

Номер артикула: 145381231515

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	380
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: 145381231515

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	4,45E+01	1,19E+00	1,01E+00	4,67E+01	1,77E+00	7,75E-01	3,74E-01	1,00E-01	5,52E-01	0,00E+00	0,00E+00	6,04E-02	1,23E+00	3,04E-02	-2,22E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	4,39E+01	1,19E+00	2,67E+00	4,78E+01	1,77E+00	7,69E-01	3,52E-01	8,86E-02	5,45E-01	0,00E+00	0,00E+00	6,02E-02	1,23E+00	3,02E-02	-2,19E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	4,11E-01	2,87E-03	-1,65E+00	-1,24E+00	2,30E-03	6,65E-03	1,51E-02	-8,82E-03	6,45E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,46E-04	8,14E-05	3,04E-04	-8,97E-03
GWP - Luluc	kg CO2 eq	3,31E-01	4,45E-04	1,77E-03	3,34E-01	2,85E-04	7,69E-04	6,91E-03	2,05E-02	1,19E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,26E-05	3,13E-06	3,04E-05	-1,19E-01
ODP	kg CFC-11 eq	2,89E-06	2,95E-07	4,47E-08	3,23E-06	4,10E-07	3,28E-08	3,00E-08	8,32E-09	3,06E-08	0,00E+00	0,00E+00	1,50E-08	1,08E-09	9,14E-09	-1,33E-06
AP	mol H+ eq	5,85E-01	3,78E-03	1,92E-02	6,08E-01	8,80E-03	3,21E-03	1,44E-03	6,69E-04	3,91E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,92E-04	1,58E-04	2,54E-04	-3,19E-01
EP - пресная вода	kg P eq	4,72E-02	7,71E-05	3,24E-03	5,05E-02	5,34E-05	2,32E-04	7,21E-05	3,02E-05	3,13E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,91E-06	1,46E-06	8,73E-06	-2,71E-02
EP - соленая вода	kg P eq	5,51E-02	8,47E-04	2,85E-03	5,88E-02	3,00E-03	8,67E-04	3,78E-04	1,48E-04	2,01E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,30E-05	7,60E-05	8,75E-05	-2,78E-02
EP - территория	mol N eq	6,17E-01	9,25E-03	2,48E-02	6,51E-01	3,28E-02	6,45E-03	3,45E-03	9,84E-04	2,76E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,69E-04	8,14E-04	9,53E-04	-3,28E-01
POCP	kg NMVOC	1,81E-01	2,37E-03	6,67E-03	1,90E-01	7,99E-03	1,74E-03	7,51E-04	3,08E-04	6,86E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,20E-04	1,85E-04	2,35E-04	-9,43E-02
ADPE	kg Sb eq	8,27E-03	2,85E-06	2,87E-06	8,28E-03	1,69E-06	4,71E-06	2,28E-06	1,47E-06	9,73E-04	0,00E+00	0,00E+00	1,44E-07	3,06E-08	9,84E-08	-5,97E-03
ADPF	MJ	5,80E+02	1,93E+01	2,95E+01	6,29E+02	2,58E+01	1,65E+01	8,36E+00	1,15E+00	6,78E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,82E-01	6,97E-02	7,08E-01	-2,61E+02
WDP	m³ depriv.	2,45E+01	6,45E-02	3,67E-01	2,49E+01	4,26E-02	9,90E-01	1,10E-01	5,00E-02	6,75E-01	0,00E+00	0,00E+00	3,28E-03	2,76E-03	3,06E-02	-5,08E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	4,31E+01	1,18E+00	2,63E+00	4,69E+01	1,76E+00	7,47E-01	3,50E-01	1,06E-01	5,36E-01	0,00E+00	0,00E+00	5,97E-02	1,23E+00	2,98E-02	-2,12E+01
PM	disease inc.	2,65E-06	1,04E-07	5,00E-08	2,80E-06	5,84E-08	5,19E-08	9,73E-09	6,25E-09	8,47E-08	0,00E+00	0,00E+00	5,28E-09	1,18E-09	4,93E-09	-1,67E-06
IR	kBq U-235 eq	3,21E+00	9,77E-02	9,23E-02	3,40E+00	1,22E-01	5,39E-02	2,50E-01	4,28E-03	6,93E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,95E-03	3,34E-04	3,32E-03	-1,94E+00
ETP - FW	CTUe	3,38E+03	1,51E+01	3,54E+01	3,43E+03	1,61E+01	1,79E+01	6,88E+00	2,98E+00	3,24E+02	0,00E+00	0,00E+00	7,64E-01	4,71E-01	5,04E-01	-2,45E+03
HTP - C	CTUh	2,16E-07	4,13E-10	9,34E-10	2,18E-07	3,02E-10	7,84E-09	1,54E-10	1,52E-10	7,38E-09	0,00E+00	0,00E+00	2,09E-11	1,57E-10	2,17E-11	-1,31E-07
HTP - NC	CTUh	5,06E-06	1,58E-08	4,04E-08	5,11E-06	2,26E-08	3,91E-08	4,32E-09	3,45E-09	5,26E-07	0,00E+00	0,00E+00	8,01E-10	1,12E-09	3,37E-10	-3,71E-06
SQP	-	2,18E+02	2,28E+01	1,15E+02	3,55E+02	1,25E+01	2,10E+00	3,87E+00	1,77E+00	1,52E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,16E+00	2,82E-02	1,75E+00	-1,33E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145381231515

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,24E+02	2,45E-01	2,22E+01	1,46E+02	1,75E-01	5,76E-01	1,77E+00	2,78E-01	1,77E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,25E-02	3,78E-03	1,21E-02	-4,17E+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	1,24E+02	2,45E-01	2,22E+01	1,46E+02	1,75E-01	5,76E-01	1,77E+00	2,78E-01	1,77E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,25E-02	3,78E-03	1,21E-02	-4,17E+01
PENRE	MJ	5,80E+02	1,93E+01	2,95E+01	6,29E+02	2,58E+01	1,65E+01	8,36E+00	1,18E+00	6,78E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,82E-01	6,99E-02	7,08E-01	-2,61E+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	5,80E+02	1,93E+01	2,95E+01	6,29E+02	2,58E+01	1,65E+01	8,36E+00	1,18E+00	6,78E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,82E-01	6,99E-02	7,08E-01	-2,61E+02
SM	kg	5,33E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,33E-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	3,62E-04	0,00E+00	0,00E+00	3,62E-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	2,33E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,33E-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	5,47E-01	3,95E-03	1,03E-02	5,61E-01	3,19E-03	1,94E-02	6,04E-03	1,51E-03	2,08E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,01E-04	6,30E-04	7,97E-04	-1,86E-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	2,82E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,82E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,83E+00	0,00E+00	2,95E+00	4,79E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,34E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,34E-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	9,12E-04	0,00E+00	0,00E+00	9,12E-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	9,06E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	4,02E-06	0,00E+00	0,00E+00	4,02E-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	4,71E-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: 145381231515

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: 145381231515



Вот как вы можете связаться с нами

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