

Номер артикула: 145191531627

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	182
монтажная высота	мм	150
длина	мм	1600
Тип решетки	линейная 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: 145191531627

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	4,62E+01	1,24E+00	1,05E+00	4,85E+01	1,83E+00	8,05E-01	3,88E-01	1,04E-01	5,72E-01	0,00E+00	0,00E+00	6,27E-02	1,28E+00	3,16E-02	-2,30E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	4,56E+01	1,23E+00	2,77E+00	4,96E+01	1,83E+00	7,98E-01	3,65E-01	9,20E-02	5,66E-01	0,00E+00	0,00E+00	6,24E-02	1,28E+00	3,13E-02	-2,28E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	4,27E-01	2,97E-03	-1,72E+00	-1,29E+00	2,39E-03	6,90E-03	1,57E-02	-9,15E-03	6,69E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,51E-04	8,45E-05	3,16E-04	-9,31E-03
GWP - Luluc	kg CO2 eq	3,44E-01	4,62E-04	1,83E-03	3,46E-01	2,95E-04	7,98E-04	7,17E-03	2,13E-02	1,24E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,34E-05	3,25E-06	3,16E-05	-1,23E-01
ODP	kg CFC-11 eq	3,00E-06	3,07E-07	4,64E-08	3,35E-06	4,26E-07	3,40E-08	3,11E-08	8,63E-09	3,18E-08	0,00E+00	0,00E+00	1,56E-08	1,12E-09	9,49E-09	-1,38E-06
AP	mol H+ eq	6,07E-01	3,92E-03	2,00E-02	6,31E-01	9,13E-03	3,34E-03	1,49E-03	6,94E-04	4,06E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,99E-04	1,64E-04	2,64E-04	-3,31E-01
EP - пресная вода	kg P eq	4,90E-02	8,00E-05	3,36E-03	5,24E-02	5,54E-05	2,41E-04	7,48E-05	3,13E-05	3,25E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,06E-06	1,51E-06	9,06E-06	-2,82E-02
EP - соленая вода	kg P eq	5,71E-02	8,79E-04	2,95E-03	6,10E-02	3,11E-03	8,99E-04	3,92E-04	1,53E-04	2,09E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,46E-05	7,89E-05	9,08E-05	-2,88E-02
EP - территория	mol N eq	6,40E-01	9,60E-03	2,57E-02	6,75E-01	3,40E-02	6,69E-03	3,58E-03	1,02E-03	2,86E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,87E-04	8,45E-04	9,89E-04	-3,40E-01
POCP	kg NMVOC	1,88E-01	2,46E-03	6,92E-03	1,98E-01	8,29E-03	1,81E-03	7,80E-04	3,20E-04	7,12E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,24E-04	1,92E-04	2,43E-04	-9,78E-02
ADPE	kg Sb eq	8,58E-03	2,95E-06	2,97E-06	8,59E-03	1,75E-06	4,89E-06	2,37E-06	1,52E-06	1,01E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,50E-07	3,18E-08	1,02E-07	-6,20E-03
ADPF	MJ	6,02E+02	2,01E+01	3,07E+01	6,52E+02	2,68E+01	1,71E+01	8,68E+00	1,20E+00	7,03E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,02E+00	7,23E-02	7,35E-01	-2,70E+02
WDP	m³ depriv.	2,54E+01	6,69E-02	3,81E-01	2,59E+01	4,42E-02	1,03E+00	1,14E-01	5,18E-02	7,01E-01	0,00E+00	0,00E+00	3,40E-03	2,86E-03	3,18E-02	-5,27E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	4,47E+01	1,22E+00	2,73E+00	4,87E+01	1,82E+00	7,75E-01	3,63E-01	1,10E-01	5,57E-01	0,00E+00	0,00E+00	6,20E-02	1,28E+00	3,09E-02	-2,20E+01
PM	disease inc.	2,75E-06	1,08E-07	5,18E-08	2,91E-06	6,06E-08	5,39E-08	1,01E-08	6,49E-09	8,79E-08	0,00E+00	0,00E+00	5,48E-09	1,23E-09	5,12E-09	-1,73E-06
IR	kBq U-235 eq	3,33E+00	1,01E-01	9,58E-02	3,52E+00	1,26E-01	5,59E-02	2,59E-01	4,44E-03	7,19E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,14E-03	3,47E-04	3,45E-03	-2,01E+00
ETP - FW	CTUe	3,51E+03	1,57E+01	3,67E+01	3,56E+03	1,67E+01	1,86E+01	7,14E+00	3,09E+00	3,36E+02	0,00E+00	0,00E+00	7,93E-01	4,89E-01	5,23E-01	-2,55E+03
HTP - C	CTUh	2,25E-07	4,28E-10	9,69E-10	2,26E-07	3,13E-10	8,14E-09	1,59E-10	1,58E-10	7,66E-09	0,00E+00	0,00E+00	2,17E-11	1,63E-10	2,25E-11	-1,35E-07
HTP - NC	CTUh	5,25E-06	1,64E-08	4,19E-08	5,31E-06	2,34E-08	4,06E-08	4,48E-09	3,58E-09	5,45E-07	0,00E+00	0,00E+00	8,32E-10	1,17E-09	3,49E-10	-3,85E-06
SQP	-	2,26E+02	2,37E+01	1,19E+02	3,69E+02	1,30E+01	2,17E+00	4,01E+00	1,83E+00	1,58E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,21E+00	2,93E-02	1,82E+00	-1,38E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145191531627

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,28E+02	2,55E-01	2,30E+01	1,52E+02	1,81E-01	5,97E-01	1,84E+00	2,88E-01	1,84E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,29E-02	3,92E-03	1,25E-02	-4,33E+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	1,28E+02	2,55E-01	2,30E+01	1,52E+02	1,81E-01	5,97E-01	1,84E+00	2,88E-01	1,84E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,29E-02	3,92E-03	1,25E-02	-4,33E+01
PENRE	MJ	6,02E+02	2,01E+01	3,07E+01	6,52E+02	2,68E+01	1,71E+01	8,68E+00	1,22E+00	7,03E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,02E+00	7,26E-02	7,35E-01	-2,70E+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	6,02E+02	2,01E+01	3,07E+01	6,52E+02	2,68E+01	1,71E+01	8,68E+00	1,22E+00	7,03E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,02E+00	7,26E-02	7,35E-01	-2,70E+02
SM	kg	5,53E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,53E-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	3,76E-04	0,00E+00	0,00E+00	3,76E-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	2,41E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,41E-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	5,68E-01	4,10E-03	1,07E-02	5,82E-01	3,31E-03	2,01E-02	6,27E-03	1,56E-03	2,16E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,08E-04	6,54E-04	8,27E-04	-1,93E-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	2,93E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,93E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,90E+00	0,00E+00	3,07E+00	4,97E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,43E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,43E-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	9,46E-04	0,00E+00	0,00E+00	9,46E-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	9,40E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	4,17E-06	0,00E+00	0,00E+00	4,17E-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	4,89E-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: 145191531627

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: 145191531627



Вот как вы можете связаться с нами

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