

Номер артикула: 145241511595

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	232
монтажная высота	мм	150
длина	мм	5000
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: 145241511595

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	1,63E+02	4,37E+00	3,72E+00	1,72E+02	6,49E+00	2,85E+00	1,37E+00	3,68E-01	2,03E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,22E-01	4,51E+00	1,12E-01	-8,13E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,61E+02	4,36E+00	9,81E+00	1,75E+02	6,48E+00	2,82E+00	1,29E+00	3,25E-01	2,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,21E-01	4,51E+00	1,11E-01	-8,05E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	1,51E+00	1,05E-02	-6,07E+00	-4,55E+00	8,45E-03	2,44E-02	5,56E-02	-3,24E-02	2,37E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,36E-04	2,99E-04	1,12E-03	-3,29E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	1,22E+00	1,63E-03	6,49E-03	1,22E+00	1,04E-03	2,82E-03	2,54E-02	7,54E-02	4,39E-03	0,00E+00	0,00E+00	8,29E-05	1,15E-05	1,12E-04	-4,36E-01
ODP	kg CFC-11 eq	1,06E-05	1,08E-06	1,64E-07	1,19E-05	1,51E-06	1,20E-07	1,10E-07	3,05E-08	1,12E-07	0,00E+00	0,00E+00	5,52E-08	3,96E-09	3,36E-08	-4,90E-06
AP	mol H+ eq	2,15E+00	1,39E-02	7,06E-02	2,23E+00	3,23E-02	1,18E-02	5,28E-03	2,46E-03	1,44E-01	0,00E+00	0,00E+00	7,05E-04	5,80E-04	9,33E-04	-1,17E+00
EP - пресная вода	kg P eq	1,73E-01	2,83E-04	1,19E-02	1,85E-01	1,96E-04	8,53E-04	2,65E-04	1,11E-04	1,15E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,44E-05	5,35E-06	3,21E-05	-9,97E-02
EP - соленая вода	kg P eq	2,02E-01	3,11E-03	1,04E-02	2,16E-01	1,10E-02	3,18E-03	1,39E-03	5,43E-04	7,39E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,58E-04	2,79E-04	3,21E-04	-1,02E-01
EP - территория	mol N eq	2,26E+00	3,40E-02	9,09E-02	2,39E+00	1,20E-01	2,37E-02	1,27E-02	3,61E-03	1,01E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,72E-03	2,99E-03	3,50E-03	-1,20E+00
POCP	kg NMVOC	6,66E-01	8,69E-03	2,45E-02	6,99E-01	2,93E-02	6,39E-03	2,76E-03	1,13E-03	2,52E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,39E-04	6,81E-04	8,61E-04	-3,46E-01
ADPE	kg Sb eq	3,04E-02	1,04E-05	1,05E-05	3,04E-02	6,20E-06	1,73E-05	8,37E-06	5,38E-06	3,57E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,29E-07	1,12E-07	3,61E-07	-2,19E-02
ADPF	MJ	2,13E+03	7,10E+01	1,08E+02	2,31E+03	9,49E+01	6,06E+01	3,07E+01	4,23E+00	2,49E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,60E+00	2,56E-01	2,60E+00	-9,57E+02
WDP	m³ depriv.	9,00E+01	2,37E-01	1,35E+00	9,16E+01	1,56E-01	3,64E+00	4,04E-01	1,83E-01	2,48E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,20E-02	1,01E-02	1,12E-01	-1,87E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,58E+02	4,33E+00	9,65E+00	1,72E+02	6,45E+00	2,74E+00	1,28E+00	3,88E-01	1,97E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,19E-01	4,51E+00	1,09E-01	-7,80E+01
PM	disease inc.	9,72E-06	3,82E-07	1,83E-07	1,03E-05	2,14E-07	1,91E-07	3,57E-08	2,30E-08	3,11E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,94E-08	4,35E-09	1,81E-08	-6,13E-06
IR	kBq U-235 eq	1,18E+01	3,59E-01	3,39E-01	1,25E+01	4,46E-01	1,98E-01	9,17E-01	1,57E-02	2,54E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,82E-02	1,23E-03	1,22E-02	-7,13E+00
ETP - FW	CTUe	1,24E+04	5,54E+01	1,30E+02	1,26E+04	5,90E+01	6,58E+01	2,53E+01	1,09E+01	1,19E+03	0,00E+00	0,00E+00	2,81E+00	1,73E+00	1,85E+00	-9,01E+03
HTP - C	CTUh	7,94E-07	1,51E-09	3,43E-09	7,99E-07	1,11E-09	2,88E-08	5,64E-10	5,59E-10	2,71E-08	0,00E+00	0,00E+00	7,67E-11	5,76E-10	7,95E-11	-4,79E-07
HTP - NC	CTUh	1,86E-05	5,80E-08	1,48E-07	1,88E-05	8,29E-08	1,44E-07	1,59E-08	1,27E-08	1,93E-06	0,00E+00	0,00E+00	2,94E-09	4,12E-09	1,24E-09	-1,36E-05
SQP	-	7,99E+02	8,37E+01	4,22E+02	1,30E+03	4,59E+01	7,69E+00	1,42E+01	6,48E+00	5,59E+01	0,00E+00	0,00E+00	4,27E+00	1,04E-01	6,43E+00	-4,87E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145241511595

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	4,54E+02	9,01E-01	8,13E+01	5,37E+02	6,41E-01	2,11E+00	6,51E+00	1,02E+00	6,50E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,58E-02	1,39E-02	4,43E-02	-1,53E+02
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	4,54E+02	9,01E-01	8,13E+01	5,37E+02	6,41E-01	2,11E+00	6,51E+00	1,02E+00	6,50E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,58E-02	1,39E-02	4,43E-02	-1,53E+02
PENRE	MJ	2,13E+03	7,10E+01	1,08E+02	2,31E+03	9,49E+01	6,06E+01	3,07E+01	4,32E+00	2,49E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,60E+00	2,57E-01	2,60E+00	-9,57E+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	2,13E+03	7,10E+01	1,08E+02	2,31E+03	9,49E+01	6,06E+01	3,07E+01	4,32E+00	2,49E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,60E+00	2,57E-01	2,60E+00	-9,57E+02
SM	kg	1,96E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,96E-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	1,33E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,33E-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
NRSF	MJ	8,54E-02	0,00E+00	0,00E+00	8,54E-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	2,01E+00	1,45E-02	3,79E-02	2,06E+00	1,17E-02	7,12E-02	2,22E-02	5,53E-03	7,65E-02	0,00E+00	0,00E+00	7,37E-04	2,31E-03	2,93E-03	-6,83E-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	1,04E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,04E+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
NHWD	kg	6,73E+00	0,00E+00	1,08E+01	1,76E+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
RWD	kg	8,59E-03	0,00E+00	0,00E+00	8,59E-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	3,35E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,35E-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	3,32E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	1,47E-05	0,00E+00	0,00E+00	1,47E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,73E+00	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: 145241511595

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: 145241511595



Вот как вы можете связаться с нами

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