

Номер артикула: 145381211551

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	380
монтажная высота	мм	120
длина	мм	2800
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: 145381211551

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	1,16E+02	3,09E+00	2,63E+00	1,21E+02	4,59E+00	2,01E+00	9,70E-01	2,61E-01	1,43E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,57E-01	3,19E+00	7,90E-02	-5,75E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,14E+02	3,09E+00	6,94E+00	1,24E+02	4,59E+00	2,00E+00	9,14E-01	2,30E-01	1,42E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,56E-01	3,19E+00	7,84E-02	-5,70E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	1,07E+00	7,45E-03	-4,29E+00	-3,22E+00	5,98E-03	1,73E-02	3,93E-02	-2,29E-02	1,68E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,79E-04	2,12E-04	7,90E-04	-2,33E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	8,60E-01	1,16E-03	4,59E-03	8,66E-01	7,39E-04	2,00E-03	1,79E-02	5,34E-02	3,10E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,87E-05	8,12E-06	7,90E-05	-3,09E-01
ODP	kg CFC-11 eq	7,50E-06	7,67E-07	1,16E-07	8,39E-06	1,07E-06	8,52E-08	7,78E-08	2,16E-08	7,95E-08	0,00E+00	0,00E+00	3,90E-08	2,80E-09	2,37E-08	-3,46E-06
AP	mol H+ eq	1,52E+00	9,81E-03	5,00E-02	1,58E+00	2,28E-02	8,35E-03	3,73E-03	1,74E-03	1,02E-01	0,00E+00	0,00E+00	4,99E-04	4,10E-04	6,60E-04	-8,29E-01
EP - пресная вода	kg P eq	1,23E-01	2,00E-04	8,40E-03	1,31E-01	1,39E-04	6,03E-04	1,87E-04	7,84E-05	8,12E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,02E-05	3,78E-06	2,27E-05	-7,05E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,43E-01	2,20E-03	7,39E-03	1,53E-01	7,78E-03	2,25E-03	9,81E-04	3,84E-04	5,23E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,12E-04	1,97E-04	2,27E-04	-7,22E-02
EP - территория	mol N eq	1,60E+00	2,40E-02	6,43E-02	1,69E+00	8,52E-02	1,68E-02	8,97E-03	2,55E-03	7,16E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,22E-03	2,12E-03	2,48E-03	-8,52E-01
POCP	kg NMVOC	4,71E-01	6,15E-03	1,73E-02	4,95E-01	2,08E-02	4,52E-03	1,95E-03	8,01E-04	1,78E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,11E-04	4,82E-04	6,09E-04	-2,45E-01
ADPE	kg Sb eq	2,15E-02	7,39E-06	7,45E-06	2,15E-02	4,38E-06	1,22E-05	5,92E-06	3,81E-06	2,53E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,75E-07	7,95E-08	2,55E-07	-1,55E-02
ADPF	MJ	1,51E+03	5,02E+01	7,67E+01	1,63E+03	6,71E+01	4,29E+01	2,17E+01	2,99E+00	1,76E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,55E+00	1,81E-01	1,84E+00	-6,77E+02
WDP	m³ depriv.	6,37E+01	1,68E-01	9,53E-01	6,48E+01	1,11E-01	2,57E+00	2,86E-01	1,30E-01	1,75E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,52E-03	7,16E-03	7,95E-02	-1,32E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,12E+02	3,06E+00	6,82E+00	1,22E+02	4,56E+00	1,94E+00	9,08E-01	2,75E-01	1,39E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,55E-01	3,19E+00	7,73E-02	-5,52E+01
PM	disease inc.	6,88E-06	2,70E-07	1,30E-07	7,28E-06	1,52E-07	1,35E-07	2,53E-08	1,62E-08	2,20E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,37E-08	3,07E-09	1,28E-08	-4,34E-06
IR	kBq U-235 eq	8,32E+00	2,54E-01	2,40E-01	8,82E+00	3,16E-01	1,40E-01	6,49E-01	1,11E-02	1,80E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,29E-02	8,69E-04	8,63E-03	-5,04E+00
ETP - FW	CTUe	8,79E+03	3,92E+01	9,19E+01	8,92E+03	4,17E+01	4,65E+01	1,79E+01	7,73E+00	8,40E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,99E+00	1,22E+00	1,31E+00	-6,37E+03
HTP - C	CTUh	5,62E-07	1,07E-09	2,43E-09	5,65E-07	7,84E-10	2,04E-08	3,99E-10	3,95E-10	1,92E-08	0,00E+00	0,00E+00	5,43E-11	4,07E-10	5,62E-11	-3,39E-07
HTP - NC	CTUh	1,31E-05	4,11E-08	1,05E-07	1,33E-05	5,87E-08	1,02E-07	1,12E-08	8,97E-09	1,36E-06	0,00E+00	0,00E+00	2,08E-09	2,92E-09	8,74E-10	-9,64E-06
SQP	-	5,65E+02	5,92E+01	2,98E+02	9,23E+02	3,25E+01	5,44E+00	1,00E+01	4,59E+00	3,95E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,02E+00	7,33E-02	4,55E+00	-3,45E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145381211551

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	3,21E+02	6,37E-01	5,75E+01	3,80E+02	4,53E-01	1,49E+00	4,61E+00	7,22E-01	4,60E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,24E-02	9,81E-03	3,14E-02	-1,08E+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	3,21E+02	6,37E-01	5,75E+01	3,80E+02	4,53E-01	1,49E+00	4,61E+00	7,22E-01	4,60E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,24E-02	9,81E-03	3,14E-02	-1,08E+02
PENRE	MJ	1,51E+03	5,02E+01	7,67E+01	1,63E+03	6,71E+01	4,29E+01	2,17E+01	3,06E+00	1,76E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,55E+00	1,82E-01	1,84E+00	-6,77E+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	1,51E+03	5,02E+01	7,67E+01	1,63E+03	6,71E+01	4,29E+01	2,17E+01	3,06E+00	1,76E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,55E+00	1,82E-01	1,84E+00	-6,77E+02
SM	kg	1,38E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,38E-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	9,40E-04	0,00E+00	0,00E+00	9,40E-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	6,04E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,04E-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	1,42E+00	1,03E-02	2,68E-02	1,46E+00	8,29E-03	5,04E-02	1,57E-02	3,91E-03	5,41E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,21E-04	1,64E-03	2,07E-03	-4,83E-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	7,32E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,32E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	4,76E+00	0,00E+00	7,67E+00	1,24E+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	6,08E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,08E-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	2,37E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,37E-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	2,35E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	1,04E-05	0,00E+00	0,00E+00	1,04E-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	1,22E+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: 145381211551

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: 145381211551



Вот как вы можете связаться с нами

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