

Номер артикула: 145241531655

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	232
монтажная высота	мм	150
длина	мм	3000
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: 145241531655

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	9,82E+01	2,63E+00	2,24E+00	1,03E+02	3,90E+00	1,71E+00	8,24E-01	2,21E-01	1,22E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,33E-01	2,71E+00	6,71E-02	-4,89E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	9,69E+01	2,62E+00	5,89E+00	1,05E+02	3,90E+00	1,70E+00	7,76E-01	1,95E-01	1,20E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,33E-01	2,71E+00	6,66E-02	-4,84E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	9,07E-01	6,32E-03	-3,65E+00	-2,73E+00	5,08E-03	1,47E-02	3,34E-02	-1,95E-02	1,42E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,22E-04	1,80E-04	6,71E-04	-1,98E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	7,31E-01	9,82E-04	3,90E-03	7,36E-01	6,28E-04	1,70E-03	1,52E-02	4,53E-02	2,64E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,98E-05	6,90E-06	6,71E-05	-2,62E-01
ODP	kg CFC-11 eq	6,37E-06	6,52E-07	9,87E-08	7,13E-06	9,06E-07	7,24E-08	6,61E-08	1,84E-08	6,76E-08	0,00E+00	0,00E+00	3,32E-08	2,38E-09	2,02E-08	-2,94E-06
AP	mol H+ eq	1,29E+00	8,34E-03	4,25E-02	1,34E+00	1,94E-02	7,09E-03	3,17E-03	1,48E-03	8,62E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,24E-04	3,48E-04	5,61E-04	-7,04E-01
EP - пресная вода	kg P eq	1,04E-01	1,70E-04	7,14E-03	1,11E-01	1,18E-04	5,13E-04	1,59E-04	6,66E-05	6,90E-03	0,00E+00	0,00E+00	8,62E-06	3,22E-06	1,93E-05	-5,99E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,21E-01	1,87E-03	6,28E-03	1,30E-01	6,61E-03	1,91E-03	8,34E-04	3,26E-04	4,44E-03	0,00E+00	0,00E+00	9,49E-05	1,68E-04	1,93E-04	-6,13E-02
EP - территория	mol N eq	1,36E+00	2,04E-02	5,46E-02	1,44E+00	7,24E-02	1,42E-02	7,62E-03	2,17E-03	6,09E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,03E-03	1,80E-03	2,10E-03	-7,24E-01
POCP	kg NMVOC	4,00E-01	5,22E-03	1,47E-02	4,20E-01	1,76E-02	3,84E-03	1,66E-03	6,80E-04	1,51E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,64E-04	4,09E-04	5,17E-04	-2,08E-01
ADPE	kg Sb eq	1,82E-02	6,28E-06	6,32E-06	1,83E-02	3,72E-06	1,04E-05	5,03E-06	3,23E-06	2,15E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,18E-07	6,76E-08	2,17E-07	-1,32E-02
ADPF	MJ	1,28E+03	4,26E+01	6,52E+01	1,39E+03	5,70E+01	3,64E+01	1,84E+01	2,54E+00	1,49E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,17E+00	1,54E-01	1,56E+00	-5,75E+02
WDP	m³ depriv.	5,41E+01	1,42E-01	8,10E-01	5,50E+01	9,39E-02	2,18E+00	2,43E-01	1,10E-01	1,49E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,24E-03	6,09E-03	6,76E-02	-1,12E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	9,51E+01	2,60E+00	5,80E+00	1,03E+02	3,88E+00	1,65E+00	7,71E-01	2,33E-01	1,18E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,32E-01	2,71E+00	6,56E-02	-4,69E+01
PM	disease inc.	5,84E-06	2,30E-07	1,10E-07	6,18E-06	1,29E-07	1,15E-07	2,15E-08	1,38E-08	1,87E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,16E-08	2,61E-09	1,09E-08	-3,68E-06
IR	kBq U-235 eq	7,07E+00	2,16E-01	2,04E-01	7,49E+00	2,68E-01	1,19E-01	5,51E-01	9,44E-03	1,53E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,09E-02	7,38E-04	7,33E-03	-4,28E+00
ETP - FW	CTUe	7,47E+03	3,33E+01	7,81E+01	7,58E+03	3,55E+01	3,95E+01	1,52E+01	6,56E+00	7,14E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,69E+00	1,04E+00	1,11E+00	-5,41E+03
HTP - C	CTUh	4,77E-07	9,10E-10	2,06E-09	4,80E-07	6,66E-10	1,73E-08	3,39E-10	3,36E-10	1,63E-08	0,00E+00	0,00E+00	4,61E-11	3,46E-10	4,78E-11	-2,88E-07
HTP - NC	CTUh	1,12E-05	3,49E-08	8,91E-08	1,13E-05	4,98E-08	8,62E-08	9,54E-09	7,62E-09	1,16E-06	0,00E+00	0,00E+00	1,77E-09	2,48E-09	7,43E-10	-8,19E-06
SQP	-	4,80E+02	5,03E+01	2,53E+02	7,84E+02	2,76E+01	4,62E+00	8,53E+00	3,90E+00	3,36E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,56E+00	6,23E-02	3,86E+00	-2,93E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145241531655

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,73E+02	5,41E-01	4,89E+01	3,23E+02	3,85E-01	1,27E+00	3,91E+00	6,13E-01	3,91E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,75E-02	8,34E-03	2,66E-02	-9,20E+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	2,73E+02	5,41E-01	4,89E+01	3,23E+02	3,85E-01	1,27E+00	3,91E+00	6,13E-01	3,91E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,75E-02	8,34E-03	2,66E-02	-9,20E+01
PENRE	MJ	1,28E+03	4,26E+01	6,52E+01	1,39E+03	5,70E+01	3,64E+01	1,84E+01	2,60E+00	1,49E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,17E+00	1,54E-01	1,56E+00	-5,75E+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	1,28E+03	4,26E+01	6,52E+01	1,39E+03	5,70E+01	3,64E+01	1,84E+01	2,60E+00	1,49E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,17E+00	1,54E-01	1,56E+00	-5,75E+02
SM	kg	1,18E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,18E-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	7,99E-04	0,00E+00	0,00E+00	7,99E-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	5,13E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,13E-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	1,21E+00	8,72E-03	2,28E-02	1,24E+00	7,04E-03	4,28E-02	1,33E-02	3,32E-03	4,60E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,43E-04	1,39E-03	1,76E-03	-4,10E-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	6,22E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,22E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	4,04E+00	0,00E+00	6,52E+00	1,06E+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	5,16E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,16E-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	2,01E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,01E-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	2,00E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	8,86E-06	0,00E+00	0,00E+00	8,86E-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	1,04E+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: 145241531655

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: 145241531655



Вот как вы можете связаться с нами

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