

Номер артикула: 145191511527

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	182
монтажная высота	мм	150
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: 145191511527

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	4,47E+01	1,20E+00	1,02E+00	4,70E+01	1,78E+00	7,79E-01	3,76E-01	1,01E-01	5,55E-01	0,00E+00	0,00E+00	6,07E-02	1,24E+00	3,06E-02	-2,23E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	4,42E+01	1,19E+00	2,69E+00	4,81E+01	1,77E+00	7,73E-01	3,54E-01	8,91E-02	5,48E-01	0,00E+00	0,00E+00	6,05E-02	1,24E+00	3,03E-02	-2,21E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	4,13E-01	2,88E-03	-1,66E+00	-1,25E+00	2,31E-03	6,68E-03	1,52E-02	-8,86E-03	6,48E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,47E-04	8,19E-05	3,06E-04	-9,02E-03
GWP - Luluc	kg CO2 eq	3,33E-01	4,48E-04	1,78E-03	3,35E-01	2,86E-04	7,73E-04	6,94E-03	2,07E-02	1,20E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,27E-05	3,14E-06	3,06E-05	-1,19E-01
ODP	kg CFC-11 eq	2,90E-06	2,97E-07	4,50E-08	3,25E-06	4,13E-07	3,30E-08	3,01E-08	8,36E-09	3,08E-08	0,00E+00	0,00E+00	1,51E-08	1,09E-09	9,19E-09	-1,34E-06
AP	mol H+ eq	5,88E-01	3,80E-03	1,93E-02	6,11E-01	8,84E-03	3,23E-03	1,45E-03	6,72E-04	3,93E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,93E-04	1,59E-04	2,55E-04	-3,21E-01
EP - пресная вода	kg P eq	4,74E-02	7,75E-05	3,25E-03	5,08E-02	5,37E-05	2,34E-04	7,25E-05	3,03E-05	3,14E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,93E-06	1,46E-06	8,78E-06	-2,73E-02
EP - соленая вода	kg P eq	5,54E-02	8,51E-04	2,86E-03	5,91E-02	3,01E-03	8,71E-04	3,80E-04	1,49E-04	2,02E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,32E-05	7,64E-05	8,80E-05	-2,79E-02
EP - территория	mol N eq	6,20E-01	9,30E-03	2,49E-02	6,54E-01	3,30E-02	6,48E-03	3,47E-03	9,89E-04	2,77E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,72E-04	8,19E-04	9,58E-04	-3,30E-01
POCP	kg NMVOC	1,82E-01	2,38E-03	6,70E-03	1,91E-01	8,03E-03	1,75E-03	7,55E-04	3,10E-04	6,90E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,20E-04	1,86E-04	2,36E-04	-9,48E-02
ADPE	kg Sb eq	8,31E-03	2,86E-06	2,88E-06	8,32E-03	1,70E-06	4,74E-06	2,29E-06	1,47E-06	9,78E-04	0,00E+00	0,00E+00	1,45E-07	3,08E-08	9,89E-08	-6,00E-03
ADPF	MJ	5,83E+02	1,94E+01	2,97E+01	6,32E+02	2,60E+01	1,66E+01	8,41E+00	1,16E+00	6,81E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,87E-01	7,01E-02	7,12E-01	-2,62E+02
WDP	m³ depriv.	2,46E+01	6,48E-02	3,69E-01	2,51E+01	4,28E-02	9,96E-01	1,11E-01	5,02E-02	6,79E-01	0,00E+00	0,00E+00	3,30E-03	2,77E-03	3,08E-02	-5,11E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	4,33E+01	1,19E+00	2,64E+00	4,71E+01	1,77E+00	7,51E-01	3,51E-01	1,06E-01	5,39E-01	0,00E+00	0,00E+00	6,00E-02	1,24E+00	2,99E-02	-2,14E+01
PM	disease inc.	2,66E-06	1,05E-07	5,02E-08	2,82E-06	5,87E-08	5,22E-08	9,78E-09	6,29E-09	8,51E-08	0,00E+00	0,00E+00	5,31E-09	1,19E-09	4,96E-09	-1,68E-06
IR	kBq U-235 eq	3,22E+00	9,82E-02	9,28E-02	3,41E+00	1,22E-01	5,41E-02	2,51E-01	4,30E-03	6,96E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,98E-03	3,36E-04	3,34E-03	-1,95E+00
ETP - FW	CTUe	3,40E+03	1,52E+01	3,56E+01	3,45E+03	1,62E+01	1,80E+01	6,92E+00	2,99E+00	3,25E+02	0,00E+00	0,00E+00	7,68E-01	4,74E-01	5,07E-01	-2,47E+03
HTP - C	CTUh	2,17E-07	4,15E-10	9,39E-10	2,19E-07	3,03E-10	7,88E-09	1,54E-10	1,53E-10	7,42E-09	0,00E+00	0,00E+00	2,10E-11	1,58E-10	2,18E-11	-1,31E-07
HTP - NC	CTUh	5,08E-06	1,59E-08	4,06E-08	5,14E-06	2,27E-08	3,93E-08	4,34E-09	3,47E-09	5,28E-07	0,00E+00	0,00E+00	8,06E-10	1,13E-09	3,38E-10	-3,73E-06
SQP	-	2,19E+02	2,29E+01	1,15E+02	3,57E+02	1,26E+01	2,11E+00	3,89E+00	1,77E+00	1,53E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,17E+00	2,84E-02	1,76E+00	-1,33E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145191511527

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,24E+02	2,47E-01	2,23E+01	1,47E+02	1,76E-01	5,79E-01	1,78E+00	2,79E-01	1,78E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,25E-02	3,80E-03	1,21E-02	-4,19E+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	1,24E+02	2,47E-01	2,23E+01	1,47E+02	1,76E-01	5,79E-01	1,78E+00	2,79E-01	1,78E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,25E-02	3,80E-03	1,21E-02	-4,19E+01
PENRE	MJ	5,83E+02	1,94E+01	2,97E+01	6,32E+02	2,60E+01	1,66E+01	8,41E+00	1,18E+00	6,81E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,87E-01	7,03E-02	7,12E-01	-2,62E+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	5,83E+02	1,94E+01	2,97E+01	6,32E+02	2,60E+01	1,66E+01	8,41E+00	1,18E+00	6,81E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,87E-01	7,03E-02	7,12E-01	-2,62E+02
SM	kg	5,36E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,36E-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	3,64E-04	0,00E+00	0,00E+00	3,64E-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	2,34E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,34E-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	5,50E-01	3,97E-03	1,04E-02	5,64E-01	3,21E-03	1,95E-02	6,07E-03	1,51E-03	2,10E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,02E-04	6,33E-04	8,01E-04	-1,87E-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	2,84E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,84E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,84E+00	0,00E+00	2,97E+00	4,81E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,35E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,35E-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	9,16E-04	0,00E+00	0,00E+00	9,16E-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	9,10E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	4,04E-06	0,00E+00	0,00E+00	4,04E-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	4,74E-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: 145191511527

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: 145191511527



Вот как вы можете связаться с нами

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