

Номер артикула: 145241231635

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	232
монтажная высота	мм	120
длина	мм	2000
Тип решетки	линейная решетка	
исполнение решетки	алюминий, с покрытием DB 703	



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: 145241231635

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	5,71E+01	1,53E+00	1,30E+00	6,00E+01	2,27E+00	9,95E-01	4,80E-01	1,29E-01	7,08E-01	0,00E+00	0,00E+00	7,75E-02	1,58E+00	3,90E-02	-2,84E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	5,64E+01	1,53E+00	3,43E+00	6,14E+01	2,27E+00	9,87E-01	4,52E-01	1,14E-01	7,00E-01	0,00E+00	0,00E+00	7,72E-02	1,58E+00	3,88E-02	-2,82E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	5,28E-01	3,68E-03	-2,12E+00	-1,59E+00	2,96E-03	8,53E-03	1,94E-02	-1,13E-02	8,28E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,87E-04	1,05E-04	3,90E-04	-1,15E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	4,25E-01	5,72E-04	2,27E-03	4,28E-01	3,65E-04	9,87E-04	8,87E-03	2,64E-02	1,53E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,90E-05	4,01E-06	3,90E-05	-1,53E-01
ODP	kg CFC-11 eq	3,71E-06	3,79E-07	5,74E-08	4,15E-06	5,27E-07	4,21E-08	3,85E-08	1,07E-08	3,93E-08	0,00E+00	0,00E+00	1,93E-08	1,39E-09	1,17E-08	-1,71E-06
AP	mol H+ eq	7,51E-01	4,85E-03	2,47E-02	7,81E-01	1,13E-02	4,13E-03	1,85E-03	8,59E-04	5,02E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,46E-04	2,03E-04	3,26E-04	-4,10E-01
EP - пресная вода	kg P eq	6,06E-02	9,90E-05	4,15E-03	6,48E-02	6,86E-05	2,98E-04	9,26E-05	3,88E-05	4,01E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,02E-06	1,87E-06	1,12E-05	-3,49E-02
EP - соленая вода	kg P eq	7,07E-02	1,09E-03	3,65E-03	7,54E-02	3,85E-03	1,11E-03	4,85E-04	1,90E-04	2,58E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,52E-05	9,76E-05	1,12E-04	-3,57E-02
EP - территория	mol N eq	7,92E-01	1,19E-02	3,18E-02	8,36E-01	4,21E-02	8,28E-03	4,43E-03	1,26E-03	3,54E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,02E-04	1,05E-03	1,22E-03	-4,21E-01
POCP	kg NMVOC	2,33E-01	3,04E-03	8,56E-03	2,44E-01	1,03E-02	2,24E-03	9,65E-04	3,96E-04	8,81E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,54E-04	2,38E-04	3,01E-04	-1,21E-01
ADPE	kg Sb eq	1,06E-02	3,65E-06	3,68E-06	1,06E-02	2,17E-06	6,05E-06	2,93E-06	1,88E-06	1,25E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,85E-07	3,93E-08	1,26E-07	-7,67E-03
ADPF	MJ	7,44E+02	2,48E+01	3,79E+01	8,07E+02	3,32E+01	2,12E+01	1,07E+01	1,48E+00	8,70E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,26E+00	8,95E-02	9,09E-01	-3,35E+02
WDP	m³ depriv.	3,15E+01	8,28E-02	4,71E-01	3,20E+01	5,46E-02	1,27E+00	1,41E-01	6,41E-02	8,67E-01	0,00E+00	0,00E+00	4,21E-03	3,54E-03	3,93E-02	-6,52E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	5,53E+01	1,51E+00	3,37E+00	6,02E+01	2,26E+00	9,59E-01	4,49E-01	1,36E-01	6,89E-01	0,00E+00	0,00E+00	7,67E-02	1,58E+00	3,82E-02	-2,73E+01
PM	disease inc.	3,40E-06	1,34E-07	6,41E-08	3,60E-06	7,50E-08	6,66E-08	1,25E-08	8,03E-09	1,09E-07	0,00E+00	0,00E+00	6,78E-09	1,52E-09	6,33E-09	-2,14E-06
IR	kBq U-235 eq	4,11E+00	1,25E-01	1,18E-01	4,36E+00	1,56E-01	6,91E-02	3,21E-01	5,49E-03	8,89E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,36E-03	4,29E-04	4,27E-03	-2,49E+00
ETP - FW	CTUe	4,34E+03	1,94E+01	4,54E+01	4,41E+03	2,06E+01	2,30E+01	8,84E+00	3,82E+00	4,15E+02	0,00E+00	0,00E+00	9,81E-01	6,05E-01	6,47E-01	-3,15E+03
HTP - C	CTUh	2,78E-07	5,30E-10	1,20E-09	2,79E-07	3,88E-10	1,01E-08	1,97E-10	1,95E-10	9,48E-09	0,00E+00	0,00E+00	2,68E-11	2,01E-10	2,78E-11	-1,68E-07
HTP - NC	CTUh	6,49E-06	2,03E-08	5,19E-08	6,56E-06	2,90E-08	5,02E-08	5,55E-09	4,43E-09	6,75E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,03E-09	1,44E-09	4,32E-10	-4,77E-06
SQP	-	2,79E+02	2,93E+01	1,47E+02	4,56E+02	1,61E+01	2,69E+00	4,96E+00	2,27E+00	1,95E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,49E+00	3,62E-02	2,25E+00	-1,70E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145241231635

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,59E+02	3,15E-01	2,84E+01	1,88E+02	2,24E-01	7,39E-01	2,28E+00	3,57E-01	2,27E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,60E-02	4,85E-03	1,55E-02	-5,35E+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	1,59E+02	3,15E-01	2,84E+01	1,88E+02	2,24E-01	7,39E-01	2,28E+00	3,57E-01	2,27E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,60E-02	4,85E-03	1,55E-02	-5,35E+01
PENRE	MJ	7,44E+02	2,48E+01	3,79E+01	8,07E+02	3,32E+01	2,12E+01	1,07E+01	1,51E+00	8,70E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,26E+00	8,98E-02	9,09E-01	-3,35E+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	7,44E+02	2,48E+01	3,79E+01	8,07E+02	3,32E+01	2,12E+01	1,07E+01	1,51E+00	8,70E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,26E+00	8,98E-02	9,09E-01	-3,35E+02
SM	kg	6,84E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,84E-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	4,65E-04	0,00E+00	0,00E+00	4,65E-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	2,99E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,99E-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	7,02E-01	5,07E-03	1,32E-02	7,20E-01	4,10E-03	2,49E-02	7,75E-03	1,93E-03	2,68E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,58E-04	8,09E-04	1,02E-03	-2,39E-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	3,62E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,62E+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	2,35E+00	0,00E+00	3,79E+00	6,15E+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
RWD	kg	3,00E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,00E-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	1,17E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,17E-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	1,16E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	5,15E-06	0,00E+00	0,00E+00	5,15E-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	6,05E-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: 145241231635

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: 145241231635



Вот как вы можете связаться с нами

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