

Номер артикула: 145301531539

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	300
монтажная высота	мм	150
длина	мм	2200
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: 145301531539

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	8,87E+01	2,37E+00	2,02E+00	9,31E+01	3,52E+00	1,54E+00	7,44E-01	2,00E-01	1,10E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,20E-01	2,45E+00	6,06E-02	-4,41E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	8,75E+01	2,37E+00	5,32E+00	9,52E+01	3,52E+00	1,53E+00	7,01E-01	1,77E-01	1,09E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,20E-01	2,45E+00	6,01E-02	-4,37E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	8,19E-01	5,71E-03	-3,29E+00	-2,47E+00	4,59E-03	1,32E-02	3,02E-02	-1,76E-02	1,28E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,91E-04	1,62E-04	6,06E-04	-1,79E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	6,60E-01	8,87E-04	3,52E-03	6,64E-01	5,67E-04	1,53E-03	1,38E-02	4,09E-02	2,38E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,50E-05	6,23E-06	6,06E-05	-2,37E-01
ODP	kg CFC-11 eq	5,76E-06	5,88E-07	8,91E-08	6,43E-06	8,18E-07	6,53E-08	5,97E-08	1,66E-08	6,10E-08	0,00E+00	0,00E+00	2,99E-08	2,15E-09	1,82E-08	-2,66E-06
AP	mol H+ eq	1,17E+00	7,53E-03	3,83E-02	1,21E+00	1,75E-02	6,40E-03	2,86E-03	1,33E-03	7,79E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,82E-04	3,15E-04	5,06E-04	-6,36E-01
EP - пресная вода	kg P eq	9,40E-02	1,54E-04	6,45E-03	1,01E-01	1,06E-04	4,63E-04	1,44E-04	6,01E-05	6,23E-03	0,00E+00	0,00E+00	7,79E-06	2,90E-06	1,74E-05	-5,41E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,10E-01	1,69E-03	5,67E-03	1,17E-01	5,97E-03	1,73E-03	7,53E-04	2,95E-04	4,01E-03	0,00E+00	0,00E+00	8,57E-05	1,51E-04	1,74E-04	-5,54E-02
EP - территория	mol N eq	1,23E+00	1,84E-02	4,93E-02	1,30E+00	6,53E-02	1,28E-02	6,88E-03	1,96E-03	5,49E-02	0,00E+00	0,00E+00	9,34E-04	1,62E-03	1,90E-03	-6,53E-01
POCP	kg NMVOC	3,61E-01	4,72E-03	1,33E-02	3,79E-01	1,59E-02	3,47E-03	1,50E-03	6,14E-04	1,37E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,38E-04	3,69E-04	4,67E-04	-1,88E-01
ADPE	kg Sb eq	1,65E-02	5,67E-06	5,71E-06	1,65E-02	3,36E-06	9,39E-06	4,54E-06	2,92E-06	1,94E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,87E-07	6,10E-08	1,96E-07	-1,19E-02
ADPF	MJ	1,15E+03	3,85E+01	5,88E+01	1,25E+03	5,15E+01	3,29E+01	1,67E+01	2,30E+00	1,35E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,96E+00	1,39E-01	1,41E+00	-5,19E+02
WDP	m³ depriv.	4,88E+01	1,28E-01	7,31E-01	4,97E+01	8,48E-02	1,97E+00	2,19E-01	9,95E-02	1,35E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,53E-03	5,49E-03	6,10E-02	-1,01E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	8,58E+01	2,35E+00	5,23E+00	9,34E+01	3,50E+00	1,49E+00	6,96E-01	2,11E-01	1,07E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,19E-01	2,45E+00	5,93E-02	-4,23E+01
PM	disease inc.	5,28E-06	2,07E-07	9,95E-08	5,58E-06	1,16E-07	1,03E-07	1,94E-08	1,25E-08	1,69E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,05E-08	2,36E-09	9,82E-09	-3,33E-06
IR	kBq U-235 eq	6,38E+00	1,95E-01	1,84E-01	6,76E+00	2,42E-01	1,07E-01	4,97E-01	8,52E-03	1,38E-01	0,00E+00	0,00E+00	9,86E-03	6,66E-04	6,62E-03	-3,87E+00
ETP - FW	CTUe	6,74E+03	3,01E+01	7,05E+01	6,84E+03	3,20E+01	3,57E+01	1,37E+01	5,93E+00	6,45E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,52E+00	9,39E-01	1,00E+00	-4,89E+03
HTP - C	CTUh	4,31E-07	8,22E-10	1,86E-09	4,34E-07	6,01E-10	1,56E-08	3,06E-10	3,03E-10	1,47E-08	0,00E+00	0,00E+00	4,16E-11	3,12E-10	4,31E-11	-2,60E-07
HTP - NC	CTUh	1,01E-05	3,15E-08	8,05E-08	1,02E-05	4,50E-08	7,79E-08	8,61E-09	6,88E-09	1,05E-06	0,00E+00	0,00E+00	1,60E-09	2,24E-09	6,71E-10	-7,40E-06
SQP	-	4,34E+02	4,54E+01	2,29E+02	7,08E+02	2,49E+01	4,17E+00	7,70E+00	3,52E+00	3,03E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,31E+00	5,62E-02	3,49E+00	-2,64E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145301531539

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,47E+02	4,89E-01	4,41E+01	2,91E+02	3,48E-01	1,15E+00	3,53E+00	5,54E-01	3,53E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,48E-02	7,53E-03	2,41E-02	-8,31E+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	2,47E+02	4,89E-01	4,41E+01	2,91E+02	3,48E-01	1,15E+00	3,53E+00	5,54E-01	3,53E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,48E-02	7,53E-03	2,41E-02	-8,31E+01
PENRE	MJ	1,15E+03	3,85E+01	5,88E+01	1,25E+03	5,15E+01	3,29E+01	1,67E+01	2,34E+00	1,35E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,96E+00	1,39E-01	1,41E+00	-5,19E+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	1,15E+03	3,85E+01	5,88E+01	1,25E+03	5,15E+01	3,29E+01	1,67E+01	2,34E+00	1,35E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,96E+00	1,39E-01	1,41E+00	-5,19E+02
SM	kg	1,06E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,06E-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	7,21E-04	0,00E+00	0,00E+00	7,21E-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	4,63E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,63E-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	1,09E+00	7,87E-03	2,05E-02	1,12E+00	6,36E-03	3,86E-02	1,20E-02	3,00E-03	4,15E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,00E-04	1,25E-03	1,59E-03	-3,70E-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	5,62E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,62E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,65E+00	0,00E+00	5,88E+00	9,53E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	4,66E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,66E-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	1,82E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,82E-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	1,80E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	8,00E-06	0,00E+00	0,00E+00	8,00E-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	9,39E-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: 145301531539

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: 145301531539



Вот как вы можете связаться с нами

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