

Номер артикула: 145241211527

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	232
монтажная высота	мм	120
длина	мм	1600
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: 145241211527

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	4,57E+01	1,22E+00	1,04E+00	4,80E+01	1,82E+00	7,97E-01	3,84E-01	1,03E-01	5,67E-01	0,00E+00	0,00E+00	6,20E-02	1,26E+00	3,12E-02	-2,28E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	4,51E+01	1,22E+00	2,74E+00	4,91E+01	1,81E+00	7,90E-01	3,61E-01	9,10E-02	5,60E-01	0,00E+00	0,00E+00	6,18E-02	1,26E+00	3,10E-02	-2,25E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	4,22E-01	2,95E-03	-1,70E+00	-1,27E+00	2,37E-03	6,83E-03	1,56E-02	-9,06E-03	6,63E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,50E-04	8,37E-05	3,12E-04	-9,21E-03
GWP - Luluc	kg CO2 eq	3,40E-01	4,57E-04	1,82E-03	3,43E-01	2,92E-04	7,90E-04	7,10E-03	2,11E-02	1,23E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,32E-05	3,21E-06	3,12E-05	-1,22E-01
ODP	kg CFC-11 eq	2,97E-06	3,03E-07	4,60E-08	3,32E-06	4,22E-07	3,37E-08	3,08E-08	8,55E-09	3,15E-08	0,00E+00	0,00E+00	1,54E-08	1,11E-09	9,39E-09	-1,37E-06
AP	mol H+ eq	6,01E-01	3,88E-03	1,98E-02	6,25E-01	9,04E-03	3,30E-03	1,48E-03	6,87E-04	4,02E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,97E-04	1,62E-04	2,61E-04	-3,28E-01
EP - пресная вода	kg P eq	4,85E-02	7,92E-05	3,32E-03	5,19E-02	5,49E-05	2,39E-04	7,41E-05	3,10E-05	3,21E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,02E-06	1,50E-06	8,97E-06	-2,79E-02
EP - соленая вода	kg P eq	5,66E-02	8,70E-04	2,92E-03	6,04E-02	3,08E-03	8,90E-04	3,88E-04	1,52E-04	2,07E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,42E-05	7,81E-05	8,99E-05	-2,86E-02
EP - территория	mol N eq	6,34E-01	9,51E-03	2,54E-02	6,69E-01	3,37E-02	6,63E-03	3,55E-03	1,01E-03	2,83E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,82E-04	8,37E-04	9,80E-04	-3,37E-01
POCP	kg NMVOC	1,86E-01	2,43E-03	6,85E-03	1,96E-01	8,21E-03	1,79E-03	7,72E-04	3,17E-04	7,05E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,23E-04	1,91E-04	2,41E-04	-9,68E-02
ADPE	kg Sb eq	8,50E-03	2,92E-06	2,95E-06	8,50E-03	1,73E-06	4,84E-06	2,34E-06	1,51E-06	1,00E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,48E-07	3,15E-08	1,01E-07	-6,14E-03
ADPF	MJ	5,96E+02	1,99E+01	3,03E+01	6,46E+02	2,66E+01	1,70E+01	8,59E+00	1,18E+00	6,96E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,01E+00	7,16E-02	7,27E-01	-2,68E+02
WDP	m³ depriv.	2,52E+01	6,63E-02	3,77E-01	2,56E+01	4,37E-02	1,02E+00	1,13E-01	5,13E-02	6,94E-01	0,00E+00	0,00E+00	3,37E-03	2,83E-03	3,15E-02	-5,22E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	4,43E+01	1,21E+00	2,70E+00	4,82E+01	1,81E+00	7,68E-01	3,59E-01	1,09E-01	5,51E-01	0,00E+00	0,00E+00	6,14E-02	1,26E+00	3,06E-02	-2,18E+01
PM	disease inc.	2,72E-06	1,07E-07	5,13E-08	2,88E-06	6,00E-08	5,33E-08	1,00E-08	6,43E-09	8,70E-08	0,00E+00	0,00E+00	5,42E-09	1,22E-09	5,06E-09	-1,72E-06
IR	kBq U-235 eq	3,29E+00	1,00E-01	9,48E-02	3,49E+00	1,25E-01	5,53E-02	2,57E-01	4,40E-03	7,12E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,09E-03	3,44E-04	3,41E-03	-1,99E+00
ETP - FW	CTUe	3,48E+03	1,55E+01	3,64E+01	3,53E+03	1,65E+01	1,84E+01	7,07E+00	3,06E+00	3,32E+02	0,00E+00	0,00E+00	7,85E-01	4,84E-01	5,18E-01	-2,52E+03
HTP - C	CTUh	2,22E-07	4,24E-10	9,59E-10	2,24E-07	3,10E-10	8,05E-09	1,58E-10	1,56E-10	7,59E-09	0,00E+00	0,00E+00	2,15E-11	1,61E-10	2,22E-11	-1,34E-07
HTP - NC	CTUh	5,19E-06	1,62E-08	4,15E-08	5,25E-06	2,32E-08	4,02E-08	4,44E-09	3,55E-09	5,40E-07	0,00E+00	0,00E+00	8,23E-10	1,15E-09	3,46E-10	-3,82E-06
SQP	-	2,24E+02	2,34E+01	1,18E+02	3,65E+02	1,29E+01	2,15E+00	3,97E+00	1,81E+00	1,56E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,19E+00	2,90E-02	1,80E+00	-1,36E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145241211527

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,27E+02	2,52E-01	2,28E+01	1,50E+02	1,79E-01	5,91E-01	1,82E+00	2,86E-01	1,82E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,28E-02	3,88E-03	1,24E-02	-4,28E+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	1,27E+02	2,52E-01	2,28E+01	1,50E+02	1,79E-01	5,91E-01	1,82E+00	2,86E-01	1,82E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,28E-02	3,88E-03	1,24E-02	-4,28E+01
PENRE	MJ	5,96E+02	1,99E+01	3,03E+01	6,46E+02	2,66E+01	1,70E+01	8,59E+00	1,21E+00	6,96E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,01E+00	7,18E-02	7,27E-01	-2,68E+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	5,96E+02	1,99E+01	3,03E+01	6,46E+02	2,66E+01	1,70E+01	8,59E+00	1,21E+00	6,96E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,01E+00	7,18E-02	7,27E-01	-2,68E+02
SM	kg	5,48E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,48E-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	3,72E-04	0,00E+00	0,00E+00	3,72E-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	2,39E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,39E-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	5,62E-01	4,06E-03	1,06E-02	5,77E-01	3,28E-03	1,99E-02	6,20E-03	1,55E-03	2,14E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,06E-04	6,47E-04	8,19E-04	-1,91E-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	2,90E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,90E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,88E+00	0,00E+00	3,03E+00	4,92E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,40E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,40E-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	9,37E-04	0,00E+00	0,00E+00	9,37E-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	9,30E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	4,13E-06	0,00E+00	0,00E+00	4,13E-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	4,84E-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: 145241211527

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: 145241211527



Вот как вы можете связаться с нами

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