

Номер артикула: 145302031691

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	300
монтажная высота	мм	200
длина	мм	4800
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: 145302031691

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	2,10E+02	5,63E+00	4,80E+00	2,21E+02	8,36E+00	3,67E+00	1,77E+00	4,74E-01	2,61E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,85E-01	5,81E+00	1,44E-01	-1,05E+02
GWP - Fossil	kg CO2 eq	2,08E+02	5,62E+00	1,26E+01	2,26E+02	8,35E+00	3,64E+00	1,66E+00	4,19E-01	2,58E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,84E-01	5,81E+00	1,43E-01	-1,04E+02
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	1,94E+00	1,36E-02	-7,81E+00	-5,86E+00	1,09E-02	3,14E-02	7,16E-02	-4,17E-02	3,05E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,90E-04	3,85E-04	1,44E-03	-4,24E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	1,57E+00	2,11E-03	8,36E-03	1,58E+00	1,35E-03	3,64E-03	3,27E-02	9,71E-02	5,65E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,07E-04	1,48E-05	1,44E-04	-5,62E-01
ODP	kg CFC-11 eq	1,37E-05	1,40E-06	2,12E-07	1,53E-05	1,94E-06	1,55E-07	1,42E-07	3,93E-08	1,45E-07	0,00E+00	0,00E+00	7,11E-08	5,10E-09	4,32E-08	-6,31E-06
AP	mol H+ eq	2,77E+00	1,79E-02	9,10E-02	2,88E+00	4,16E-02	1,52E-02	6,80E-03	3,16E-03	1,85E-01	0,00E+00	0,00E+00	9,08E-04	7,47E-04	1,20E-03	-1,51E+00
EP - пресная вода	kg P eq	2,23E-01	3,65E-04	1,53E-02	2,39E-01	2,53E-04	1,10E-03	3,41E-04	1,43E-04	1,48E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,85E-05	6,89E-06	4,13E-05	-1,28E-01
EP - соленая вода	kg P eq	2,60E-01	4,01E-03	1,35E-02	2,78E-01	1,42E-02	4,10E-03	1,79E-03	6,99E-04	9,52E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,03E-04	3,59E-04	4,14E-04	-1,31E-01
EP - территория	mol N eq	2,92E+00	4,37E-02	1,17E-01	3,08E+00	1,55E-01	3,05E-02	1,63E-02	4,65E-03	1,30E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,22E-03	3,85E-03	4,51E-03	-1,55E+00
POCP	kg NMVOC	8,58E-01	1,12E-02	3,15E-02	9,00E-01	3,78E-02	8,24E-03	3,55E-03	1,46E-03	3,25E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,66E-04	8,77E-04	1,11E-03	-4,46E-01
ADPE	kg Sb eq	3,91E-02	1,35E-05	1,36E-05	3,91E-02	7,98E-06	2,23E-05	1,08E-05	6,93E-06	4,60E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,82E-07	1,45E-07	4,65E-07	-2,82E-02
ADPF	MJ	2,74E+03	9,14E+01	1,40E+02	2,97E+03	1,22E+02	7,80E+01	3,95E+01	5,45E+00	3,20E+01	0,00E+00	0,00E+00	4,64E+00	3,30E-01	3,35E+00	-1,23E+03
WDP	m³ depriv.	1,16E+02	3,05E-01	1,74E+00	1,18E+02	2,01E-01	4,68E+00	5,21E-01	2,36E-01	3,19E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,55E-02	1,30E-02	1,45E-01	-2,40E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	2,04E+02	5,58E+00	1,24E+01	2,22E+02	8,31E+00	3,53E+00	1,65E+00	5,00E-01	2,54E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,82E-01	5,81E+00	1,41E-01	-1,00E+02
PM	disease inc.	1,25E-05	4,92E-07	2,36E-07	1,33E-05	2,76E-07	2,45E-07	4,60E-08	2,96E-08	4,01E-07	0,00E+00	0,00E+00	2,50E-08	5,60E-09	2,33E-08	-7,90E-06
IR	kBq U-235 eq	1,52E+01	4,62E-01	4,36E-01	1,61E+01	5,75E-01	2,55E-01	1,18E+00	2,02E-02	3,28E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,34E-02	1,58E-03	1,57E-02	-9,18E+00
ETP - FW	CTUe	1,60E+04	7,14E+01	1,67E+02	1,62E+04	7,60E+01	8,47E+01	3,26E+01	1,41E+01	1,53E+03	0,00E+00	0,00E+00	3,61E+00	2,23E+00	2,38E+00	-1,16E+04
HTP - C	CTUh	1,02E-06	1,95E-09	4,42E-09	1,03E-06	1,43E-09	3,71E-08	7,26E-10	7,20E-10	3,49E-08	0,00E+00	0,00E+00	9,88E-11	7,41E-10	1,02E-10	-6,17E-07
HTP - NC	CTUh	2,39E-05	7,48E-08	1,91E-07	2,42E-05	1,07E-07	1,85E-07	2,04E-08	1,63E-08	2,49E-06	0,00E+00	0,00E+00	3,79E-09	5,31E-09	1,59E-09	-1,76E-05
SQP	-	1,03E+03	1,08E+02	5,43E+02	1,68E+03	5,92E+01	9,91E+00	1,83E+01	8,35E+00	7,20E+01	0,00E+00	0,00E+00	5,49E+00	1,34E-01	8,28E+00	-6,27E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145302031691

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	5,85E+02	1,16E+00	1,05E+02	6,91E+02	8,26E-01	2,72E+00	8,39E+00	1,31E+00	8,37E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,89E-02	1,79E-02	5,71E-02	-1,97E+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	5,85E+02	1,16E+00	1,05E+02	6,91E+02	8,26E-01	2,72E+00	8,39E+00	1,31E+00	8,37E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,89E-02	1,79E-02	5,71E-02	-1,97E+02
PENRE	MJ	2,74E+03	9,14E+01	1,40E+02	2,97E+03	1,22E+02	7,80E+01	3,95E+01	5,57E+00	3,20E+01	0,00E+00	0,00E+00	4,64E+00	3,31E-01	3,35E+00	-1,23E+03
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	2,74E+03	9,14E+01	1,40E+02	2,97E+03	1,22E+02	7,80E+01	3,95E+01	5,57E+00	3,20E+01	0,00E+00	0,00E+00	4,64E+00	3,31E-01	3,35E+00	-1,23E+03
SM	kg	2,52E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,52E-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	1,71E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,71E-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	1,10E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,10E-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
FW	m³	2,59E+00	1,87E-02	4,88E-02	2,65E+00	1,51E-02	9,17E-02	2,85E-02	7,12E-03	9,86E-02	0,00E+00	0,00E+00	9,49E-04	2,98E-03	3,77E-03	-8,79E-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	1,33E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,33E+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	8,67E+00	0,00E+00	1,40E+01	2,26E+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	1,11E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,11E-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
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	4,31E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,31E-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	4,28E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	1,90E-05	0,00E+00	0,00E+00	1,90E-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	2,23E+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: 145302031691

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: 145302031691



Вот как вы можете связаться с нами

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