

Номер артикула: 145301513127

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

| | | |
|--------------------|----|-------------------|
| ширина | мм | 300 |
| монтажная высота | мм | 150 |
| длина | мм | 1600 |
| Тип решетки | | Рулонная решетка |
| исполнение решетки | | нержавеющая сталь |



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: 145301513127

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 | 8,60E+01 | 1,79E+00 | 1,52E+00 | 8,93E+01 | 2,65E+00 | 1,16E+00 | 5,61E-01 | 1,51E-01 | 8,28E-01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 9,06E-02 | 1,85E+00 | 4,56E-02 | -3,33E+01 |
| GWP - Fossil | kg CO2 eq | 8,50E+01 | 1,78E+00 | 4,01E+00 | 9,08E+01 | 2,65E+00 | 1,15E+00 | 5,28E-01 | 1,33E-01 | 8,18E-01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 9,03E-02 | 1,85E+00 | 4,53E-02 | -3,29E+01 |
| ПГП — биогенный | kg CO2 eq | 8,98E-01 | 4,30E-03 | -2,48E+00 | -1,58E+00 | 3,46E-03 | 9,98E-03 | 2,27E-02 | -1,32E-02 | 9,68E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,19E-04 | 1,22E-04 | 4,56E-04 | -1,35E-02 |
| GWP - Luluc | kg CO2 eq | 2,78E-01 | 6,68E-04 | 2,65E-03 | 2,81E-01 | 4,27E-04 | 1,15E-03 | 1,04E-02 | 3,08E-02 | 1,79E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,39E-05 | 4,70E-06 | 4,56E-05 | -1,78E-01 |
| ODP | kg CFC-11 eq | 3,19E-06 | 4,43E-07 | 6,72E-08 | 3,70E-06 | 6,16E-07 | 4,92E-08 | 4,50E-08 | 1,25E-08 | 4,60E-08 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,26E-08 | 1,62E-09 | 1,37E-08 | -2,00E-06 |
| AP | mol H+ eq | 8,81E-01 | 5,67E-03 | 2,89E-02 | 9,15E-01 | 1,32E-02 | 4,83E-03 | 2,16E-03 | 1,00E-03 | 5,87E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,88E-04 | 2,37E-04 | 3,81E-04 | -4,79E-01 |
| EP - пресная вода | kg P eq | 7,21E-02 | 1,16E-04 | 4,86E-03 | 7,71E-02 | 8,02E-05 | 3,49E-04 | 1,08E-04 | 4,53E-05 | 4,70E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 5,87E-06 | 2,19E-06 | 1,31E-05 | -4,08E-02 |
| EP - соленая вода | kg P eq | 9,84E-02 | 1,27E-03 | 4,27E-03 | 1,04E-01 | 4,50E-03 | 1,30E-03 | 5,67E-04 | 2,22E-04 | 3,02E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 6,46E-05 | 1,14E-04 | 1,31E-04 | -4,17E-02 |
| EP - территория | mol N eq | 1,11E+00 | 1,39E-02 | 3,72E-02 | 1,16E+00 | 4,92E-02 | 9,68E-03 | 5,18E-03 | 1,48E-03 | 4,14E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 7,04E-04 | 1,22E-03 | 1,43E-03 | -4,92E-01 |
| POCP | kg NMVOC | 3,35E-01 | 3,55E-03 | 1,00E-02 | 3,48E-01 | 1,20E-02 | 2,62E-03 | 1,13E-03 | 4,63E-04 | 1,03E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,80E-04 | 2,78E-04 | 3,52E-04 | -1,42E-01 |
| ADPE | kg Sb eq | 1,32E-02 | 4,27E-06 | 4,30E-06 | 1,33E-02 | 2,53E-06 | 7,08E-06 | 3,42E-06 | 2,20E-06 | 1,46E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,17E-07 | 4,60E-08 | 1,48E-07 | -8,97E-03 |
| ADPF | MJ | 1,01E+03 | 2,90E+01 | 4,43E+01 | 1,08E+03 | 3,88E+01 | 2,48E+01 | 1,26E+01 | 1,73E+00 | 1,02E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,47E+00 | 1,05E-01 | 1,06E+00 | -3,91E+02 |
| WDP | m³ depriv. | 2,44E+01 | 9,68E-02 | 5,51E-01 | 2,51E+01 | 6,39E-02 | 1,49E+00 | 1,65E-01 | 7,50E-02 | 1,01E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 4,92E-03 | 4,14E-03 | 4,60E-02 | -7,63E+00 |
| GWP-GHG | kg CO2 eq | 8,35E+01 | 1,77E+00 | 3,95E+00 | 8,92E+01 | 2,64E+00 | 1,12E+00 | 5,25E-01 | 1,59E-01 | 8,05E-01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 8,97E-02 | 1,85E+00 | 4,47E-02 | -3,19E+01 |
| PM | disease inc. | 6,83E-06 | 1,56E-07 | 7,50E-08 | 7,06E-06 | 8,77E-08 | 7,79E-08 | 1,46E-08 | 9,39E-09 | 1,27E-07 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 7,92E-09 | 1,78E-09 | 7,40E-09 | -2,51E-06 |
| IR | kBq U-235 eq | 7,95E+00 | 1,47E-01 | 1,39E-01 | 8,23E+00 | 1,83E-01 | 8,09E-02 | 3,75E-01 | 6,42E-03 | 1,04E-01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 7,43E-03 | 5,02E-04 | 4,99E-03 | -2,92E+00 |
| ETP - FW | CTUe | 5,22E+03 | 2,27E+01 | 5,31E+01 | 5,30E+03 | 2,41E+01 | 2,69E+01 | 1,03E+01 | 4,47E+00 | 4,86E+02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,15E+00 | 7,08E-01 | 7,56E-01 | -3,68E+03 |
| HTP - C | CTUh | 5,68E-07 | 6,20E-10 | 1,40E-09 | 5,70E-07 | 4,53E-10 | 1,18E-08 | 2,31E-10 | 2,29E-10 | 1,11E-08 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,14E-11 | 2,35E-10 | 3,25E-11 | -1,96E-07 |
| HTP - NC | CTUh | 8,45E-06 | 2,37E-08 | 6,06E-08 | 8,54E-06 | 3,39E-08 | 5,87E-08 | 6,49E-09 | 5,18E-09 | 7,89E-07 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,20E-09 | 1,69E-09 | 5,05E-10 | -5,58E-06 |
| SQP | - | 5,24E+02 | 3,42E+01 | 1,72E+02 | 7,31E+02 | 1,88E+01 | 3,15E+00 | 5,80E+00 | 2,65E+00 | 2,29E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,74E+00 | 4,24E-02 | 2,63E+00 | -1,99E+02 |

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145301513127

Resource use

| категория воздействия | Блок | A1 | A2 | A3 | A1-A3 | A4 | A5 | B2 | B3 | B4 | B6 | C1 | C2 | C3 | C4 | D |
|-----------------------|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| PERE | MJ | 2,13E+02 | 3,68E-01 | 3,33E+01 | 2,47E+02 | 2,62E-01 | 8,64E-01 | 2,66E+00 | 4,17E-01 | 2,66E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,87E-02 | 5,67E-03 | 1,81E-02 | -6,26E+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 | 2,13E+02 | 3,68E-01 | 3,33E+01 | 2,47E+02 | 2,62E-01 | 8,64E-01 | 2,66E+00 | 4,17E-01 | 2,66E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,87E-02 | 5,67E-03 | 1,81E-02 | -6,26E+01 |
| PENRE | MJ | 1,01E+03 | 2,90E+01 | 4,43E+01 | 1,08E+03 | 3,88E+01 | 2,48E+01 | 1,26E+01 | 1,77E+00 | 1,02E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,47E+00 | 1,05E-01 | 1,06E+00 | -3,91E+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 | 1,01E+03 | 2,90E+01 | 4,43E+01 | 1,08E+03 | 3,88E+01 | 2,48E+01 | 1,26E+01 | 1,77E+00 | 1,02E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,47E+00 | 1,05E-01 | 1,06E+00 | -3,91E+02 |
| SM | 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 |
| RSF | 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 |
| NRSF | 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 |
| FW | m³ | 5,61E-01 | 5,93E-03 | 1,55E-02 | 5,82E-01 | 4,79E-03 | 2,91E-02 | 9,06E-03 | 2,26E-03 | 3,13E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,01E-04 | 9,46E-04 | 1,20E-03 | -2,79E-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 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 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 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 4,43E+00 | 4,43E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 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 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 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 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,36E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 |
| MER | 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 | 7,08E-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: 145301513127

| 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: 145301513127



Вот как вы можете связаться с нами

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