

Номер артикула: 145301533371

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern NK

| | | |
|--------------------|----------------------------|------|
| ширина | мм | 300 |
| монтажная высота | мм | 150 |
| длина | мм | 3800 |
| 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: 145301533371

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 | 2,92E+02 | 4,25E+00 | 3,62E+00 | 3,00E+02 | 6,32E+00 | 2,77E+00 | 1,33E+00 | 3,59E-01 | 1,97E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,16E-01 | 4,39E+00 | 1,09E-01 | -7,92E+01 |
| GWP - Fossil | kg CO2 eq | 2,89E+02 | 4,24E+00 | 9,54E+00 | 3,03E+02 | 6,31E+00 | 2,75E+00 | 1,26E+00 | 3,17E-01 | 1,95E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,15E-01 | 4,39E+00 | 1,08E-01 | -7,84E+01 |
| ПГП — биогенный | kg CO2 eq | 3,09E+00 | 1,02E-02 | -5,91E+00 | -2,81E+00 | 8,23E-03 | 2,37E-02 | 5,41E-02 | -3,15E-02 | 2,30E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 5,21E-04 | 2,91E-04 | 1,09E-03 | -3,20E-02 |
| GWP - Luluc | kg CO2 eq | 9,50E-01 | 1,59E-03 | 6,32E-03 | 9,58E-01 | 1,02E-03 | 2,75E-03 | 2,47E-02 | 7,34E-02 | 4,27E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 8,07E-05 | 1,12E-05 | 1,09E-04 | -4,24E-01 |
| ODP | kg CFC-11 eq | 1,62E-05 | 1,06E-06 | 1,60E-07 | 1,75E-05 | 1,47E-06 | 1,17E-07 | 1,07E-07 | 2,97E-08 | 1,09E-07 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 5,37E-08 | 3,86E-09 | 3,27E-08 | -4,76E-06 |
| AP | mol H+ eq | 1,38E+01 | 1,35E-02 | 6,88E-02 | 1,39E+01 | 3,14E-02 | 1,15E-02 | 5,14E-03 | 2,39E-03 | 1,40E-01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 6,86E-04 | 5,64E-04 | 9,08E-04 | -1,14E+00 |
| EP - пресная вода | kg P eq | 1,11E+00 | 2,75E-04 | 1,16E-02 | 1,13E+00 | 1,91E-04 | 8,30E-04 | 2,58E-04 | 1,08E-04 | 1,12E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,40E-05 | 5,21E-06 | 3,12E-05 | -9,70E-02 |
| EP - соленая вода | kg P eq | 7,78E-01 | 3,03E-03 | 1,02E-02 | 7,91E-01 | 1,07E-02 | 3,10E-03 | 1,35E-03 | 5,28E-04 | 7,19E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,54E-04 | 2,72E-04 | 3,13E-04 | -9,93E-02 |
| EP - территория | mol N eq | 1,04E+01 | 3,31E-02 | 8,85E-02 | 1,05E+01 | 1,17E-01 | 2,30E-02 | 1,23E-02 | 3,52E-03 | 9,86E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,68E-03 | 2,91E-03 | 3,41E-03 | -1,17E+00 |
| POCP | kg NMVOC | 2,63E+00 | 8,46E-03 | 2,38E-02 | 2,67E+00 | 2,86E-02 | 6,22E-03 | 2,69E-03 | 1,10E-03 | 2,45E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 4,28E-04 | 6,63E-04 | 8,38E-04 | -3,37E-01 |
| ADPE | kg Sb eq | 3,33E-01 | 1,02E-05 | 1,02E-05 | 3,33E-01 | 6,03E-06 | 1,68E-05 | 8,15E-06 | 5,24E-06 | 3,48E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 5,15E-07 | 1,09E-07 | 3,52E-07 | -2,13E-02 |
| ADPF | MJ | 3,55E+03 | 6,91E+01 | 1,06E+02 | 3,72E+03 | 9,23E+01 | 5,90E+01 | 2,99E+01 | 4,12E+00 | 2,42E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,51E+00 | 2,49E-01 | 2,53E+00 | -9,31E+02 |
| WDP | m³ depriv. | 2,51E+02 | 2,30E-01 | 1,31E+00 | 2,53E+02 | 1,52E-01 | 3,54E+00 | 3,93E-01 | 1,78E-01 | 2,41E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,17E-02 | 9,86E-03 | 1,09E-01 | -1,82E+01 |
| GWP-GHG | kg CO2 eq | 2,82E+02 | 4,21E+00 | 9,39E+00 | 2,96E+02 | 6,28E+00 | 2,67E+00 | 1,25E+00 | 3,78E-01 | 1,92E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,13E-01 | 4,39E+00 | 1,06E-01 | -7,59E+01 |
| PM | disease inc. | 3,59E-05 | 3,72E-07 | 1,78E-07 | 3,64E-05 | 2,09E-07 | 1,85E-07 | 3,48E-08 | 2,23E-08 | 3,03E-07 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,89E-08 | 4,23E-09 | 1,76E-08 | -5,97E-06 |
| IR | kBq U-235 eq | 3,30E+01 | 3,49E-01 | 3,30E-01 | 3,37E+01 | 4,35E-01 | 1,92E-01 | 8,92E-01 | 1,53E-02 | 2,48E-01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,77E-02 | 1,20E-03 | 1,19E-02 | -6,94E+00 |
| ETP - FW | CTUe | 1,13E+05 | 5,39E+01 | 1,26E+02 | 1,13E+05 | 5,74E+01 | 6,40E+01 | 2,46E+01 | 1,06E+01 | 1,16E+03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,73E+00 | 1,68E+00 | 1,80E+00 | -8,77E+03 |
| HTP - C | CTUh | 3,08E-06 | 1,47E-09 | 3,34E-09 | 3,08E-06 | 1,08E-09 | 2,80E-08 | 5,49E-10 | 5,44E-10 | 2,64E-08 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 7,47E-11 | 5,60E-10 | 7,74E-11 | -4,66E-07 |
| HTP - NC | CTUh | 1,82E-04 | 5,65E-08 | 1,44E-07 | 1,82E-04 | 8,07E-08 | 1,40E-07 | 1,54E-08 | 1,23E-08 | 1,88E-06 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,86E-09 | 4,01E-09 | 1,20E-09 | -1,33E-05 |
| SQP | - | 5,52E+03 | 8,15E+01 | 4,11E+02 | 6,02E+03 | 4,47E+01 | 7,49E+00 | 1,38E+01 | 6,31E+00 | 5,44E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 4,15E+00 | 1,01E-01 | 6,25E+00 | -4,74E+02 |

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145301533371

Resource use

| категория воздействия | Блок | A1 | A2 | A3 | A1-A3 | A4 | A5 | B2 | B3 | B4 | B6 | C1 | C2 | C3 | C4 | D |
|-----------------------|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| PERE | MJ | 8,17E+02 | 8,77E-01 | 7,92E+01 | 8,98E+02 | 6,24E-01 | 2,06E+00 | 6,34E+00 | 9,93E-01 | 6,32E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 4,45E-02 | 1,35E-02 | 4,31E-02 | -1,49E+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 | 8,17E+02 | 8,77E-01 | 7,92E+01 | 8,98E+02 | 6,24E-01 | 2,06E+00 | 6,34E+00 | 9,93E-01 | 6,32E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 4,45E-02 | 1,35E-02 | 4,31E-02 | -1,49E+02 |
| PENRE | MJ | 3,55E+03 | 6,91E+01 | 1,06E+02 | 3,72E+03 | 9,23E+01 | 5,90E+01 | 2,99E+01 | 4,21E+00 | 2,42E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,51E+00 | 2,50E-01 | 2,53E+00 | -9,31E+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 | 3,55E+03 | 6,91E+01 | 1,06E+02 | 3,72E+03 | 9,23E+01 | 5,90E+01 | 2,99E+01 | 4,21E+00 | 2,42E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,51E+00 | 2,50E-01 | 2,53E+00 | -9,31E+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 | 7,44E+00 | 1,41E-02 | 3,69E-02 | 7,49E+00 | 1,14E-02 | 6,93E-02 | 2,16E-02 | 5,38E-03 | 7,45E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 7,17E-04 | 2,25E-03 | 2,85E-03 | -6,64E-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 | 1,06E+01 | 1,06E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 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 | 3,24E+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 | 1,68E+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: 145301533371

| 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: 145301533371



Вот как вы можете связаться с нами

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