

Номер артикула: 145191211659

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	182
монтажная высота	мм	120
длина	мм	3200
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: 145191211659

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	7,63E+01	2,04E+00	1,74E+00	8,01E+01	3,03E+00	1,33E+00	6,40E-01	1,72E-01	9,46E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,03E-01	2,11E+00	5,21E-02	-3,80E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	7,53E+01	2,04E+00	4,58E+00	8,19E+01	3,03E+00	1,32E+00	6,03E-01	1,52E-01	9,34E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,03E-01	2,11E+00	5,17E-02	-3,76E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	7,05E-01	4,91E-03	-2,83E+00	-2,12E+00	3,95E-03	1,14E-02	2,59E-02	-1,51E-02	1,11E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,50E-04	1,40E-04	5,21E-04	-1,54E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	5,68E-01	7,63E-04	3,03E-03	5,72E-01	4,88E-04	1,32E-03	1,18E-02	3,52E-02	2,05E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,87E-05	5,36E-06	5,21E-05	-2,04E-01
ODP	kg CFC-11 eq	4,95E-06	5,06E-07	7,67E-08	5,54E-06	7,04E-07	5,62E-08	5,14E-08	1,43E-08	5,25E-08	0,00E+00	0,00E+00	2,58E-08	1,85E-09	1,57E-08	-2,29E-06
AP	mol H+ eq	1,00E+00	6,48E-03	3,30E-02	1,04E+00	1,51E-02	5,51E-03	2,46E-03	1,15E-03	6,70E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,29E-04	2,71E-04	4,36E-04	-5,47E-01
EP - пресная вода	kg P eq	8,09E-02	1,32E-04	5,55E-03	8,66E-02	9,16E-05	3,98E-04	1,24E-04	5,17E-05	5,36E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,70E-06	2,50E-06	1,50E-05	-4,65E-02
EP - соленая вода	kg P eq	9,44E-02	1,45E-03	4,88E-03	1,01E-01	5,14E-03	1,49E-03	6,48E-04	2,54E-04	3,45E-03	0,00E+00	0,00E+00	7,37E-05	1,30E-04	1,50E-04	-4,76E-02
EP - территория	mol N eq	1,06E+00	1,59E-02	4,24E-02	1,12E+00	5,62E-02	1,11E-02	5,92E-03	1,69E-03	4,73E-02	0,00E+00	0,00E+00	8,04E-04	1,40E-03	1,63E-03	-5,62E-01
POCP	kg NMVOC	3,11E-01	4,06E-03	1,14E-02	3,26E-01	1,37E-02	2,99E-03	1,29E-03	5,29E-04	1,18E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,05E-04	3,18E-04	4,02E-04	-1,62E-01
ADPE	kg Sb eq	1,42E-02	4,88E-06	4,91E-06	1,42E-02	2,89E-06	8,08E-06	3,91E-06	2,51E-06	1,67E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,47E-07	5,25E-08	1,69E-07	-1,02E-02
ADPF	MJ	9,94E+02	3,31E+01	5,06E+01	1,08E+03	4,43E+01	2,83E+01	1,43E+01	1,98E+00	1,16E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,68E+00	1,19E-01	1,21E+00	-4,47E+02
WDP	m³ depriv.	4,20E+01	1,11E-01	6,29E-01	4,28E+01	7,30E-02	1,70E+00	1,89E-01	8,56E-02	1,16E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,62E-03	4,73E-03	5,25E-02	-8,71E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	7,39E+01	2,02E+00	4,50E+00	8,04E+01	3,01E+00	1,28E+00	5,99E-01	1,81E-01	9,19E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,02E-01	2,11E+00	5,10E-02	-3,64E+01
PM	disease inc.	4,54E-06	1,78E-07	8,56E-08	4,80E-06	1,00E-07	8,90E-08	1,67E-08	1,07E-08	1,45E-07	0,00E+00	0,00E+00	9,05E-09	2,03E-09	8,45E-09	-2,86E-06
IR	kBq U-235 eq	5,49E+00	1,68E-01	1,58E-01	5,82E+00	2,08E-01	9,23E-02	4,28E-01	7,33E-03	1,19E-01	0,00E+00	0,00E+00	8,49E-03	5,73E-04	5,70E-03	-3,33E+00
ETP - FW	CTUe	5,80E+03	2,59E+01	6,07E+01	5,89E+03	2,75E+01	3,07E+01	1,18E+01	5,10E+00	5,55E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,31E+00	8,08E-01	8,64E-01	-4,21E+03
HTP - C	CTUh	3,71E-07	7,07E-10	1,60E-09	3,73E-07	5,17E-10	1,34E-08	2,63E-10	2,61E-10	1,27E-08	0,00E+00	0,00E+00	3,58E-11	2,69E-10	3,71E-11	-2,24E-07
HTP - NC	CTUh	8,67E-06	2,71E-08	6,92E-08	8,76E-06	3,87E-08	6,70E-08	7,41E-09	5,92E-09	9,01E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,37E-09	1,92E-09	5,77E-10	-6,37E-06
SQP	-	3,73E+02	3,91E+01	1,97E+02	6,09E+02	2,14E+01	3,59E+00	6,63E+00	3,03E+00	2,61E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,99E+00	4,84E-02	3,00E+00	-2,27E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145191211659

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,12E+02	4,21E-01	3,80E+01	2,51E+02	2,99E-01	9,86E-01	3,04E+00	4,76E-01	3,03E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,14E-02	6,48E-03	2,07E-02	-7,15E+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	2,12E+02	4,21E-01	3,80E+01	2,51E+02	2,99E-01	9,86E-01	3,04E+00	4,76E-01	3,03E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,14E-02	6,48E-03	2,07E-02	-7,15E+01
PENRE	MJ	9,94E+02	3,31E+01	5,06E+01	1,08E+03	4,43E+01	2,83E+01	1,43E+01	2,02E+00	1,16E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,68E+00	1,20E-01	1,21E+00	-4,47E+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	9,94E+02	3,31E+01	5,06E+01	1,08E+03	4,43E+01	2,83E+01	1,43E+01	2,02E+00	1,16E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,68E+00	1,20E-01	1,21E+00	-4,47E+02
SM	kg	9,14E-02	0,00E+00	0,00E+00	9,14E-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	6,21E-04	0,00E+00	0,00E+00	6,21E-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	3,99E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,99E-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	9,37E-01	6,78E-03	1,77E-02	9,62E-01	5,47E-03	3,32E-02	1,03E-02	2,58E-03	3,57E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,44E-04	1,08E-03	1,37E-03	-3,19E-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	4,83E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,83E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,14E+00	0,00E+00	5,06E+00	8,20E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	4,01E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,01E-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	1,56E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,56E-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	1,55E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	6,88E-06	0,00E+00	0,00E+00	6,88E-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	8,08E-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: 145191211659

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: 145191211659



Вот как вы можете связаться с нами

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