

Номер артикула: 145301511527

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	300
монтажная высота	мм	150
длина	мм	1600
Тип решетки	Рулонная 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: 145301511527

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	6,55E+01	1,75E+00	1,49E+00	6,88E+01	2,60E+00	1,14E+00	5,50E-01	1,48E-01	8,12E-01	0,00E+00	0,00E+00	8,89E-02	1,81E+00	4,48E-02	-3,26E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	6,47E+01	1,75E+00	3,93E+00	7,04E+01	2,60E+00	1,13E+00	5,18E-01	1,30E-01	8,02E-01	0,00E+00	0,00E+00	8,85E-02	1,81E+00	4,44E-02	-3,23E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	6,05E-01	4,22E-03	-2,43E+00	-1,82E+00	3,39E-03	9,78E-03	2,23E-02	-1,30E-02	9,49E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,15E-04	1,20E-04	4,48E-04	-1,32E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	4,88E-01	6,55E-04	2,60E-03	4,91E-01	4,19E-04	1,13E-03	1,02E-02	3,02E-02	1,76E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,32E-05	4,60E-06	4,48E-05	-1,75E-01
ODP	kg CFC-11 eq	4,25E-06	4,35E-07	6,58E-08	4,75E-06	6,04E-07	4,83E-08	4,41E-08	1,22E-08	4,51E-08	0,00E+00	0,00E+00	2,21E-08	1,59E-09	1,35E-08	-1,96E-06
AP	mol H+ eq	8,61E-01	5,56E-03	2,83E-02	8,95E-01	1,29E-02	4,73E-03	2,12E-03	9,85E-04	5,75E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,83E-04	2,32E-04	3,74E-04	-4,70E-01
EP - пресная вода	kg P eq	6,95E-02	1,13E-04	4,76E-03	7,43E-02	7,86E-05	3,42E-04	1,06E-04	4,44E-05	4,60E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,75E-06	2,14E-06	1,28E-05	-4,00E-02
EP - соленая вода	kg P eq	8,10E-02	1,25E-03	4,19E-03	8,65E-02	4,41E-03	1,28E-03	5,56E-04	2,18E-04	2,96E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,33E-05	1,12E-04	1,29E-04	-4,09E-02
EP - территория	mol N eq	9,08E-01	1,36E-02	3,64E-02	9,58E-01	4,83E-02	9,49E-03	5,08E-03	1,45E-03	4,06E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,90E-04	1,20E-03	1,40E-03	-4,83E-01
POCP	kg NMVOC	2,67E-01	3,48E-03	9,81E-03	2,80E-01	1,18E-02	2,56E-03	1,11E-03	4,54E-04	1,01E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,76E-04	2,73E-04	3,45E-04	-1,39E-01
ADPE	kg Sb eq	1,22E-02	4,19E-06	4,22E-06	1,22E-02	2,48E-06	6,94E-06	3,36E-06	2,16E-06	1,43E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,12E-07	4,51E-08	1,45E-07	-8,79E-03
ADPF	MJ	8,53E+02	2,84E+01	4,35E+01	9,25E+02	3,80E+01	2,43E+01	1,23E+01	1,70E+00	9,97E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,44E+00	1,03E-01	1,04E+00	-3,84E+02
WDP	m³ depriv.	3,61E+01	9,49E-02	5,40E-01	3,67E+01	6,27E-02	1,46E+00	1,62E-01	7,35E-02	9,94E-01	0,00E+00	0,00E+00	4,83E-03	4,06E-03	4,51E-02	-7,48E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	6,34E+01	1,74E+00	3,87E+00	6,90E+01	2,59E+00	1,10E+00	5,15E-01	1,56E-01	7,90E-01	0,00E+00	0,00E+00	8,79E-02	1,81E+00	4,38E-02	-3,13E+01
PM	disease inc.	3,90E-06	1,53E-07	7,35E-08	4,13E-06	8,60E-08	7,64E-08	1,43E-08	9,21E-09	1,25E-07	0,00E+00	0,00E+00	7,77E-09	1,74E-09	7,26E-09	-2,46E-06
IR	kBq U-235 eq	4,72E+00	1,44E-01	1,36E-01	5,00E+00	1,79E-01	7,93E-02	3,68E-01	6,30E-03	1,02E-01	0,00E+00	0,00E+00	7,29E-03	4,92E-04	4,89E-03	-2,86E+00
ETP - FW	CTUe	4,98E+03	2,22E+01	5,21E+01	5,06E+03	2,37E+01	2,64E+01	1,01E+01	4,38E+00	4,76E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,13E+00	6,94E-01	7,42E-01	-3,61E+03
HTP - C	CTUh	3,18E-07	6,07E-10	1,37E-09	3,20E-07	4,44E-10	1,15E-08	2,26E-10	2,24E-10	1,09E-08	0,00E+00	0,00E+00	3,08E-11	2,31E-10	3,19E-11	-1,92E-07
HTP - NC	CTUh	7,44E-06	2,33E-08	5,95E-08	7,52E-06	3,32E-08	5,75E-08	6,36E-09	5,08E-09	7,74E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,18E-09	1,65E-09	4,95E-10	-5,47E-06
SQP	-	3,20E+02	3,36E+01	1,69E+02	5,23E+02	1,84E+01	3,08E+00	5,69E+00	2,60E+00	2,24E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,71E+00	4,16E-02	2,58E+00	-1,95E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145301511527

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,82E+02	3,61E-01	3,26E+01	2,15E+02	2,57E-01	8,47E-01	2,61E+00	4,09E-01	2,61E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,83E-02	5,56E-03	1,78E-02	-6,14E+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	1,82E+02	3,61E-01	3,26E+01	2,15E+02	2,57E-01	8,47E-01	2,61E+00	4,09E-01	2,61E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,83E-02	5,56E-03	1,78E-02	-6,14E+01
PENRE	MJ	8,53E+02	2,84E+01	4,35E+01	9,25E+02	3,80E+01	2,43E+01	1,23E+01	1,73E+00	9,97E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,44E+00	1,03E-01	1,04E+00	-3,84E+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	8,53E+02	2,84E+01	4,35E+01	9,25E+02	3,80E+01	2,43E+01	1,23E+01	1,73E+00	9,97E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,44E+00	1,03E-01	1,04E+00	-3,84E+02
SM	kg	7,85E-02	0,00E+00	0,00E+00	7,85E-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	5,33E-04	0,00E+00	0,00E+00	5,33E-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	3,42E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,42E-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	8,05E-01	5,82E-03	1,52E-02	8,26E-01	4,70E-03	2,85E-02	8,89E-03	2,22E-03	3,07E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,95E-04	9,27E-04	1,17E-03	-2,74E-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	4,15E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,15E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,70E+00	0,00E+00	4,35E+00	7,05E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,44E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,44E-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	1,34E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,34E-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	1,33E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	5,91E-06	0,00E+00	0,00E+00	5,91E-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	6,94E-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: 145301511527

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: 145301511527



Вот как вы можете связаться с нами

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