

Номер артикула: 145241511619

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	232
монтажная высота	мм	150
длина	мм	1200
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: 145241511619

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	4,15E+01	1,11E+00	9,46E-01	4,36E+01	1,65E+00	7,23E-01	3,48E-01	9,36E-02	5,14E-01	0,00E+00	0,00E+00	5,63E-02	1,15E+00	2,84E-02	-2,07E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	4,10E+01	1,11E+00	2,49E+00	4,46E+01	1,65E+00	7,17E-01	3,28E-01	8,26E-02	5,08E-01	0,00E+00	0,00E+00	5,61E-02	1,15E+00	2,81E-02	-2,05E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	3,83E-01	2,67E-03	-1,54E+00	-1,16E+00	2,15E-03	6,20E-03	1,41E-02	-8,22E-03	6,01E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,36E-04	7,59E-05	2,84E-04	-8,36E-03
GWP - Luluc	kg CO2 eq	3,09E-01	4,15E-04	1,65E-03	3,11E-01	2,65E-04	7,17E-04	6,44E-03	1,92E-02	1,11E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,11E-05	2,92E-06	2,84E-05	-1,11E-01
ODP	kg CFC-11 eq	2,69E-06	2,75E-07	4,17E-08	3,01E-06	3,83E-07	3,06E-08	2,79E-08	7,76E-09	2,86E-08	0,00E+00	0,00E+00	1,40E-08	1,01E-09	8,53E-09	-1,24E-06
AP	mol H+ eq	5,46E-01	3,52E-03	1,79E-02	5,67E-01	8,20E-03	3,00E-03	1,34E-03	6,24E-04	3,65E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,79E-04	1,47E-04	2,37E-04	-2,98E-01
EP - пресная вода	kg P eq	4,40E-02	7,19E-05	3,02E-03	4,71E-02	4,98E-05	2,17E-04	6,72E-05	2,81E-05	2,92E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,65E-06	1,36E-06	8,14E-06	-2,53E-02
EP - соленая вода	kg P eq	5,13E-02	7,90E-04	2,65E-03	5,48E-02	2,79E-03	8,08E-04	3,52E-04	1,38E-04	1,88E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,01E-05	7,09E-05	8,16E-05	-2,59E-02
EP - территория	mol N eq	5,75E-01	8,63E-03	2,31E-02	6,07E-01	3,06E-02	6,01E-03	3,22E-03	9,17E-04	2,57E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,37E-04	7,59E-04	8,89E-04	-3,06E-01
POCP	kg NMVOC	1,69E-01	2,21E-03	6,22E-03	1,78E-01	7,45E-03	1,62E-03	7,01E-04	2,88E-04	6,40E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,12E-04	1,73E-04	2,19E-04	-8,79E-02
ADPE	kg Sb eq	7,71E-03	2,65E-06	2,67E-06	7,72E-03	1,57E-06	4,39E-06	2,13E-06	1,37E-06	9,07E-04	0,00E+00	0,00E+00	1,34E-07	2,86E-08	9,17E-08	-5,57E-03
ADPF	MJ	5,41E+02	1,80E+01	2,75E+01	5,86E+02	2,41E+01	1,54E+01	7,80E+00	1,08E+00	6,32E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,15E-01	6,50E-02	6,60E-01	-2,43E+02
WDP	m³ depriv.	2,29E+01	6,01E-02	3,42E-01	2,33E+01	3,97E-02	9,23E-01	1,03E-01	4,66E-02	6,30E-01	0,00E+00	0,00E+00	3,06E-03	2,57E-03	2,86E-02	-4,74E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	4,02E+01	1,10E+00	2,45E+00	4,37E+01	1,64E+00	6,97E-01	3,26E-01	9,86E-02	5,00E-01	0,00E+00	0,00E+00	5,57E-02	1,15E+00	2,77E-02	-1,98E+01
PM	disease inc.	2,47E-06	9,70E-08	4,66E-08	2,61E-06	5,45E-08	4,84E-08	9,07E-09	5,83E-09	7,90E-08	0,00E+00	0,00E+00	4,92E-09	1,10E-09	4,60E-09	-1,56E-06
IR	kBq U-235 eq	2,99E+00	9,11E-02	8,61E-02	3,17E+00	1,13E-01	5,02E-02	2,33E-01	3,99E-03	6,46E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,62E-03	3,12E-04	3,10E-03	-1,81E+00
ETP - FW	CTUe	3,16E+03	1,41E+01	3,30E+01	3,20E+03	1,50E+01	1,67E+01	6,42E+00	2,77E+00	3,02E+02	0,00E+00	0,00E+00	7,13E-01	4,39E-01	4,70E-01	-2,29E+03
HTP - C	CTUh	2,02E-07	3,85E-10	8,71E-10	2,03E-07	2,81E-10	7,31E-09	1,43E-10	1,42E-10	6,89E-09	0,00E+00	0,00E+00	1,95E-11	1,46E-10	2,02E-11	-1,22E-07
HTP - NC	CTUh	4,71E-06	1,47E-08	3,77E-08	4,77E-06	2,11E-08	3,65E-08	4,03E-09	3,22E-09	4,90E-07	0,00E+00	0,00E+00	7,47E-10	1,05E-09	3,14E-10	-3,46E-06
SQP	-	2,03E+02	2,13E+01	1,07E+02	3,31E+02	1,17E+01	1,95E+00	3,60E+00	1,65E+00	1,42E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,08E+00	2,63E-02	1,63E+00	-1,24E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145241511619

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,15E+02	2,29E-01	2,07E+01	1,36E+02	1,63E-01	5,37E-01	1,65E+00	2,59E-01	1,65E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,16E-02	3,52E-03	1,13E-02	-3,89E+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	1,15E+02	2,29E-01	2,07E+01	1,36E+02	1,63E-01	5,37E-01	1,65E+00	2,59E-01	1,65E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,16E-02	3,52E-03	1,13E-02	-3,89E+01
PENRE	MJ	5,41E+02	1,80E+01	2,75E+01	5,86E+02	2,41E+01	1,54E+01	7,80E+00	1,10E+00	6,32E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,15E-01	6,52E-02	6,60E-01	-2,43E+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	5,41E+02	1,80E+01	2,75E+01	5,86E+02	2,41E+01	1,54E+01	7,80E+00	1,10E+00	6,32E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,15E-01	6,52E-02	6,60E-01	-2,43E+02
SM	kg	4,97E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,97E-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	3,38E-04	0,00E+00	0,00E+00	3,38E-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	2,17E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,17E-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	5,10E-01	3,69E-03	9,62E-03	5,23E-01	2,98E-03	1,81E-02	5,63E-03	1,40E-03	1,94E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,87E-04	5,87E-04	7,43E-04	-1,73E-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	2,63E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,63E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,71E+00	0,00E+00	2,75E+00	4,46E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,18E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,18E-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	8,50E-04	0,00E+00	0,00E+00	8,50E-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	8,44E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	3,74E-06	0,00E+00	0,00E+00	3,74E-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	4,39E-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: 145241511619

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: 145241511619



Вот как вы можете связаться с нами

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