

Номер артикула: 145240911523

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	232
монтажная высота	мм	92
длина	мм	1400
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: 145240911523

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	3,78E+01	1,01E+00	8,61E-01	3,97E+01	1,50E+00	6,59E-01	3,17E-01	8,52E-02	4,69E-01	0,00E+00	0,00E+00	5,13E-02	1,04E+00	2,58E-02	-1,88E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	3,73E+01	1,01E+00	2,27E+00	4,06E+01	1,50E+00	6,53E-01	2,99E-01	7,53E-02	4,63E-01	0,00E+00	0,00E+00	5,11E-02	1,04E+00	2,56E-02	-1,86E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	3,49E-01	2,43E-03	-1,40E+00	-1,05E+00	1,96E-03	5,64E-03	1,29E-02	-7,49E-03	5,48E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,24E-04	6,92E-05	2,58E-04	-7,62E-03
GWP - Luluc	kg CO2 eq	2,81E-01	3,78E-04	1,50E-03	2,83E-01	2,42E-04	6,53E-04	5,87E-03	1,74E-02	1,01E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,92E-05	2,66E-06	2,58E-05	-1,01E-01
ODP	kg CFC-11 eq	2,45E-06	2,51E-07	3,80E-08	2,74E-06	3,49E-07	2,79E-08	2,55E-08	7,06E-09	2,60E-08	0,00E+00	0,00E+00	1,28E-08	9,17E-10	7,77E-09	-1,13E-06
AP	mol H+ eq	4,97E-01	3,21E-03	1,63E-02	5,17E-01	7,47E-03	2,73E-03	1,22E-03	5,68E-04	3,32E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,63E-04	1,34E-04	2,16E-04	-2,71E-01
EP - пресная вода	kg P eq	4,01E-02	6,55E-05	2,75E-03	4,29E-02	4,54E-05	1,97E-04	6,12E-05	2,56E-05	2,66E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,32E-06	1,24E-06	7,42E-06	-2,31E-02
EP - соленая вода	kg P eq	4,68E-02	7,19E-04	2,42E-03	4,99E-02	2,55E-03	7,36E-04	3,21E-04	1,26E-04	1,71E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,65E-05	6,46E-05	7,43E-05	-2,36E-02
EP - территория	mol N eq	5,24E-01	7,86E-03	2,10E-02	5,53E-01	2,79E-02	5,48E-03	2,93E-03	8,36E-04	2,34E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,98E-04	6,92E-04	8,10E-04	-2,79E-01
POCP	kg NMVOC	1,54E-01	2,01E-03	5,66E-03	1,62E-01	6,79E-03	1,48E-03	6,38E-04	2,62E-04	5,83E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,02E-04	1,58E-04	1,99E-04	-8,01E-02
ADPE	kg Sb eq	7,02E-03	2,42E-06	2,43E-06	7,03E-03	1,43E-06	4,00E-06	1,94E-06	1,25E-06	8,26E-04	0,00E+00	0,00E+00	1,22E-07	2,60E-08	8,36E-08	-5,07E-03
ADPF	MJ	4,92E+02	1,64E+01	2,51E+01	5,34E+02	2,20E+01	1,40E+01	7,10E+00	9,79E-01	5,76E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,34E-01	5,92E-02	6,01E-01	-2,21E+02
WDP	m³ depriv.	2,08E+01	5,48E-02	3,12E-01	2,12E+01	3,62E-02	8,41E-01	9,35E-02	4,24E-02	5,74E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,79E-03	2,34E-03	2,60E-02	-4,32E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	3,66E+01	1,00E+00	2,23E+00	3,98E+01	1,49E+00	6,35E-01	2,97E-01	8,98E-02	4,56E-01	0,00E+00	0,00E+00	5,07E-02	1,04E+00	2,53E-02	-1,80E+01
PM	disease inc.	2,25E-06	8,84E-08	4,24E-08	2,38E-06	4,96E-08	4,41E-08	8,26E-09	5,31E-09	7,19E-08	0,00E+00	0,00E+00	4,48E-09	1,01E-09	4,19E-09	-1,42E-06
IR	kBq U-235 eq	2,72E+00	8,30E-02	7,84E-02	2,88E+00	1,03E-01	4,57E-02	2,12E-01	3,63E-03	5,88E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,21E-03	2,84E-04	2,82E-03	-1,65E+00
ETP - FW	CTUe	2,87E+03	1,28E+01	3,01E+01	2,92E+03	1,37E+01	1,52E+01	5,85E+00	2,53E+00	2,75E+02	0,00E+00	0,00E+00	6,49E-01	4,00E-01	4,28E-01	-2,08E+03
HTP - C	CTUh	1,84E-07	3,50E-10	7,93E-10	1,85E-07	2,56E-10	6,66E-09	1,30E-10	1,29E-10	6,27E-09	0,00E+00	0,00E+00	1,77E-11	1,33E-10	1,84E-11	-1,11E-07
HTP - NC	CTUh	4,29E-06	1,34E-08	3,43E-08	4,34E-06	1,92E-08	3,32E-08	3,67E-09	2,93E-09	4,46E-07	0,00E+00	0,00E+00	6,81E-10	9,54E-10	2,86E-10	-3,15E-06
SQP	-	1,85E+02	1,94E+01	9,76E+01	3,02E+02	1,06E+01	1,78E+00	3,28E+00	1,50E+00	1,29E+01	0,00E+00	0,00E+00	9,87E-01	2,40E-02	1,49E+00	-1,13E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145240911523

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,05E+02	2,08E-01	1,88E+01	1,24E+02	1,48E-01	4,89E-01	1,51E+00	2,36E-01	1,50E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,06E-02	3,21E-03	1,03E-02	-3,54E+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	1,05E+02	2,08E-01	1,88E+01	1,24E+02	1,48E-01	4,89E-01	1,51E+00	2,36E-01	1,50E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,06E-02	3,21E-03	1,03E-02	-3,54E+01
PENRE	MJ	4,92E+02	1,64E+01	2,51E+01	5,34E+02	2,20E+01	1,40E+01	7,10E+00	1,00E+00	5,76E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,34E-01	5,94E-02	6,01E-01	-2,21E+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	4,92E+02	1,64E+01	2,51E+01	5,34E+02	2,20E+01	1,40E+01	7,10E+00	1,00E+00	5,76E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,34E-01	5,94E-02	6,01E-01	-2,21E+02
SM	kg	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
RSF	MJ	3,07E-04	0,00E+00	0,00E+00	3,07E-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	1,98E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,98E-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	4,65E-01	3,36E-03	8,76E-03	4,77E-01	2,71E-03	1,65E-02	5,13E-03	1,28E-03	1,77E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,70E-04	5,35E-04	6,77E-04	-1,58E-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	2,40E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,40E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,56E+00	0,00E+00	2,51E+00	4,07E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,99E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,99E-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	7,74E-04	0,00E+00	0,00E+00	7,74E-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	7,69E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	3,41E-06	0,00E+00	0,00E+00	3,41E-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	4,00E-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: 145240911523

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: 145240911523



Вот как вы можете связаться с нами

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