

Номер артикула: 145191511559

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	182
монтажная высота	мм	150
длина	мм	3200
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: 145191511559

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	8,66E+01	2,32E+00	1,97E+00	9,09E+01	3,44E+00	1,51E+00	7,27E-01	1,95E-01	1,07E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,17E-01	2,39E+00	5,92E-02	-4,31E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	8,55E+01	2,31E+00	5,20E+00	9,30E+01	3,44E+00	1,50E+00	6,85E-01	1,72E-01	1,06E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,17E-01	2,39E+00	5,87E-02	-4,27E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	8,00E-01	5,58E-03	-3,22E+00	-2,41E+00	4,48E-03	1,29E-02	2,95E-02	-1,72E-02	1,26E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,84E-04	1,58E-04	5,92E-04	-1,75E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	6,45E-01	8,66E-04	3,44E-03	6,49E-01	5,54E-04	1,50E-03	1,34E-02	4,00E-02	2,32E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,40E-05	6,09E-06	5,92E-05	-2,31E-01
ODP	kg CFC-11 eq	5,62E-06	5,75E-07	8,71E-08	6,28E-06	7,99E-07	6,38E-08	5,83E-08	1,62E-08	5,96E-08	0,00E+00	0,00E+00	2,92E-08	2,10E-09	1,78E-08	-2,59E-06
AP	mol H+ eq	1,14E+00	7,35E-03	3,74E-02	1,18E+00	1,71E-02	6,25E-03	2,80E-03	1,30E-03	7,61E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,74E-04	3,07E-04	4,94E-04	-6,21E-01
EP - пресная вода	kg P eq	9,18E-02	1,50E-04	6,30E-03	9,83E-02	1,04E-04	4,52E-04	1,40E-04	5,87E-05	6,09E-03	0,00E+00	0,00E+00	7,61E-06	2,84E-06	1,70E-05	-5,28E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,07E-01	1,65E-03	5,54E-03	1,14E-01	5,83E-03	1,69E-03	7,35E-04	2,88E-04	3,92E-03	0,00E+00	0,00E+00	8,37E-05	1,48E-04	1,70E-04	-5,41E-02
EP - территория	mol N eq	1,20E+00	1,80E-02	4,82E-02	1,27E+00	6,38E-02	1,26E-02	6,72E-03	1,91E-03	5,37E-02	0,00E+00	0,00E+00	9,13E-04	1,58E-03	1,86E-03	-6,38E-01
POCP	kg NMVOC	3,53E-01	4,61E-03	1,30E-02	3,71E-01	1,56E-02	3,39E-03	1,46E-03	6,00E-04	1,34E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,33E-04	3,61E-04	4,56E-04	-1,83E-01
ADPE	kg Sb eq	1,61E-02	5,54E-06	5,58E-06	1,61E-02	3,28E-06	9,17E-06	4,44E-06	2,85E-06	1,89E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,81E-07	5,96E-08	1,91E-07	-1,16E-02
ADPF	MJ	1,13E+03	3,76E+01	5,75E+01	1,22E+03	5,03E+01	3,21E+01	1,63E+01	2,24E+00	1,32E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,91E+00	1,36E-01	1,38E+00	-5,07E+02
WDP	m³ depriv.	4,77E+01	1,26E-01	7,14E-01	4,85E+01	8,28E-02	1,93E+00	2,14E-01	9,72E-02	1,31E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,38E-03	5,37E-03	5,96E-02	-9,89E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	8,38E+01	2,29E+00	5,11E+00	9,13E+01	3,42E+00	1,45E+00	6,80E-01	2,06E-01	1,04E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,16E-01	2,39E+00	5,79E-02	-4,13E+01
PM	disease inc.	5,15E-06	2,02E-07	9,72E-08	5,45E-06	1,14E-07	1,01E-07	1,89E-08	1,22E-08	1,65E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,03E-08	2,30E-09	9,59E-09	-3,25E-06
IR	kBq U-235 eq	6,24E+00	1,90E-01	1,80E-01	6,61E+00	2,37E-01	1,05E-01	4,86E-01	8,33E-03	1,35E-01	0,00E+00	0,00E+00	9,64E-03	6,51E-04	6,47E-03	-3,78E+00
ETP - FW	CTUe	6,59E+03	2,94E+01	6,89E+01	6,68E+03	3,13E+01	3,49E+01	1,34E+01	5,79E+00	6,30E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,49E+00	9,17E-01	9,81E-01	-4,78E+03
HTP - C	CTUh	4,21E-07	8,03E-10	1,82E-09	4,24E-07	5,87E-10	1,53E-08	2,99E-10	2,96E-10	1,44E-08	0,00E+00	0,00E+00	4,07E-11	3,05E-10	4,21E-11	-2,54E-07
HTP - NC	CTUh	9,84E-06	3,08E-08	7,86E-08	9,95E-06	4,40E-08	7,61E-08	8,41E-09	6,72E-09	1,02E-06	0,00E+00	0,00E+00	1,56E-09	2,18E-09	6,55E-10	-7,23E-06
SQP	-	4,24E+02	4,44E+01	2,24E+02	6,91E+02	2,43E+01	4,08E+00	7,52E+00	3,44E+00	2,96E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,26E+00	5,49E-02	3,41E+00	-2,58E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145191511559

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,41E+02	4,78E-01	4,31E+01	2,84E+02	3,40E-01	1,12E+00	3,45E+00	5,41E-01	3,44E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,43E-02	7,35E-03	2,35E-02	-8,11E+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	2,41E+02	4,78E-01	4,31E+01	2,84E+02	3,40E-01	1,12E+00	3,45E+00	5,41E-01	3,44E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,43E-02	7,35E-03	2,35E-02	-8,11E+01
PENRE	MJ	1,13E+03	3,76E+01	5,75E+01	1,22E+03	5,03E+01	3,21E+01	1,63E+01	2,29E+00	1,32E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,91E+00	1,36E-01	1,38E+00	-5,07E+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	1,13E+03	3,76E+01	5,75E+01	1,22E+03	5,03E+01	3,21E+01	1,63E+01	2,29E+00	1,32E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,91E+00	1,36E-01	1,38E+00	-5,07E+02
SM	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
RSF	MJ	7,04E-04	0,00E+00	0,00E+00	7,04E-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	4,53E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,53E-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	1,06E+00	7,69E-03	2,01E-02	1,09E+00	6,21E-03	3,77E-02	1,17E-02	2,93E-03	4,06E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,91E-04	1,23E-03	1,55E-03	-3,62E-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	5,49E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,49E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,57E+00	0,00E+00	5,75E+00	9,32E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	4,55E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,55E-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	1,77E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,77E-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	1,76E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	7,81E-06	0,00E+00	0,00E+00	7,81E-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	9,17E-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: 145191511559

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: 145191511559



Вот как вы можете связаться с нами

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