

Номер артикула: 145192011639

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	182
монтажная высота	мм	200
длина	мм	2200
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: 145192011639

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	6,93E+01	1,85E+00	1,58E+00	7,27E+01	2,75E+00	1,21E+00	5,82E-01	1,56E-01	8,59E-01	0,00E+00	0,00E+00	9,40E-02	1,91E+00	4,73E-02	-3,45E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	6,84E+01	1,85E+00	4,16E+00	7,44E+01	2,75E+00	1,20E+00	5,48E-01	1,38E-01	8,49E-01	0,00E+00	0,00E+00	9,36E-02	1,91E+00	4,70E-02	-3,41E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	6,40E-01	4,46E-03	-2,57E+00	-1,93E+00	3,58E-03	1,03E-02	2,36E-02	-1,37E-02	1,00E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,27E-04	1,27E-04	4,73E-04	-1,40E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	5,16E-01	6,93E-04	2,75E-03	5,19E-01	4,43E-04	1,20E-03	1,08E-02	3,20E-02	1,86E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,52E-05	4,87E-06	4,73E-05	-1,85E-01
ODP	kg CFC-11 eq	4,50E-06	4,60E-07	6,96E-08	5,03E-06	6,39E-07	5,11E-08	4,67E-08	1,29E-08	4,77E-08	0,00E+00	0,00E+00	2,34E-08	1,68E-09	1,42E-08	-2,08E-06
AP	mol H+ eq	9,11E-01	5,88E-03	3,00E-02	9,47E-01	1,37E-02	5,00E-03	2,24E-03	1,04E-03	6,09E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,99E-04	2,46E-04	3,96E-04	-4,97E-01
EP - пресная вода	kg P eq	7,35E-02	1,20E-04	5,04E-03	7,86E-02	8,32E-05	3,62E-04	1,12E-04	4,70E-05	4,87E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,09E-06	2,27E-06	1,36E-05	-4,23E-02
EP - соленая вода	kg P eq	8,57E-02	1,32E-03	4,43E-03	9,15E-02	4,67E-03	1,35E-03	5,88E-04	2,30E-04	3,13E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,69E-05	1,18E-04	1,36E-04	-4,33E-02
EP - территория	mol N eq	9,60E-01	1,44E-02	3,85E-02	1,01E+00	5,11E-02	1,00E-02	5,38E-03	1,53E-03	4,29E-02	0,00E+00	0,00E+00	7,30E-04	1,27E-03	1,48E-03	-5,11E-01
POCP	kg NMVOC	2,82E-01	3,69E-03	1,04E-02	2,96E-01	1,24E-02	2,71E-03	1,17E-03	4,80E-04	1,07E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,86E-04	2,89E-04	3,65E-04	-1,47E-01
ADPE	kg Sb eq	1,29E-02	4,43E-06	4,46E-06	1,29E-02	2,63E-06	7,34E-06	3,55E-06	2,28E-06	1,51E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,24E-07	4,77E-08	1,53E-07	-9,30E-03
ADPF	MJ	9,03E+02	3,01E+01	4,60E+01	9,79E+02	4,02E+01	2,57E+01	1,30E+01	1,80E+00	1,05E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,53E+00	1,09E-01	1,10E+00	-4,06E+02
WDP	m³ depriv.	3,82E+01	1,00E-01	5,71E-01	3,88E+01	6,63E-02	1,54E+00	1,71E-01	7,78E-02	1,05E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,11E-03	4,29E-03	4,77E-02	-7,91E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	6,71E+01	1,84E+00	4,09E+00	7,30E+01	2,74E+00	1,16E+00	5,44E-01	1,65E-01	8,35E-01	0,00E+00	0,00E+00	9,30E-02	1,91E+00	4,63E-02	-3,31E+01
PM	disease inc.	4,12E-06	1,62E-07	7,78E-08	4,36E-06	9,09E-08	8,08E-08	1,51E-08	9,74E-09	1,32E-07	0,00E+00	0,00E+00	8,22E-09	1,84E-09	7,67E-09	-2,60E-06
IR	kBq U-235 eq	4,99E+00	1,52E-01	1,44E-01	5,29E+00	1,89E-01	8,38E-02	3,89E-01	6,66E-03	1,08E-01	0,00E+00	0,00E+00	7,71E-03	5,21E-04	5,17E-03	-3,02E+00
ETP - FW	CTUe	5,27E+03	2,35E+01	5,51E+01	5,35E+03	2,50E+01	2,79E+01	1,07E+01	4,63E+00	5,04E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,19E+00	7,34E-01	7,84E-01	-3,82E+03
HTP - C	CTUh	3,37E-07	6,42E-10	1,45E-09	3,39E-07	4,70E-10	1,22E-08	2,39E-10	2,37E-10	1,15E-08	0,00E+00	0,00E+00	3,25E-11	2,44E-10	3,37E-11	-2,03E-07
HTP - NC	CTUh	7,87E-06	2,46E-08	6,29E-08	7,96E-06	3,52E-08	6,09E-08	6,73E-09	5,38E-09	8,18E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,25E-09	1,75E-09	5,24E-10	-5,78E-06
SQP	-	3,39E+02	3,55E+01	1,79E+02	5,53E+02	1,95E+01	3,26E+00	6,02E+00	2,75E+00	2,37E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,81E+00	4,40E-02	2,72E+00	-2,07E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145192011639

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,93E+02	3,82E-01	3,45E+01	2,28E+02	2,72E-01	8,96E-01	2,76E+00	4,33E-01	2,76E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,94E-02	5,88E-03	1,88E-02	-6,49E+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	1,93E+02	3,82E-01	3,45E+01	2,28E+02	2,72E-01	8,96E-01	2,76E+00	4,33E-01	2,76E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,94E-02	5,88E-03	1,88E-02	-6,49E+01
PENRE	MJ	9,03E+02	3,01E+01	4,60E+01	9,79E+02	4,02E+01	2,57E+01	1,30E+01	1,83E+00	1,05E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,53E+00	1,09E-01	1,10E+00	-4,06E+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	9,03E+02	3,01E+01	4,60E+01	9,79E+02	4,02E+01	2,57E+01	1,30E+01	1,83E+00	1,05E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,53E+00	1,09E-01	1,10E+00	-4,06E+02
SM	kg	8,30E-02	0,00E+00	0,00E+00	8,30E-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	5,64E-04	0,00E+00	0,00E+00	5,64E-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	3,62E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,62E-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	8,51E-01	6,15E-03	1,61E-02	8,74E-01	4,97E-03	3,02E-02	9,40E-03	2,34E-03	3,25E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,12E-04	9,80E-04	1,24E-03	-2,89E-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	4,39E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,39E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,85E+00	0,00E+00	4,60E+00	7,45E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,64E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,64E-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	1,42E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,42E-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	1,41E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	6,25E-06	0,00E+00	0,00E+00	6,25E-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	7,34E-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: 145192011639

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: 145192011639



Вот как вы можете связаться с нами

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