

Номер артикула: 145301233327

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern NK

| | | |
|--------------------|----------------------------|------|
| ширина | мм | 300 |
| монтажная высота | мм | 120 |
| длина | мм | 1600 |
| Тип решетки | линейная решетка | |
| исполнение решетки | латунь, натурального цвета | |



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: 145301233327

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 | 1,12E+02 | 1,62E+00 | 1,38E+00 | 1,15E+02 | 2,41E+00 | 1,06E+00 | 5,10E-01 | 1,37E-01 | 7,52E-01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 8,24E-02 | 1,68E+00 | 4,15E-02 | -3,02E+01 |
| GWP - Fossil | kg CO2 eq | 1,10E+02 | 1,62E+00 | 3,64E+00 | 1,15E+02 | 2,41E+00 | 1,05E+00 | 4,80E-01 | 1,21E-01 | 7,44E-01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 8,21E-02 | 1,68E+00 | 4,12E-02 | -2,99E+01 |
| ПГП — биогенный | kg CO2 eq | 1,18E+00 | 3,91E-03 | -2,25E+00 | -1,07E+00 | 3,14E-03 | 9,07E-03 | 2,06E-02 | -1,20E-02 | 8,80E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,99E-04 | 1,11E-04 | 4,15E-04 | -1,22E-02 |
| GWP - Luluc | kg CO2 eq | 3,63E-01 | 6,07E-04 | 2,41E-03 | 3,66E-01 | 3,88E-04 | 1,05E-03 | 9,42E-03 | 2,80E-02 | 1,63E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,08E-05 | 4,27E-06 | 4,15E-05 | -1,62E-01 |
| ODP | kg CFC-11 eq | 6,20E-06 | 4,03E-07 | 6,10E-08 | 6,67E-06 | 5,60E-07 | 4,47E-08 | 4,09E-08 | 1,13E-08 | 4,18E-08 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,05E-08 | 1,47E-09 | 1,25E-08 | -1,82E-06 |
| AP | mol H+ eq | 5,28E+00 | 5,15E-03 | 2,62E-02 | 5,31E+00 | 1,20E-02 | 4,38E-03 | 1,96E-03 | 9,12E-04 | 5,33E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,62E-04 | 2,15E-04 | 3,47E-04 | -4,35E-01 |
| EP - пресная вода | kg P eq | 4,25E-01 | 1,05E-04 | 4,41E-03 | 4,30E-01 | 7,29E-05 | 3,17E-04 | 9,84E-05 | 4,12E-05 | 4,27E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 5,33E-06 | 1,99E-06 | 1,19E-05 | -3,70E-02 |
| EP - соленая вода | kg P eq | 2,97E-01 | 1,16E-03 | 3,88E-03 | 3,02E-01 | 4,09E-03 | 1,18E-03 | 5,15E-04 | 2,02E-04 | 2,75E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 5,87E-05 | 1,04E-04 | 1,19E-04 | -3,79E-02 |
| EP - территория | mol N eq | 3,95E+00 | 1,26E-02 | 3,38E-02 | 4,00E+00 | 4,47E-02 | 8,80E-03 | 4,71E-03 | 1,34E-03 | 3,76E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 6,40E-04 | 1,11E-03 | 1,30E-03 | -4,47E-01 |
| POCP | kg NMVOC | 1,01E+00 | 3,23E-03 | 9,09E-03 | 1,02E+00 | 1,09E-02 | 2,38E-03 | 1,03E-03 | 4,21E-04 | 9,36E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,63E-04 | 2,53E-04 | 3,20E-04 | -1,29E-01 |
| ADPE | kg Sb eq | 1,27E-01 | 3,88E-06 | 3,91E-06 | 1,27E-01 | 2,30E-06 | 6,43E-06 | 3,11E-06 | 2,00E-06 | 1,33E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,97E-07 | 4,18E-08 | 1,34E-07 | -8,15E-03 |
| ADPF | MJ | 1,35E+03 | 2,64E+01 | 4,03E+01 | 1,42E+03 | 3,53E+01 | 2,25E+01 | 1,14E+01 | 1,57E+00 | 9,24E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,34E+00 | 9,51E-02 | 9,66E-01 | -3,55E+02 |
| WDP | m³ depriv. | 9,58E+01 | 8,80E-02 | 5,01E-01 | 9,64E+01 | 5,81E-02 | 1,35E+00 | 1,50E-01 | 6,81E-02 | 9,21E-01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 4,47E-03 | 3,76E-03 | 4,18E-02 | -6,93E+00 |
| GWP-GHG | kg CO2 eq | 1,08E+02 | 1,61E+00 | 3,58E+00 | 1,13E+02 | 2,40E+00 | 1,02E+00 | 4,77E-01 | 1,44E-01 | 7,32E-01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 8,15E-02 | 1,68E+00 | 4,06E-02 | -2,90E+01 |
| PM | disease inc. | 1,37E-05 | 1,42E-07 | 6,81E-08 | 1,39E-05 | 7,97E-08 | 7,08E-08 | 1,33E-08 | 8,53E-09 | 1,16E-07 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 7,20E-09 | 1,61E-09 | 6,72E-09 | -2,28E-06 |
| IR | kBq U-235 eq | 1,26E+01 | 1,33E-01 | 1,26E-01 | 1,29E+01 | 1,66E-01 | 7,35E-02 | 3,41E-01 | 5,84E-03 | 9,45E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 6,75E-03 | 4,56E-04 | 4,53E-03 | -2,65E+00 |
| ETP - FW | CTUe | 4,32E+04 | 2,06E+01 | 4,83E+01 | 4,32E+04 | 2,19E+01 | 2,44E+01 | 9,39E+00 | 4,06E+00 | 4,41E+02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,04E+00 | 6,43E-01 | 6,87E-01 | -3,35E+03 |
| HTP - C | CTUh | 1,17E-06 | 5,63E-10 | 1,27E-09 | 1,18E-06 | 4,12E-10 | 1,07E-08 | 2,09E-10 | 2,08E-10 | 1,01E-08 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,85E-11 | 2,14E-10 | 2,95E-11 | -1,78E-07 |
| HTP - NC | CTUh | 6,95E-05 | 2,16E-08 | 5,51E-08 | 6,96E-05 | 3,08E-08 | 5,33E-08 | 5,90E-09 | 4,71E-09 | 7,17E-07 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,09E-09 | 1,53E-09 | 4,59E-10 | -5,07E-06 |
| SQP | - | 2,11E+03 | 3,11E+01 | 1,57E+02 | 2,30E+03 | 1,71E+01 | 2,86E+00 | 5,27E+00 | 2,41E+00 | 2,08E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,58E+00 | 3,85E-02 | 2,39E+00 | -1,81E+02 |

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145301233327

Resource use

| категория воздействия | Блок | A1 | A2 | A3 | A1-A3 | A4 | A5 | B2 | B3 | B4 | B6 | C1 | C2 | C3 | C4 | D |
|-----------------------|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| PERE | MJ | 3,12E+02 | 3,35E-01 | 3,02E+01 | 3,43E+02 | 2,38E-01 | 7,85E-01 | 2,42E+00 | 3,79E-01 | 2,41E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,70E-02 | 5,15E-03 | 1,65E-02 | -5,69E+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 | 3,12E+02 | 3,35E-01 | 3,02E+01 | 3,43E+02 | 2,38E-01 | 7,85E-01 | 2,42E+00 | 3,79E-01 | 2,41E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,70E-02 | 5,15E-03 | 1,65E-02 | -5,69E+01 |
| PENRE | MJ | 1,35E+03 | 2,64E+01 | 4,03E+01 | 1,42E+03 | 3,53E+01 | 2,25E+01 | 1,14E+01 | 1,61E+00 | 9,24E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,34E+00 | 9,54E-02 | 9,66E-01 | -3,55E+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 | 1,35E+03 | 2,64E+01 | 4,03E+01 | 1,42E+03 | 3,53E+01 | 2,25E+01 | 1,14E+01 | 1,61E+00 | 9,24E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,34E+00 | 9,54E-02 | 9,66E-01 | -3,55E+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 | 2,84E+00 | 5,39E-03 | 1,41E-02 | 2,86E+00 | 4,35E-03 | 2,65E-02 | 8,24E-03 | 2,05E-03 | 2,84E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,74E-04 | 8,59E-04 | 1,09E-03 | -2,54E-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 | 4,03E+00 | 4,03E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 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 | 1,24E+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 | 6,43E-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: 145301233327

| 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: 145301233327



Вот как вы можете связаться с нами

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