

Номер артикула: 145241531567

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	232
монтажная высота	мм	150
длина	мм	3600
Тип решетки	линейная 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: 145241531567

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	1,20E+02	3,21E+00	2,73E+00	1,26E+02	4,76E+00	2,09E+00	1,01E+00	2,70E-01	1,49E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,63E-01	3,31E+00	8,19E-02	-5,97E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,18E+02	3,20E+00	7,20E+00	1,29E+02	4,76E+00	2,07E+00	9,48E-01	2,39E-01	1,47E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,62E-01	3,31E+00	8,13E-02	-5,91E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	1,11E+00	7,73E-03	-4,45E+00	-3,34E+00	6,20E-03	1,79E-02	4,08E-02	-2,38E-02	1,74E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,93E-04	2,19E-04	8,19E-04	-2,42E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	8,93E-01	1,20E-03	4,76E-03	8,99E-01	7,67E-04	2,07E-03	1,86E-02	5,54E-02	3,22E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,09E-05	8,43E-06	8,19E-05	-3,20E-01
ODP	kg CFC-11 eq	7,79E-06	7,96E-07	1,21E-07	8,70E-06	1,11E-06	8,84E-08	8,08E-08	2,24E-08	8,25E-08	0,00E+00	0,00E+00	4,05E-08	2,91E-09	2,46E-08	-3,59E-06
AP	mol H+ eq	1,58E+00	1,02E-02	5,19E-02	1,64E+00	2,37E-02	8,66E-03	3,87E-03	1,80E-03	1,05E-01	0,00E+00	0,00E+00	5,17E-04	4,25E-04	6,85E-04	-8,60E-01
EP - пресная вода	kg P eq	1,27E-01	2,08E-04	8,72E-03	1,36E-01	1,44E-04	6,26E-04	1,94E-04	8,13E-05	8,43E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,05E-05	3,93E-06	2,35E-05	-7,32E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,48E-01	2,28E-03	7,67E-03	1,58E-01	8,08E-03	2,34E-03	1,02E-03	3,99E-04	5,43E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,16E-04	2,05E-04	2,36E-04	-7,49E-02
EP - территория	mol N eq	1,66E+00	2,49E-02	6,67E-02	1,75E+00	8,84E-02	1,74E-02	9,31E-03	2,65E-03	7,43E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,26E-03	2,19E-03	2,57E-03	-8,84E-01
POCP	kg NMVOC	4,89E-01	6,38E-03	1,80E-02	5,13E-01	2,15E-02	4,69E-03	2,02E-03	8,31E-04	1,85E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,22E-04	5,00E-04	6,32E-04	-2,54E-01
ADPE	kg Sb eq	2,23E-02	7,67E-06	7,73E-06	2,23E-02	4,55E-06	1,27E-05	6,14E-06	3,95E-06	2,62E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,89E-07	8,25E-08	2,65E-07	-1,61E-02
ADPF	MJ	1,56E+03	5,21E+01	7,96E+01	1,69E+03	6,96E+01	4,45E+01	2,25E+01	3,11E+00	1,83E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,65E+00	1,88E-01	1,91E+00	-7,02E+02
WDP	m³ depriv.	6,61E+01	1,74E-01	9,89E-01	6,72E+01	1,15E-01	2,67E+00	2,97E-01	1,35E-01	1,82E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,84E-03	7,43E-03	8,25E-02	-1,37E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,16E+02	3,18E+00	7,08E+00	1,26E+02	4,73E+00	2,01E+00	9,42E-01	2,85E-01	1,45E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,61E-01	3,31E+00	8,02E-02	-5,72E+01
PM	disease inc.	7,14E-06	2,80E-07	1,35E-07	7,55E-06	1,57E-07	1,40E-07	2,62E-08	1,69E-08	2,28E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,42E-08	3,19E-09	1,33E-08	-4,50E-06
IR	kBq U-235 eq	8,64E+00	2,63E-01	2,49E-01	9,15E+00	3,28E-01	1,45E-01	6,73E-01	1,15E-02	1,87E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,33E-02	9,01E-04	8,95E-03	-5,23E+00
ETP - FW	CTUe	9,12E+03	4,07E+01	9,54E+01	9,26E+03	4,33E+01	4,83E+01	1,86E+01	8,02E+00	8,72E+02	0,00E+00	0,00E+00	2,06E+00	1,27E+00	1,36E+00	-6,61E+03
HTP - C	CTUh	5,83E-07	1,11E-09	2,52E-09	5,87E-07	8,13E-10	2,11E-08	4,14E-10	4,10E-10	1,99E-08	0,00E+00	0,00E+00	5,63E-11	4,23E-10	5,83E-11	-3,52E-07
HTP - NC	CTUh	1,36E-05	4,26E-08	1,09E-07	1,38E-05	6,09E-08	1,05E-07	1,16E-08	9,31E-09	1,42E-06	0,00E+00	0,00E+00	2,16E-09	3,03E-09	9,07E-10	-1,00E-05
SQP	-	5,86E+02	6,14E+01	3,10E+02	9,57E+02	3,37E+01	5,65E+00	1,04E+01	4,76E+00	4,10E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,13E+00	7,61E-02	4,72E+00	-3,58E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145241531567

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	3,34E+02	6,61E-01	5,97E+01	3,94E+02	4,71E-01	1,55E+00	4,78E+00	7,49E-01	4,77E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,36E-02	1,02E-02	3,25E-02	-1,12E+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	3,34E+02	6,61E-01	5,97E+01	3,94E+02	4,71E-01	1,55E+00	4,78E+00	7,49E-01	4,77E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,36E-02	1,02E-02	3,25E-02	-1,12E+02
PENRE	MJ	1,56E+03	5,21E+01	7,96E+01	1,69E+03	6,96E+01	4,45E+01	2,25E+01	3,17E+00	1,83E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,65E+00	1,88E-01	1,91E+00	-7,02E+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	1,56E+03	5,21E+01	7,96E+01	1,69E+03	6,96E+01	4,45E+01	2,25E+01	3,17E+00	1,83E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,65E+00	1,88E-01	1,91E+00	-7,02E+02
SM	kg	1,44E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,44E-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	9,76E-04	0,00E+00	0,00E+00	9,76E-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	6,27E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,27E-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	1,47E+00	1,07E-02	2,78E-02	1,51E+00	8,60E-03	5,23E-02	1,63E-02	4,06E-03	5,62E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,41E-04	1,70E-03	2,15E-03	-5,01E-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	7,60E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,60E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	4,94E+00	0,00E+00	7,96E+00	1,29E+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	6,31E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,31E-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	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	2,46E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,46E-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	2,44E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	1,08E-05	0,00E+00	0,00E+00	1,08E-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	1,27E+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: 145241531567

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: 145241531567



Вот как вы можете связаться с нами

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