

Номер артикула: 145190913319

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern NK

| | | |
|--------------------|----------------------------|------|
| ширина | мм | 182 |
| монтажная высота | мм | 92 |
| длина | мм | 1200 |
| Тип решетки | Рулонная 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: 145190913319

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 | 5,33E+01 | 7,75E-01 | 6,61E-01 | 5,47E+01 | 1,15E+00 | 5,05E-01 | 2,43E-01 | 6,54E-02 | 3,59E-01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,93E-02 | 8,01E-01 | 1,98E-02 | -1,44E+01 |
| GWP - Fossil | kg CO2 eq | 5,26E+01 | 7,74E-01 | 1,74E+00 | 5,51E+01 | 1,15E+00 | 5,01E-01 | 2,29E-01 | 5,77E-02 | 3,55E-01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,92E-02 | 8,01E-01 | 1,97E-02 | -1,43E+01 |
| ПГП — биогенный | kg CO2 eq | 5,63E-01 | 1,87E-03 | -1,08E+00 | -5,12E-01 | 1,50E-03 | 4,33E-03 | 9,86E-03 | -5,74E-03 | 4,20E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 9,51E-05 | 5,31E-05 | 1,98E-04 | -5,84E-03 |
| GWP - Luluc | kg CO2 eq | 1,73E-01 | 2,90E-04 | 1,15E-03 | 1,75E-01 | 1,85E-04 | 5,01E-04 | 4,50E-03 | 1,34E-02 | 7,78E-04 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,47E-05 | 2,04E-06 | 1,98E-05 | -7,74E-02 |
| ODP | kg CFC-11 eq | 2,96E-06 | 1,92E-07 | 2,91E-08 | 3,18E-06 | 2,67E-07 | 2,14E-08 | 1,95E-08 | 5,42E-09 | 1,99E-08 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 9,79E-09 | 7,03E-10 | 5,96E-09 | -8,69E-07 |
| AP | mol H+ eq | 2,52E+00 | 2,46E-03 | 1,25E-02 | 2,54E+00 | 5,73E-03 | 2,09E-03 | 9,37E-04 | 4,36E-04 | 2,55E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,25E-04 | 1,03E-04 | 1,66E-04 | -2,08E-01 |
| EP - пресная вода | kg P eq | 2,03E-01 | 5,02E-05 | 2,11E-03 | 2,05E-01 | 3,48E-05 | 1,51E-04 | 4,70E-05 | 1,97E-05 | 2,04E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,55E-06 | 9,49E-07 | 5,69E-06 | -1,77E-02 |
| EP - соленая вода | kg P eq | 1,42E-01 | 5,52E-04 | 1,85E-03 | 1,44E-01 | 1,95E-03 | 5,64E-04 | 2,46E-04 | 9,63E-05 | 1,31E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,80E-05 | 4,95E-05 | 5,70E-05 | -1,81E-02 |
| EP - территория | mol N eq | 1,89E+00 | 6,03E-03 | 1,61E-02 | 1,91E+00 | 2,14E-02 | 4,20E-03 | 2,25E-03 | 6,41E-04 | 1,80E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,06E-04 | 5,31E-04 | 6,21E-04 | -2,14E-01 |
| POCP | kg NMVOC | 4,80E-01 | 1,54E-03 | 4,34E-03 | 4,86E-01 | 5,21E-03 | 1,13E-03 | 4,89E-04 | 2,01E-04 | 4,47E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 7,80E-05 | 1,21E-04 | 1,53E-04 | -6,14E-02 |
| ADPE | kg Sb eq | 6,06E-02 | 1,85E-06 | 1,87E-06 | 6,06E-02 | 1,10E-06 | 3,07E-06 | 1,49E-06 | 9,55E-07 | 6,34E-04 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 9,39E-08 | 1,99E-08 | 6,41E-08 | -3,89E-03 |
| ADPF | MJ | 6,47E+02 | 1,26E+01 | 1,92E+01 | 6,79E+02 | 1,68E+01 | 1,08E+01 | 5,45E+00 | 7,51E-01 | 4,41E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 6,39E-01 | 4,54E-02 | 4,61E-01 | -1,70E+02 |
| WDP | m³ depriv. | 4,58E+01 | 4,20E-02 | 2,39E-01 | 4,61E+01 | 2,77E-02 | 6,45E-01 | 7,17E-02 | 3,25E-02 | 4,40E-01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,14E-03 | 1,80E-03 | 1,99E-02 | -3,31E+00 |
| GWP-GHG | kg CO2 eq | 5,15E+01 | 7,68E-01 | 1,71E+00 | 5,39E+01 | 1,14E+00 | 4,87E-01 | 2,28E-01 | 6,89E-02 | 3,49E-01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,89E-02 | 8,01E-01 | 1,94E-02 | -1,38E+01 |
| PM | disease inc. | 6,54E-06 | 6,78E-08 | 3,25E-08 | 6,64E-06 | 3,81E-08 | 3,38E-08 | 6,34E-09 | 4,07E-09 | 5,52E-08 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,44E-09 | 7,71E-10 | 3,21E-09 | -1,09E-06 |
| IR | kBq U-235 eq | 6,02E+00 | 6,37E-02 | 6,01E-02 | 6,15E+00 | 7,92E-02 | 3,51E-02 | 1,63E-01 | 2,79E-03 | 4,51E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,23E-03 | 2,18E-04 | 2,16E-03 | -1,26E+00 |
| ETP - FW | CTUe | 2,06E+04 | 9,83E+00 | 2,31E+01 | 2,06E+04 | 1,05E+01 | 1,17E+01 | 4,48E+00 | 1,94E+00 | 2,11E+02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 4,98E-01 | 3,07E-01 | 3,28E-01 | -1,60E+03 |
| HTP - C | CTUh | 5,61E-07 | 2,69E-10 | 6,08E-10 | 5,62E-07 | 1,97E-10 | 5,11E-09 | 1,00E-10 | 9,92E-11 | 4,81E-09 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,36E-11 | 1,02E-10 | 1,41E-11 | -8,50E-08 |
| HTP - NC | CTUh | 3,32E-05 | 1,03E-08 | 2,63E-08 | 3,32E-05 | 1,47E-08 | 2,55E-08 | 2,82E-09 | 2,25E-09 | 3,42E-07 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 5,22E-10 | 7,31E-10 | 2,19E-10 | -2,42E-06 |
| SQP | - | 1,01E+03 | 1,49E+01 | 7,48E+01 | 1,10E+03 | 8,15E+00 | 1,37E+00 | 2,52E+00 | 1,15E+00 | 9,92E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 7,57E-01 | 1,84E-02 | 1,14E+00 | -8,64E+01 |

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145190913319

Resource use

| категория воздействия | Блок | A1 | A2 | A3 | A1-A3 | A4 | A5 | B2 | B3 | B4 | B6 | C1 | C2 | C3 | C4 | D |
|-----------------------|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| PERE | MJ | 1,49E+02 | 1,60E-01 | 1,44E+01 | 1,64E+02 | 1,14E-01 | 3,75E-01 | 1,16E+00 | 1,81E-01 | 1,15E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 8,12E-03 | 2,46E-03 | 7,87E-03 | -2,72E+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 | 1,49E+02 | 1,60E-01 | 1,44E+01 | 1,64E+02 | 1,14E-01 | 3,75E-01 | 1,16E+00 | 1,81E-01 | 1,15E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 8,12E-03 | 2,46E-03 | 7,87E-03 | -2,72E+01 |
| PENRE | MJ | 6,47E+02 | 1,26E+01 | 1,92E+01 | 6,79E+02 | 1,68E+01 | 1,08E+01 | 5,45E+00 | 7,67E-01 | 4,41E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 6,39E-01 | 4,56E-02 | 4,61E-01 | -1,70E+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 | 6,47E+02 | 1,26E+01 | 1,92E+01 | 6,79E+02 | 1,68E+01 | 1,08E+01 | 5,45E+00 | 7,67E-01 | 4,41E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 6,39E-01 | 4,56E-02 | 4,61E-01 | -1,70E+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 | 1,36E+00 | 2,57E-03 | 6,72E-03 | 1,37E+00 | 2,08E-03 | 1,26E-02 | 3,93E-03 | 9,80E-04 | 1,36E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,31E-04 | 4,10E-04 | 5,19E-04 | -1,21E-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 | 1,92E+00 | 1,92E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 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 | 5,90E+00 | 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 | 3,07E-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: 145190913319

| 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: 145190913319



Вот как вы можете связаться с нами

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