E-08	2,04E-08	2,26E-09	1,80E-09	2,75E-07	0,00E+00	0,00E+00	4,19E-10	5,87E-10	1,76E-10	-1,94E-06
SQP	-	1,14E+02	1,19E+01	6,00E+01	1,86E+02	6,53E+00	1,09E+00	2,02E+00	9,22E-01	7,95E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,07E-01	1,47E-02	9,14E-01	-6,93E+01

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145190931515

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	6,47E+01	1,28E-01	1,16E+01	7,64E+01	9,12E-02	3,01E-01	9,27E-01	1,45E-01	9,25E-01	0,00E+00	0,00E+00	6,51E-03	1,97E-03	6,31E-03	-2,18E+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	6,47E+01	1,28E-01	1,16E+01	7,64E+01	9,12E-02	3,01E-01	9,27E-01	1,45E-01	9,25E-01	0,00E+00	0,00E+00	6,51E-03	1,97E-03	6,31E-03	-2,18E+01
PENRE	MJ	3,03E+02	1,01E+01	1,54E+01	3,28E+02	1,35E+01	8,62E+00	4,37E+00	6,15E-01	3,54E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,13E-01	3,65E-02	3,70E-01	-1,36E+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	3,03E+02	1,01E+01	1,54E+01	3,28E+02	1,35E+01	8,62E+00	4,37E+00	6,15E-01	3,54E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,13E-01	3,65E-02	3,70E-01	-1,36E+02
SM	kg	2,79E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,79E-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	1,89E-04	0,00E+00	0,00E+00	1,89E-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	1,22E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,22E-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	2,86E-01	2,06E-03	5,39E-03	2,93E-01	1,67E-03	1,01E-02	3,15E-03	7,86E-04	1,09E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,05E-04	3,29E-04	4,16E-04	-9,71E-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	1,47E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,47E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	9,58E-01	0,00E+00	1,54E+00	2,50E+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
RWD	kg	1,22E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,22E-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	4,76E-04	0,00E+00	0,00E+00	4,76E-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	4,73E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	2,10E-06	0,00E+00	0,00E+00	2,10E-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	2,46E-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: 145190931515

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: 145190931515



Вот как вы можете связаться с нами

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