

Номер артикула: 145302013347

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern NK

| | | |
|--------------------|----------------------------|------|
| ширина | мм | 300 |
| монтажная высота | мм | 200 |
| длина | мм | 2600 |
| 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: 145302013347

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 | 2,10E+02 | 3,06E+00 | 2,61E+00 | 2,16E+02 | 4,55E+00 | 1,99E+00 | 9,61E-01 | 2,58E-01 | 1,42E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,55E-01 | 3,16E+00 | 7,82E-02 | -5,70E+01 |
| GWP - Fossil | kg CO2 eq | 2,08E+02 | 3,06E+00 | 6,87E+00 | 2,18E+02 | 4,54E+00 | 1,98E+00 | 9,05E-01 | 2,28E-01 | 1,40E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,55E-01 | 3,16E+00 | 7,76E-02 | -5,64E+01 |
| ПГП — биогенный | kg CO2 eq | 2,22E+00 | 7,37E-03 | -4,25E+00 | -2,02E+00 | 5,92E-03 | 1,71E-02 | 3,89E-02 | -2,27E-02 | 1,66E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,75E-04 | 2,09E-04 | 7,82E-04 | -2,31E-02 |
| GWP - Luluc | kg CO2 eq | 6,84E-01 | 1,15E-03 | 4,55E-03 | 6,89E-01 | 7,32E-04 | 1,98E-03 | 1,78E-02 | 5,28E-02 | 3,07E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 5,81E-05 | 8,04E-06 | 7,82E-05 | -3,06E-01 |
| ODP | kg CFC-11 eq | 1,17E-05 | 7,60E-07 | 1,15E-07 | 1,26E-05 | 1,06E-06 | 8,43E-08 | 7,71E-08 | 2,14E-08 | 7,88E-08 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,87E-08 | 2,78E-09 | 2,35E-08 | -3,43E-06 |
| AP | mol H+ eq | 9,96E+00 | 9,72E-03 | 4,95E-02 | 1,00E+01 | 2,26E-02 | 8,27E-03 | 3,70E-03 | 1,72E-03 | 1,01E-01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 4,94E-04 | 4,06E-04 | 6,54E-04 | -8,21E-01 |
| EP - пресная вода | kg P eq | 8,01E-01 | 1,98E-04 | 8,32E-03 | 8,10E-01 | 1,37E-04 | 5,98E-04 | 1,85E-04 | 7,76E-05 | 8,04E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,01E-05 | 3,75E-06 | 2,25E-05 | -6,98E-02 |
| EP - соленая вода | kg P eq | 5,60E-01 | 2,18E-03 | 7,32E-03 | 5,69E-01 | 7,71E-03 | 2,23E-03 | 9,72E-04 | 3,80E-04 | 5,18E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,11E-04 | 1,95E-04 | 2,25E-04 | -7,15E-02 |
| EP - территория | mol N eq | 7,45E+00 | 2,38E-02 | 6,37E-02 | 7,54E+00 | 8,43E-02 | 1,66E-02 | 8,88E-03 | 2,53E-03 | 7,09E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,21E-03 | 2,09E-03 | 2,45E-03 | -8,43E-01 |
| POCP | kg NMVOC | 1,90E+00 | 6,09E-03 | 1,71E-02 | 1,92E+00 | 2,06E-02 | 4,48E-03 | 1,93E-03 | 7,93E-04 | 1,77E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,08E-04 | 4,77E-04 | 6,03E-04 | -2,42E-01 |
| ADPE | kg Sb eq | 2,39E-01 | 7,32E-06 | 7,37E-06 | 2,39E-01 | 4,34E-06 | 1,21E-05 | 5,86E-06 | 3,77E-06 | 2,50E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,71E-07 | 7,88E-08 | 2,53E-07 | -1,54E-02 |
| ADPF | MJ | 2,55E+03 | 4,97E+01 | 7,60E+01 | 2,68E+03 | 6,65E+01 | 4,25E+01 | 2,15E+01 | 2,97E+00 | 1,74E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,52E+00 | 1,79E-01 | 1,82E+00 | -6,70E+02 |
| WDP | m³ depriv. | 1,81E+02 | 1,66E-01 | 9,44E-01 | 1,82E+02 | 1,09E-01 | 2,55E+00 | 2,83E-01 | 1,28E-01 | 1,74E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 8,43E-03 | 7,09E-03 | 7,88E-02 | -1,31E+01 |
| GWP-GHG | kg CO2 eq | 2,03E+02 | 3,03E+00 | 6,76E+00 | 2,13E+02 | 4,52E+00 | 1,92E+00 | 8,99E-01 | 2,72E-01 | 1,38E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,54E-01 | 3,16E+00 | 7,65E-02 | -5,46E+01 |
| PM | disease inc. | 2,58E-05 | 2,68E-07 | 1,28E-07 | 2,62E-05 | 1,50E-07 | 1,33E-07 | 2,50E-08 | 1,61E-08 | 2,18E-07 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,36E-08 | 3,04E-09 | 1,27E-08 | -4,30E-06 |
| IR | kBq U-235 eq | 2,38E+01 | 2,51E-01 | 2,37E-01 | 2,43E+01 | 3,13E-01 | 1,39E-01 | 6,42E-01 | 1,10E-02 | 1,78E-01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,27E-02 | 8,60E-04 | 8,55E-03 | -4,99E+00 |
| ETP - FW | CTUe | 8,14E+04 | 3,88E+01 | 9,10E+01 | 8,15E+04 | 4,13E+01 | 4,61E+01 | 1,77E+01 | 7,65E+00 | 8,32E+02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,97E+00 | 1,21E+00 | 1,30E+00 | -6,31E+03 |
| HTP - C | CTUh | 2,21E-06 | 1,06E-09 | 2,40E-09 | 2,22E-06 | 7,76E-10 | 2,02E-08 | 3,95E-10 | 3,92E-10 | 1,90E-08 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 5,37E-11 | 4,03E-10 | 5,57E-11 | -3,36E-07 |
| HTP - NC | CTUh | 1,31E-04 | 4,07E-08 | 1,04E-07 | 1,31E-04 | 5,81E-08 | 1,01E-07 | 1,11E-08 | 8,88E-09 | 1,35E-06 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,06E-09 | 2,89E-09 | 8,66E-10 | -9,55E-06 |
| SQP | - | 3,98E+03 | 5,86E+01 | 2,95E+02 | 4,33E+03 | 3,22E+01 | 5,39E+00 | 9,94E+00 | 4,54E+00 | 3,92E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,99E+00 | 7,26E-02 | 4,50E+00 | -3,41E+02 |

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145302013347

Resource use

| категория воздействия | Блок | A1 | A2 | A3 | A1-A3 | A4 | A5 | B2 | B3 | B4 | B6 | C1 | C2 | C3 | C4 | D |
|-----------------------|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| PERE | MJ | 5,88E+02 | 6,31E-01 | 5,70E+01 | 6,46E+02 | 4,49E-01 | 1,48E+00 | 4,56E+00 | 7,15E-01 | 4,55E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,21E-02 | 9,72E-03 | 3,11E-02 | -1,07E+02 |
| 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 | 5,88E+02 | 6,31E-01 | 5,70E+01 | 6,46E+02 | 4,49E-01 | 1,48E+00 | 4,56E+00 | 7,15E-01 | 4,55E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,21E-02 | 9,72E-03 | 3,11E-02 | -1,07E+02 |
| PENRE | MJ | 2,55E+03 | 4,97E+01 | 7,60E+01 | 2,68E+03 | 6,65E+01 | 4,25E+01 | 2,15E+01 | 3,03E+00 | 1,74E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,52E+00 | 1,80E-01 | 1,82E+00 | -6,70E+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 | 2,55E+03 | 4,97E+01 | 7,60E+01 | 2,68E+03 | 6,65E+01 | 4,25E+01 | 2,15E+01 | 3,03E+00 | 1,74E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,52E+00 | 1,80E-01 | 1,82E+00 | -6,70E+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 | 5,36E+00 | 1,02E-02 | 2,65E-02 | 5,39E+00 | 8,21E-03 | 4,99E-02 | 1,55E-02 | 3,87E-03 | 5,36E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 5,16E-04 | 1,62E-03 | 2,05E-03 | -4,78E-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 | 7,60E+00 | 7,60E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 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 | 2,33E+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 | 1,21E+00 | 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: 145302013347

| 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: 145302013347



Вот как вы можете связаться с нами

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