

Номер артикула: 145241511631

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	232
монтажная высота	мм	150
длина	мм	1800
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: 145241511631

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	5,95E+01	1,59E+00	1,36E+00	6,25E+01	2,36E+00	1,04E+00	5,00E-01	1,34E-01	7,38E-01	0,00E+00	0,00E+00	8,07E-02	1,64E+00	4,07E-02	-2,96E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	5,88E+01	1,59E+00	3,57E+00	6,39E+01	2,36E+00	1,03E+00	4,71E-01	1,18E-01	7,29E-01	0,00E+00	0,00E+00	8,05E-02	1,64E+00	4,04E-02	-2,93E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	5,50E-01	3,83E-03	-2,21E+00	-1,66E+00	3,08E-03	8,89E-03	2,02E-02	-1,18E-02	8,63E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,95E-04	1,09E-04	4,07E-04	-1,20E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	4,43E-01	5,95E-04	2,36E-03	4,46E-01	3,80E-04	1,03E-03	9,24E-03	2,75E-02	1,60E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,02E-05	4,18E-06	4,07E-05	-1,59E-01
ODP	kg CFC-11 eq	3,86E-06	3,95E-07	5,98E-08	4,32E-06	5,49E-07	4,39E-08	4,01E-08	1,11E-08	4,10E-08	0,00E+00	0,00E+00	2,01E-08	1,44E-09	1,22E-08	-1,78E-06
AP	mol H+ eq	7,83E-01	5,05E-03	2,57E-02	8,13E-01	1,18E-02	4,30E-03	1,92E-03	8,95E-04	5,23E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,57E-04	2,11E-04	3,40E-04	-4,27E-01
EP - пресная вода	kg P eq	6,31E-02	1,03E-04	4,33E-03	6,75E-02	7,14E-05	3,11E-04	9,64E-05	4,04E-05	4,18E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,23E-06	1,95E-06	1,17E-05	-3,63E-02
EP - соленая вода	kg P eq	7,36E-02	1,13E-03	3,80E-03	7,86E-02	4,01E-03	1,16E-03	5,05E-04	1,98E-04	2,69E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,75E-05	1,02E-04	1,17E-04	-3,72E-02
EP - территория	mol N eq	8,25E-01	1,24E-02	3,31E-02	8,70E-01	4,39E-02	8,63E-03	4,62E-03	1,32E-03	3,69E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,27E-04	1,09E-03	1,28E-03	-4,39E-01
POCP	kg NMVOC	2,43E-01	3,17E-03	8,92E-03	2,55E-01	1,07E-02	2,33E-03	1,00E-03	4,12E-04	9,18E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,60E-04	2,48E-04	3,14E-04	-1,26E-01
ADPE	kg Sb eq	1,11E-02	3,80E-06	3,83E-06	1,11E-02	2,26E-06	6,30E-06	3,05E-06	1,96E-06	1,30E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,93E-07	4,10E-08	1,32E-07	-7,99E-03
ADPF	MJ	7,75E+02	2,58E+01	3,95E+01	8,41E+02	3,46E+01	2,21E+01	1,12E+01	1,54E+00	9,06E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,31E+00	9,32E-02	9,47E-01	-3,49E+02
WDP	m³ depriv.	3,28E+01	8,63E-02	4,91E-01	3,34E+01	5,69E-02	1,32E+00	1,47E-01	6,68E-02	9,03E-01	0,00E+00	0,00E+00	4,39E-03	3,69E-03	4,10E-02	-6,80E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	5,76E+01	1,58E+00	3,51E+00	6,27E+01	2,35E+00	9,99E-01	4,68E-01	1,41E-01	7,17E-01	0,00E+00	0,00E+00	7,99E-02	1,64E+00	3,98E-02	-2,84E+01
PM	disease inc.	3,54E-06	1,39E-07	6,68E-08	3,75E-06	7,81E-08	6,94E-08	1,30E-08	8,36E-09	1,13E-07	0,00E+00	0,00E+00	7,06E-09	1,58E-09	6,59E-09	-2,23E-06
IR	kBq U-235 eq	4,29E+00	1,31E-01	1,23E-01	4,54E+00	1,63E-01	7,20E-02	3,34E-01	5,72E-03	9,26E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,62E-03	4,47E-04	4,44E-03	-2,60E+00
ETP - FW	CTUe	4,53E+03	2,02E+01	4,73E+01	4,59E+03	2,15E+01	2,40E+01	9,21E+00	3,98E+00	4,33E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,02E+00	6,30E-01	6,74E-01	-3,28E+03
HTP - C	CTUh	2,89E-07	5,52E-10	1,25E-09	2,91E-07	4,04E-10	1,05E-08	2,05E-10	2,04E-10	9,87E-09	0,00E+00	0,00E+00	2,79E-11	2,10E-10	2,90E-11	-1,75E-07
HTP - NC	CTUh	6,76E-06	2,11E-08	5,40E-08	6,84E-06	3,02E-08	5,23E-08	5,78E-09	4,62E-09	7,03E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,07E-09	1,50E-09	4,50E-10	-4,97E-06
SQP	-	2,91E+02	3,05E+01	1,54E+02	4,75E+02	1,67E+01	2,80E+00	5,17E+00	2,36E+00	2,04E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,55E+00	3,78E-02	2,34E+00	-1,77E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145241511631

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,66E+02	3,28E-01	2,96E+01	1,95E+02	2,34E-01	7,70E-01	2,37E+00	3,72E-01	2,37E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,67E-02	5,05E-03	1,61E-02	-5,58E+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	1,66E+02	3,28E-01	2,96E+01	1,95E+02	2,34E-01	7,70E-01	2,37E+00	3,72E-01	2,37E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,67E-02	5,05E-03	1,61E-02	-5,58E+01
PENRE	MJ	7,75E+02	2,58E+01	3,95E+01	8,41E+02	3,46E+01	2,21E+01	1,12E+01	1,57E+00	9,06E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,31E+00	9,35E-02	9,47E-01	-3,49E+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	7,75E+02	2,58E+01	3,95E+01	8,41E+02	3,46E+01	2,21E+01	1,12E+01	1,57E+00	9,06E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,31E+00	9,35E-02	9,47E-01	-3,49E+02
SM	kg	7,13E-02	0,00E+00	0,00E+00	7,13E-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	4,84E-04	0,00E+00	0,00E+00	4,84E-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	3,11E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,11E-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	7,31E-01	5,29E-03	1,38E-02	7,50E-01	4,27E-03	2,59E-02	8,07E-03	2,01E-03	2,79E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,68E-04	8,42E-04	1,07E-03	-2,49E-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	3,77E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,77E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,45E+00	0,00E+00	3,95E+00	6,40E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,13E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,13E-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	1,22E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,22E-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	1,21E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	5,37E-06	0,00E+00	0,00E+00	5,37E-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	6,30E-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: 145241511631

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: 145241511631



Вот как вы можете связаться с нами

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