

Номер артикула: 145380911575

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	380
монтажная высота	мм	92
длина	мм	4000
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: 145380911575

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	1,59E+02	4,26E+00	3,63E+00	1,67E+02	6,33E+00	2,78E+00	1,34E+00	3,59E-01	1,98E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,16E-01	4,40E+00	1,09E-01	-7,94E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,57E+02	4,26E+00	9,57E+00	1,71E+02	6,33E+00	2,75E+00	1,26E+00	3,17E-01	1,95E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,16E-01	4,40E+00	1,08E-01	-7,86E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	1,47E+00	1,03E-02	-5,92E+00	-4,44E+00	8,25E-03	2,38E-02	5,42E-02	-3,16E-02	2,31E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,23E-04	2,92E-04	1,09E-03	-3,21E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	1,19E+00	1,60E-03	6,33E-03	1,19E+00	1,02E-03	2,75E-03	2,47E-02	7,36E-02	4,28E-03	0,00E+00	0,00E+00	8,09E-05	1,12E-05	1,09E-04	-4,26E-01
ODP	kg CFC-11 eq	1,04E-05	1,06E-06	1,60E-07	1,16E-05	1,47E-06	1,17E-07	1,07E-07	2,98E-08	1,10E-07	0,00E+00	0,00E+00	5,38E-08	3,87E-09	3,28E-08	-4,78E-06
AP	mol H+ eq	2,10E+00	1,35E-02	6,89E-02	2,18E+00	3,15E-02	1,15E-02	5,15E-03	2,40E-03	1,40E-01	0,00E+00	0,00E+00	6,88E-04	5,66E-04	9,10E-04	-1,14E+00
EP - пресная вода	kg P eq	1,69E-01	2,76E-04	1,16E-02	1,81E-01	1,91E-04	8,33E-04	2,58E-04	1,08E-04	1,12E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,40E-05	5,22E-06	3,13E-05	-9,73E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,97E-01	3,03E-03	1,02E-02	2,11E-01	1,07E-02	3,10E-03	1,35E-03	5,30E-04	7,21E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,54E-04	2,72E-04	3,14E-04	-9,96E-02
EP - территория	mol N eq	2,21E+00	3,31E-02	8,87E-02	2,33E+00	1,17E-01	2,31E-02	1,24E-02	3,52E-03	9,88E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,68E-03	2,92E-03	3,42E-03	-1,17E+00
POCP	kg NMVOC	6,50E-01	8,48E-03	2,39E-02	6,82E-01	2,86E-02	6,24E-03	2,69E-03	1,10E-03	2,46E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,29E-04	6,64E-04	8,40E-04	-3,38E-01
ADPE	kg Sb eq	2,96E-02	1,02E-05	1,03E-05	2,96E-02	6,05E-06	1,69E-05	8,17E-06	5,25E-06	3,49E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,17E-07	1,10E-07	3,52E-07	-2,14E-02
ADPF	MJ	2,08E+03	6,92E+01	1,06E+02	2,25E+03	9,26E+01	5,91E+01	3,00E+01	4,13E+00	2,43E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,52E+00	2,50E-01	2,54E+00	-9,34E+02
WDP	m³ depriv.	8,78E+01	2,31E-01	1,31E+00	8,94E+01	1,53E-01	3,55E+00	3,94E-01	1,79E-01	2,42E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,17E-02	9,88E-03	1,10E-01	-1,82E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,54E+02	4,22E+00	9,41E+00	1,68E+02	6,29E+00	2,68E+00	1,25E+00	3,79E-01	1,92E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,14E-01	4,40E+00	1,07E-01	-7,61E+01
PM	disease inc.	9,49E-06	3,73E-07	1,79E-07	1,00E-05	2,09E-07	1,86E-07	3,49E-08	2,24E-08	3,03E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,89E-08	4,24E-09	1,77E-08	-5,98E-06
IR	kBq U-235 eq	1,15E+01	3,50E-01	3,31E-01	1,22E+01	4,36E-01	1,93E-01	8,95E-01	1,53E-02	2,48E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,77E-02	1,20E-03	1,19E-02	-6,96E+00
ETP - FW	CTUe	1,21E+04	5,41E+01	1,27E+02	1,23E+04	5,76E+01	6,42E+01	2,47E+01	1,07E+01	1,16E+03	0,00E+00	0,00E+00	2,74E+00	1,69E+00	1,81E+00	-8,79E+03
HTP - C	CTUh	7,75E-07	1,48E-09	3,35E-09	7,80E-07	1,08E-09	2,81E-08	5,50E-10	5,45E-10	2,65E-08	0,00E+00	0,00E+00	7,49E-11	5,62E-10	7,76E-11	-4,68E-07
HTP - NC	CTUh	1,81E-05	5,66E-08	1,45E-07	1,83E-05	8,09E-08	1,40E-07	1,55E-08	1,24E-08	1,88E-06	0,00E+00	0,00E+00	2,87E-09	4,02E-09	1,21E-09	-1,33E-05
SQP	-	7,80E+02	8,17E+01	4,12E+02	1,27E+03	4,48E+01	7,51E+00	1,38E+01	6,33E+00	5,45E+01	0,00E+00	0,00E+00	4,16E+00	1,01E-01	6,27E+00	-4,75E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145380911575

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	4,43E+02	8,79E-01	7,94E+01	5,24E+02	6,26E-01	2,06E+00	6,36E+00	9,96E-01	6,34E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,47E-02	1,35E-02	4,33E-02	-1,49E+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	4,43E+02	8,79E-01	7,94E+01	5,24E+02	6,26E-01	2,06E+00	6,36E+00	9,96E-01	6,34E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,47E-02	1,35E-02	4,33E-02	-1,49E+02
PENRE	MJ	2,08E+03	6,92E+01	1,06E+02	2,25E+03	9,26E+01	5,91E+01	3,00E+01	4,22E+00	2,43E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,52E+00	2,51E-01	2,54E+00	-9,34E+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	2,08E+03	6,92E+01	1,06E+02	2,25E+03	9,26E+01	5,91E+01	3,00E+01	4,22E+00	2,43E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,52E+00	2,51E-01	2,54E+00	-9,34E+02
SM	kg	1,91E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,91E-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	1,30E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,30E-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	8,34E-02	0,00E+00	0,00E+00	8,34E-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	1,96E+00	1,42E-02	3,70E-02	2,01E+00	1,14E-02	6,95E-02	2,16E-02	5,39E-03	7,47E-02	0,00E+00	0,00E+00	7,19E-04	2,26E-03	2,86E-03	-6,66E-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	1,01E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,01E+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	6,57E+00	0,00E+00	1,06E+01	1,71E+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	8,38E-03	0,00E+00	0,00E+00	8,38E-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	3,27E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,27E-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	3,24E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	1,44E-05	0,00E+00	0,00E+00	1,44E-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	1,69E+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: 145380911575

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: 145380911575



Вот как вы можете связаться с нами

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