

Номер артикула: 145242033235

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern NK

| | | |
|--------------------|---------------------------------|------|
| ширина | мм | 232 |
| монтажная высота | мм | 200 |
| длина | мм | 2000 |
| Тип решетки | линейная решетка | |
| исполнение решетки | нержавеющая сталь, полированная | |



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: 145242033235

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 | 1,10E+02 | 2,28E+00 | 1,94E+00 | 1,14E+02 | 3,38E+00 | 1,48E+00 | 7,14E-01 | 1,92E-01 | 1,05E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,15E-01 | 2,35E+00 | 5,81E-02 | -4,23E+01 |
| GWP - Fossil | kg CO2 eq | 1,08E+02 | 2,27E+00 | 5,11E+00 | 1,16E+02 | 3,38E+00 | 1,47E+00 | 6,73E-01 | 1,69E-01 | 1,04E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,15E-01 | 2,35E+00 | 5,77E-02 | -4,19E+01 |
| ПГП — биогенный | kg CO2 eq | 1,14E+00 | 5,48E-03 | -3,16E+00 | -2,01E+00 | 4,40E-03 | 1,27E-02 | 2,89E-02 | -1,69E-02 | 1,23E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,79E-04 | 1,56E-04 | 5,81E-04 | -1,71E-02 |
| GWP - Luluc | kg CO2 eq | 3,54E-01 | 8,51E-04 | 3,38E-03 | 3,58E-01 | 5,44E-04 | 1,47E-03 | 1,32E-02 | 3,93E-02 | 2,28E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 4,32E-05 | 5,98E-06 | 5,81E-05 | -2,27E-01 |
| ODP | kg CFC-11 eq | 4,06E-06 | 5,65E-07 | 8,55E-08 | 4,72E-06 | 7,85E-07 | 6,27E-08 | 5,73E-08 | 1,59E-08 | 5,85E-08 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,87E-08 | 2,06E-09 | 1,75E-08 | -2,55E-06 |
| AP | mol H+ eq | 1,12E+00 | 7,22E-03 | 3,68E-02 | 1,17E+00 | 1,68E-02 | 6,14E-03 | 2,75E-03 | 1,28E-03 | 7,47E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,67E-04 | 3,02E-04 | 4,86E-04 | -6,10E-01 |
| EP - пресная вода | kg P eq | 9,18E-02 | 1,47E-04 | 6,19E-03 | 9,81E-02 | 1,02E-04 | 4,44E-04 | 1,38E-04 | 5,77E-05 | 5,98E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 7,47E-06 | 2,79E-06 | 1,67E-05 | -5,19E-02 |
| EP - соленая вода | kg P eq | 1,25E-01 | 1,62E-03 | 5,44E-03 | 1,32E-01 | 5,73E-03 | 1,66E-03 | 7,22E-04 | 2,83E-04 | 3,85E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 8,22E-05 | 1,45E-04 | 1,67E-04 | -5,31E-02 |
| EP - территория | mol N eq | 1,41E+00 | 1,77E-02 | 4,73E-02 | 1,47E+00 | 6,27E-02 | 1,23E-02 | 6,60E-03 | 1,88E-03 | 5,27E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 8,97E-04 | 1,56E-03 | 1,82E-03 | -6,27E-01 |
| POCP | kg NMVOC | 4,26E-01 | 4,53E-03 | 1,27E-02 | 4,43E-01 | 1,53E-02 | 3,33E-03 | 1,44E-03 | 5,90E-04 | 1,31E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,29E-04 | 3,55E-04 | 4,48E-04 | -1,80E-01 |
| ADPE | kg Sb eq | 1,69E-02 | 5,44E-06 | 5,48E-06 | 1,69E-02 | 3,23E-06 | 9,01E-06 | 4,36E-06 | 2,80E-06 | 1,86E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,76E-07 | 5,85E-08 | 1,88E-07 | -1,14E-02 |
| ADPF | MJ | 1,28E+03 | 3,69E+01 | 5,65E+01 | 1,38E+03 | 4,94E+01 | 3,16E+01 | 1,60E+01 | 2,20E+00 | 1,30E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,88E+00 | 1,33E-01 | 1,35E+00 | -4,98E+02 |
| WDP | m³ depriv. | 3,11E+01 | 1,23E-01 | 7,02E-01 | 3,19E+01 | 8,14E-02 | 1,89E+00 | 2,10E-01 | 9,55E-02 | 1,29E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 6,27E-03 | 5,27E-03 | 5,85E-02 | -9,71E+00 |
| GWP-GHG | kg CO2 eq | 1,06E+02 | 2,25E+00 | 5,02E+00 | 1,14E+02 | 3,36E+00 | 1,43E+00 | 6,68E-01 | 2,02E-01 | 1,03E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,14E-01 | 2,35E+00 | 5,69E-02 | -4,06E+01 |
| PM | disease inc. | 8,70E-06 | 1,99E-07 | 9,55E-08 | 8,99E-06 | 1,12E-07 | 9,92E-08 | 1,86E-08 | 1,20E-08 | 1,62E-07 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,01E-08 | 2,26E-09 | 9,42E-09 | -3,19E-06 |
| IR | kBq U-235 eq | 1,01E+01 | 1,87E-01 | 1,76E-01 | 1,05E+01 | 2,32E-01 | 1,03E-01 | 4,77E-01 | 8,18E-03 | 1,32E-01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 9,47E-03 | 6,39E-04 | 6,35E-03 | -3,71E+00 |
| ETP - FW | CTUe | 6,65E+03 | 2,89E+01 | 6,77E+01 | 6,75E+03 | 3,07E+01 | 3,42E+01 | 1,32E+01 | 5,69E+00 | 6,19E+02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,46E+00 | 9,01E-01 | 9,63E-01 | -4,69E+03 |
| HTP - C | CTUh | 7,23E-07 | 7,89E-10 | 1,79E-09 | 7,26E-07 | 5,77E-10 | 1,50E-08 | 2,94E-10 | 2,91E-10 | 1,41E-08 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,99E-11 | 3,00E-10 | 4,14E-11 | -2,50E-07 |
| HTP - NC | CTUh | 1,08E-05 | 3,02E-08 | 7,72E-08 | 1,09E-05 | 4,32E-08 | 7,47E-08 | 8,26E-09 | 6,60E-09 | 1,00E-06 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,53E-09 | 2,15E-09 | 6,43E-10 | -7,10E-06 |
| SQP | - | 6,67E+02 | 4,36E+01 | 2,20E+02 | 9,30E+02 | 2,39E+01 | 4,01E+00 | 7,39E+00 | 3,38E+00 | 2,91E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,22E+00 | 5,40E-02 | 3,35E+00 | -2,54E+02 |

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145242033235

Resource use

| категория воздействия | Блок | A1 | A2 | A3 | A1-A3 | A4 | A5 | B2 | B3 | B4 | B6 | C1 | C2 | C3 | C4 | D |
|-----------------------|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| PERE | MJ | 2,71E+02 | 4,69E-01 | 4,23E+01 | 3,14E+02 | 3,34E-01 | 1,10E+00 | 3,39E+00 | 5,31E-01 | 3,38E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,38E-02 | 7,22E-03 | 2,31E-02 | -7,97E+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 | 2,71E+02 | 4,69E-01 | 4,23E+01 | 3,14E+02 | 3,34E-01 | 1,10E+00 | 3,39E+00 | 5,31E-01 | 3,38E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,38E-02 | 7,22E-03 | 2,31E-02 | -7,97E+01 |
| PENRE | MJ | 1,28E+03 | 3,69E+01 | 5,65E+01 | 1,38E+03 | 4,94E+01 | 3,16E+01 | 1,60E+01 | 2,25E+00 | 1,30E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,88E+00 | 1,34E-01 | 1,35E+00 | -4,98E+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 | 1,28E+03 | 3,69E+01 | 5,65E+01 | 1,38E+03 | 4,94E+01 | 3,16E+01 | 1,60E+01 | 2,25E+00 | 1,30E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,88E+00 | 1,34E-01 | 1,35E+00 | -4,98E+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 | 7,14E-01 | 7,56E-03 | 1,97E-02 | 7,41E-01 | 6,10E-03 | 3,71E-02 | 1,15E-02 | 2,88E-03 | 3,99E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,84E-04 | 1,20E-03 | 1,52E-03 | -3,55E-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 | 5,65E+00 | 5,65E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 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 | 1,73E+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 | 9,01E-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: 145242033235

| 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: 145242033235



Вот как вы можете связаться с нами

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