

Номер артикула: 145241231515

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	232
монтажная высота	мм	120
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: 145241231515

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	3,02E+01	8,06E-01	6,87E-01	3,16E+01	1,20E+00	5,25E-01	2,53E-01	6,80E-02	3,74E-01	0,00E+00	0,00E+00	4,09E-02	8,33E-01	2,06E-02	-1,50E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	2,98E+01	8,05E-01	1,81E+00	3,24E+01	1,20E+00	5,21E-01	2,38E-01	6,00E-02	3,69E-01	0,00E+00	0,00E+00	4,08E-02	8,33E-01	2,05E-02	-1,49E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	2,79E-01	1,94E-03	-1,12E+00	-8,39E-01	1,56E-03	4,50E-03	1,03E-02	-5,97E-03	4,37E-03	0,00E+00	0,00E+00	9,89E-05	5,52E-05	2,06E-04	-6,08E-03
GWP - Luluc	kg CO2 eq	2,24E-01	3,02E-04	1,20E-03	2,26E-01	1,93E-04	5,21E-04	4,68E-03	1,39E-02	8,09E-04	0,00E+00	0,00E+00	1,53E-05	2,12E-06	2,06E-05	-8,05E-02
ODP	kg CFC-11 eq	1,96E-06	2,00E-07	3,03E-08	2,19E-06	2,78E-07	2,22E-08	2,03E-08	5,64E-09	2,07E-08	0,00E+00	0,00E+00	1,02E-08	7,31E-10	6,19E-09	-9,03E-07
AP	mol H+ eq	3,96E-01	2,56E-03	1,30E-02	4,12E-01	5,96E-03	2,18E-03	9,74E-04	4,53E-04	2,65E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,30E-04	1,07E-04	1,72E-04	-2,16E-01
EP - пресная вода	kg P eq	3,20E-02	5,22E-05	2,19E-03	3,42E-02	3,62E-05	1,57E-04	4,88E-05	2,05E-05	2,12E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,65E-06	9,87E-07	5,91E-06	-1,84E-02
EP - соленая вода	kg P eq	3,73E-02	5,74E-04	1,93E-03	3,98E-02	2,03E-03	5,87E-04	2,56E-04	1,00E-04	1,36E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,91E-05	5,15E-05	5,93E-05	-1,88E-02
EP - территория	mol N eq	4,18E-01	6,27E-03	1,68E-02	4,41E-01	2,22E-02	4,37E-03	2,34E-03	6,67E-04	1,87E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,18E-04	5,52E-04	6,46E-04	-2,22E-01
POCP	kg NMVOC	1,23E-01	1,60E-03	4,52E-03	1,29E-01	5,41E-03	1,18E-03	5,09E-04	2,09E-04	4,65E-03	0,00E+00	0,00E+00	8,11E-05	1,26E-04	1,59E-04	-6,39E-02
ADPE	kg Sb eq	5,60E-03	1,93E-06	1,94E-06	5,61E-03	1,14E-06	3,19E-06	1,54E-06	9,93E-07	6,59E-04	0,00E+00	0,00E+00	9,77E-08	2,07E-08	6,67E-08	-4,05E-03
ADPF	MJ	3,93E+02	1,31E+01	2,00E+01	4,26E+02	1,75E+01	1,12E+01	5,66E+00	7,81E-01	4,59E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,65E-01	4,72E-02	4,80E-01	-1,77E+02
WDP	m³ depriv.	1,66E+01	4,37E-02	2,49E-01	1,69E+01	2,88E-02	6,71E-01	7,46E-02	3,38E-02	4,58E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,22E-03	1,87E-03	2,07E-02	-3,44E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	2,92E+01	7,99E-01	1,78E+00	3,18E+01	1,19E+00	5,06E-01	2,37E-01	7,17E-02	3,63E-01	0,00E+00	0,00E+00	4,05E-02	8,33E-01	2,02E-02	-1,44E+01
PM	disease inc.	1,79E-06	7,05E-08	3,38E-08	1,90E-06	3,96E-08	3,52E-08	6,59E-09	4,24E-09	5,74E-08	0,00E+00	0,00E+00	3,58E-09	8,02E-10	3,34E-09	-1,13E-06
IR	kBq U-235 eq	2,17E+00	6,62E-02	6,25E-02	2,30E+00	8,24E-02	3,65E-02	1,69E-01	2,90E-03	4,69E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,35E-03	2,27E-04	2,25E-03	-1,32E+00
ETP - FW	CTUe	2,29E+03	1,02E+01	2,40E+01	2,33E+03	1,09E+01	1,21E+01	4,66E+00	2,02E+00	2,19E+02	0,00E+00	0,00E+00	5,18E-01	3,19E-01	3,41E-01	-1,66E+03
HTP - C	CTUh	1,47E-07	2,80E-10	6,33E-10	1,47E-07	2,05E-10	5,31E-09	1,04E-10	1,03E-10	5,00E-09	0,00E+00	0,00E+00	1,42E-11	1,06E-10	1,47E-11	-8,84E-08
HTP - NC	CTUh	3,43E-06	1,07E-08	2,74E-08	3,46E-06	1,53E-08	2,65E-08	2,93E-09	2,34E-09	3,56E-07	0,00E+00	0,00E+00	5,43E-10	7,61E-10	2,28E-10	-2,52E-06
SQP	-	1,47E+02	1,54E+01	7,78E+01	2,41E+02	8,47E+00	1,42E+00	2,62E+00	1,20E+00	1,03E+01	0,00E+00	0,00E+00	7,87E-01	1,91E-02	1,19E+00	-8,99E+01

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145241231515

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	8,39E+01	1,66E-01	1,50E+01	9,90E+01	1,18E-01	3,90E-01	1,20E+00	1,88E-01	1,20E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,45E-03	2,56E-03	8,18E-03	-2,82E+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	8,39E+01	1,66E-01	1,50E+01	9,90E+01	1,18E-01	3,90E-01	1,20E+00	1,88E-01	1,20E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,45E-03	2,56E-03	8,18E-03	-2,82E+01
PENRE	MJ	3,93E+02	1,31E+01	2,00E+01	4,26E+02	1,75E+01	1,12E+01	5,66E+00	7,97E-01	4,59E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,65E-01	4,74E-02	4,80E-01	-1,77E+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	3,93E+02	1,31E+01	2,00E+01	4,26E+02	1,75E+01	1,12E+01	5,66E+00	7,97E-01	4,59E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,65E-01	4,74E-02	4,80E-01	-1,77E+02
SM	kg	3,61E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,61E-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	2,45E-04	0,00E+00	0,00E+00	2,45E-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	1,58E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,58E-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	3,71E-01	2,68E-03	6,99E-03	3,80E-01	2,16E-03	1,31E-02	4,09E-03	1,02E-03	1,41E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,36E-04	4,27E-04	5,40E-04	-1,26E-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	1,91E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,91E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,24E+00	0,00E+00	2,00E+00	3,24E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,59E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,59E-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	6,18E-04	0,00E+00	0,00E+00	6,18E-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	6,14E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	2,72E-06	0,00E+00	0,00E+00	2,72E-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	3,19E-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: 145241231515

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: 145241231515



Вот как вы можете связаться с нами

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