

Номер артикула: 145301211647

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	300
монтажная высота	мм	120
длина	мм	2600
Тип решетки	Рулонная решетка	
исполнение решетки	алюминий, с покрытием DB 703	



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: 145301211647

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	8,99E+01	2,40E+00	2,05E+00	9,44E+01	3,57E+00	1,57E+00	7,55E-01	2,03E-01	1,11E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,22E-01	2,48E+00	6,14E-02	-4,48E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	8,88E+01	2,40E+00	5,40E+00	9,66E+01	3,57E+00	1,55E+00	7,11E-01	1,79E-01	1,10E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,22E-01	2,48E+00	6,10E-02	-4,43E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	8,31E-01	5,79E-03	-3,34E+00	-2,50E+00	4,65E-03	1,34E-02	3,06E-02	-1,78E-02	1,30E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,95E-04	1,65E-04	6,14E-04	-1,81E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	6,69E-01	8,99E-04	3,57E-03	6,74E-01	5,75E-04	1,55E-03	1,40E-02	4,15E-02	2,41E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,56E-05	6,32E-06	6,14E-05	-2,40E-01
ODP	kg CFC-11 eq	5,84E-06	5,97E-07	9,04E-08	6,52E-06	8,29E-07	6,63E-08	6,06E-08	1,68E-08	6,19E-08	0,00E+00	0,00E+00	3,04E-08	2,18E-09	1,85E-08	-2,69E-06
AP	mol H+ eq	1,18E+00	7,63E-03	3,89E-02	1,23E+00	1,78E-02	6,49E-03	2,90E-03	1,35E-03	7,90E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,88E-04	3,19E-04	5,13E-04	-6,45E-01
EP - пресная вода	kg P eq	9,53E-02	1,56E-04	6,54E-03	1,02E-01	1,08E-04	4,69E-04	1,46E-04	6,10E-05	6,32E-03	0,00E+00	0,00E+00	7,90E-06	2,94E-06	1,76E-05	-5,48E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,11E-01	1,71E-03	5,75E-03	1,19E-01	6,06E-03	1,75E-03	7,63E-04	2,99E-04	4,07E-03	0,00E+00	0,00E+00	8,69E-05	1,54E-04	1,77E-04	-5,62E-02
EP - территория	mol N eq	1,25E+00	1,87E-02	5,00E-02	1,32E+00	6,63E-02	1,30E-02	6,98E-03	1,99E-03	5,57E-02	0,00E+00	0,00E+00	9,48E-04	1,65E-03	1,93E-03	-6,63E-01
POCP	kg NMVOC	3,66E-01	4,78E-03	1,35E-02	3,85E-01	1,61E-02	3,52E-03	1,52E-03	6,23E-04	1,39E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,42E-04	3,75E-04	4,74E-04	-1,90E-01
ADPE	kg Sb eq	1,67E-02	5,75E-06	5,79E-06	1,67E-02	3,41E-06	9,52E-06	4,61E-06	2,96E-06	1,97E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,91E-07	6,19E-08	1,99E-07	-1,21E-02
ADPF	MJ	1,17E+03	3,91E+01	5,97E+01	1,27E+03	5,22E+01	3,33E+01	1,69E+01	2,33E+00	1,37E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,98E+00	1,41E-01	1,43E+00	-5,27E+02
WDP	m³ depriv.	4,95E+01	1,30E-01	7,42E-01	5,04E+01	8,60E-02	2,00E+00	2,22E-01	1,01E-01	1,36E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,63E-03	5,57E-03	6,19E-02	-1,03E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	8,70E+01	2,38E+00	5,31E+00	9,47E+01	3,55E+00	1,51E+00	7,06E-01	2,14E-01	1,08E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,21E-01	2,48E+00	6,01E-02	-4,29E+01
PM	disease inc.	5,35E-06	2,10E-07	1,01E-07	5,66E-06	1,18E-07	1,05E-07	1,97E-08	1,26E-08	1,71E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,07E-08	2,39E-09	9,96E-09	-3,37E-06
IR	kBq U-235 eq	6,48E+00	1,97E-01	1,86E-01	6,86E+00	2,46E-01	1,09E-01	5,05E-01	8,64E-03	1,40E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,00E-02	6,76E-04	6,71E-03	-3,92E+00
ETP - FW	CTUe	6,84E+03	3,05E+01	7,15E+01	6,94E+03	3,25E+01	3,62E+01	1,39E+01	6,01E+00	6,54E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,54E+00	9,52E-01	1,02E+00	-4,96E+03
HTP - C	CTUh	4,37E-07	8,34E-10	1,89E-09	4,40E-07	6,10E-10	1,58E-08	3,10E-10	3,08E-10	1,49E-08	0,00E+00	0,00E+00	4,22E-11	3,17E-10	4,37E-11	-2,64E-07
HTP - NC	CTUh	1,02E-05	3,19E-08	8,16E-08	1,03E-05	4,56E-08	7,90E-08	8,73E-09	6,98E-09	1,06E-06	0,00E+00	0,00E+00	1,62E-09	2,27E-09	6,80E-10	-7,50E-06
SQP	-	4,40E+02	4,61E+01	2,32E+02	7,18E+02	2,53E+01	4,23E+00	7,81E+00	3,57E+00	3,08E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,35E+00	5,70E-02	3,54E+00	-2,68E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145301211647

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,50E+02	4,96E-01	4,48E+01	2,95E+02	3,53E-01	1,16E+00	3,58E+00	5,62E-01	3,58E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,52E-02	7,63E-03	2,44E-02	-8,42E+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	2,50E+02	4,96E-01	4,48E+01	2,95E+02	3,53E-01	1,16E+00	3,58E+00	5,62E-01	3,58E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,52E-02	7,63E-03	2,44E-02	-8,42E+01
PENRE	MJ	1,17E+03	3,91E+01	5,97E+01	1,27E+03	5,22E+01	3,33E+01	1,69E+01	2,38E+00	1,37E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,98E+00	1,41E-01	1,43E+00	-5,27E+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	1,17E+03	3,91E+01	5,97E+01	1,27E+03	5,22E+01	3,33E+01	1,69E+01	2,38E+00	1,37E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,98E+00	1,41E-01	1,43E+00	-5,27E+02
SM	kg	1,08E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,08E-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	7,31E-04	0,00E+00	0,00E+00	7,31E-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	4,70E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,70E-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	1,10E+00	7,99E-03	2,08E-02	1,13E+00	6,45E-03	3,92E-02	1,22E-02	3,04E-03	4,21E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,05E-04	1,27E-03	1,61E-03	-3,76E-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	5,70E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,70E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,70E+00	0,00E+00	5,97E+00	9,67E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	4,73E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,73E-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	1,84E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,84E-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	1,83E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	8,11E-06	0,00E+00	0,00E+00	8,11E-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	9,52E-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: 145301211647

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: 145301211647



Вот как вы можете связаться с нами

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