

Номер артикула: 145301211527

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	300
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: 145301211527

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	5,60E+01	1,50E+00	1,28E+00	5,88E+01	2,23E+00	9,76E-01	4,70E-01	1,26E-01	6,95E-01	0,00E+00	0,00E+00	7,60E-02	1,55E+00	3,83E-02	-2,79E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	5,53E+01	1,50E+00	3,36E+00	6,02E+01	2,22E+00	9,68E-01	4,43E-01	1,12E-01	6,86E-01	0,00E+00	0,00E+00	7,58E-02	1,55E+00	3,80E-02	-2,76E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	5,18E-01	3,61E-03	-2,08E+00	-1,56E+00	2,90E-03	8,37E-03	1,91E-02	-1,11E-02	8,12E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,84E-04	1,03E-04	3,83E-04	-1,13E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	4,17E-01	5,61E-04	2,23E-03	4,20E-01	3,58E-04	9,68E-04	8,70E-03	2,59E-02	1,50E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,84E-05	3,94E-06	3,83E-05	-1,50E-01
ODP	kg CFC-11 eq	3,64E-06	3,72E-07	5,63E-08	4,07E-06	5,17E-07	4,13E-08	3,77E-08	1,05E-08	3,86E-08	0,00E+00	0,00E+00	1,89E-08	1,36E-09	1,15E-08	-1,68E-06
AP	mol H+ eq	7,37E-01	4,76E-03	2,42E-02	7,66E-01	1,11E-02	4,05E-03	1,81E-03	8,42E-04	4,92E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,42E-04	1,99E-04	3,20E-04	-4,02E-01
EP - пресная вода	kg P eq	5,94E-02	9,71E-05	4,07E-03	6,36E-02	6,73E-05	2,93E-04	9,08E-05	3,80E-05	3,94E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,92E-06	1,83E-06	1,10E-05	-3,42E-02
EP - соленая вода	kg P eq	6,93E-02	1,07E-03	3,58E-03	7,40E-02	3,77E-03	1,09E-03	4,76E-04	1,86E-04	2,54E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,41E-05	9,57E-05	1,10E-04	-3,50E-02
EP - территория	mol N eq	7,77E-01	1,16E-02	3,12E-02	8,20E-01	4,13E-02	8,12E-03	4,35E-03	1,24E-03	3,47E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,91E-04	1,03E-03	1,20E-03	-4,13E-01
POCP	kg NMVOC	2,28E-01	2,98E-03	8,40E-03	2,40E-01	1,01E-02	2,19E-03	9,46E-04	3,88E-04	8,64E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,51E-04	2,34E-04	2,95E-04	-1,19E-01
ADPE	kg Sb eq	1,04E-02	3,58E-06	3,61E-06	1,04E-02	2,12E-06	5,93E-06	2,87E-06	1,85E-06	1,23E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,82E-07	3,86E-08	1,24E-07	-7,52E-03
ADPF	MJ	7,30E+02	2,43E+01	3,72E+01	7,92E+02	3,25E+01	2,08E+01	1,05E+01	1,45E+00	8,53E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,24E+00	8,78E-02	8,92E-01	-3,28E+02
WDP	m³ depriv.	3,09E+01	8,12E-02	4,62E-01	3,14E+01	5,36E-02	1,25E+00	1,39E-01	6,29E-02	8,50E-01	0,00E+00	0,00E+00	4,13E-03	3,47E-03	3,86E-02	-6,40E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	5,43E+01	1,48E+00	3,31E+00	5,90E+01	2,21E+00	9,41E-01	4,40E-01	1,33E-01	6,75E-01	0,00E+00	0,00E+00	7,52E-02	1,55E+00	3,75E-02	-2,67E+01
PM	disease inc.	3,34E-06	1,31E-07	6,29E-08	3,53E-06	7,36E-08	6,54E-08	1,23E-08	7,88E-09	1,07E-07	0,00E+00	0,00E+00	6,65E-09	1,49E-09	6,21E-09	-2,10E-06
IR	kBq U-235 eq	4,04E+00	1,23E-01	1,16E-01	4,28E+00	1,53E-01	6,78E-02	3,14E-01	5,39E-03	8,72E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,24E-03	4,21E-04	4,18E-03	-2,44E+00
ETP - FW	CTUe	4,26E+03	1,90E+01	4,46E+01	4,33E+03	2,02E+01	2,26E+01	8,67E+00	3,75E+00	4,07E+02	0,00E+00	0,00E+00	9,63E-01	5,93E-01	6,34E-01	-3,09E+03
HTP - C	CTUh	2,72E-07	5,20E-10	1,18E-09	2,74E-07	3,80E-10	9,87E-09	1,93E-10	1,92E-10	9,30E-09	0,00E+00	0,00E+00	2,63E-11	1,97E-10	2,73E-11	-1,64E-07
HTP - NC	CTUh	6,37E-06	1,99E-08	5,09E-08	6,44E-06	2,84E-08	4,92E-08	5,44E-09	4,35E-09	6,62E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,01E-09	1,41E-09	4,24E-10	-4,68E-06
SQP	-	2,74E+02	2,87E+01	1,45E+02	4,47E+02	1,58E+01	2,64E+00	4,87E+00	2,22E+00	1,92E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,46E+00	3,56E-02	2,20E+00	-1,67E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145301211527

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,56E+02	3,09E-01	2,79E+01	1,84E+02	2,20E-01	7,25E-01	2,23E+00	3,50E-01	2,23E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,57E-02	4,76E-03	1,52E-02	-5,25E+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	1,56E+02	3,09E-01	2,79E+01	1,84E+02	2,20E-01	7,25E-01	2,23E+00	3,50E-01	2,23E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,57E-02	4,76E-03	1,52E-02	-5,25E+01
PENRE	MJ	7,30E+02	2,43E+01	3,72E+01	7,92E+02	3,25E+01	2,08E+01	1,05E+01	1,48E+00	8,53E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,24E+00	8,81E-02	8,92E-01	-3,28E+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	7,30E+02	2,43E+01	3,72E+01	7,92E+02	3,25E+01	2,08E+01	1,05E+01	1,48E+00	8,53E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,24E+00	8,81E-02	8,92E-01	-3,28E+02
SM	kg	6,71E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,71E-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	4,56E-04	0,00E+00	0,00E+00	4,56E-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	2,93E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,93E-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	6,89E-01	4,98E-03	1,30E-02	7,07E-01	4,02E-03	2,44E-02	7,60E-03	1,90E-03	2,63E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,53E-04	7,93E-04	1,00E-03	-2,34E-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	3,55E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,55E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,31E+00	0,00E+00	3,72E+00	6,03E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,95E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,95E-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	1,15E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,15E-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	1,14E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	5,06E-06	0,00E+00	0,00E+00	5,06E-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	5,93E-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: 145301211527

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: 145301211527



Вот как вы можете связаться с нами

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