

Номер артикула: 145300913263

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern NK

| | | |
|--------------------|---------------------------------|------|
| ширина | мм | 300 |
| монтажная высота | мм | 92 |
| длина | мм | 3400 |
| Тип решетки | Рулонная 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: 145300913263

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 | 1,94E+02 | 4,03E+00 | 3,43E+00 | 2,01E+02 | 5,98E+00 | 2,62E+00 | 1,26E+00 | 3,39E-01 | 1,87E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,04E-01 | 4,16E+00 | 1,03E-01 | -7,49E+01 |
| GWP - Fossil | kg CO2 eq | 1,92E+02 | 4,02E+00 | 9,04E+00 | 2,05E+02 | 5,97E+00 | 2,60E+00 | 1,19E+00 | 3,00E-01 | 1,84E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,04E-01 | 4,16E+00 | 1,02E-01 | -7,42E+01 |
| ПГП — биогенный | kg CO2 eq | 2,02E+00 | 9,70E-03 | -5,59E+00 | -3,56E+00 | 7,79E-03 | 2,25E-02 | 5,12E-02 | -2,98E-02 | 2,18E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 4,94E-04 | 2,76E-04 | 1,03E-03 | -3,03E-02 |
| GWP - Luluc | kg CO2 eq | 6,26E-01 | 1,51E-03 | 5,98E-03 | 6,33E-01 | 9,63E-04 | 2,60E-03 | 2,34E-02 | 6,95E-02 | 4,04E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 7,64E-05 | 1,06E-05 | 1,03E-04 | -4,02E-01 |
| ODP | kg CFC-11 eq | 7,19E-06 | 9,99E-07 | 1,51E-07 | 8,34E-06 | 1,39E-06 | 1,11E-07 | 1,01E-07 | 2,81E-08 | 1,04E-07 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 5,08E-08 | 3,65E-09 | 3,09E-08 | -4,51E-06 |
| AP | mol H+ eq | 1,98E+00 | 1,28E-02 | 6,51E-02 | 2,06E+00 | 2,98E-02 | 1,09E-02 | 4,86E-03 | 2,26E-03 | 1,32E-01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 6,50E-04 | 5,34E-04 | 8,60E-04 | -1,08E+00 |
| EP - пресная вода | kg P eq | 1,62E-01 | 2,61E-04 | 1,09E-02 | 1,74E-01 | 1,81E-04 | 7,86E-04 | 2,44E-04 | 1,02E-04 | 1,06E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,32E-05 | 4,93E-06 | 2,95E-05 | -9,18E-02 |
| EP - соленая вода | kg P eq | 2,22E-01 | 2,87E-03 | 9,63E-03 | 2,34E-01 | 1,01E-02 | 2,93E-03 | 1,28E-03 | 5,00E-04 | 6,81E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,45E-04 | 2,57E-04 | 2,96E-04 | -9,40E-02 |
| EP - территория | mol N eq | 2,50E+00 | 3,13E-02 | 8,38E-02 | 2,61E+00 | 1,11E-01 | 2,18E-02 | 1,17E-02 | 3,33E-03 | 9,33E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,59E-03 | 2,76E-03 | 3,23E-03 | -1,11E+00 |
| POCP | kg NMVOC | 7,54E-01 | 8,01E-03 | 2,26E-02 | 7,85E-01 | 2,70E-02 | 5,89E-03 | 2,54E-03 | 1,04E-03 | 2,32E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 4,05E-04 | 6,27E-04 | 7,94E-04 | -3,19E-01 |
| ADPE | kg Sb eq | 2,99E-02 | 9,63E-06 | 9,70E-06 | 2,99E-02 | 5,71E-06 | 1,59E-05 | 7,71E-06 | 4,96E-06 | 3,29E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 4,88E-07 | 1,04E-07 | 3,33E-07 | -2,02E-02 |
| ADPF | MJ | 2,27E+03 | 6,54E+01 | 9,99E+01 | 2,44E+03 | 8,74E+01 | 5,58E+01 | 2,83E+01 | 3,90E+00 | 2,29E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,32E+00 | 2,36E-01 | 2,40E+00 | -8,82E+02 |
| WDP | m³ depriv. | 5,51E+01 | 2,18E-01 | 1,24E+00 | 5,65E+01 | 1,44E-01 | 3,35E+00 | 3,73E-01 | 1,69E-01 | 2,29E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,11E-02 | 9,33E-03 | 1,04E-01 | -1,72E+01 |
| GWP-GHG | kg CO2 eq | 1,88E+02 | 3,99E+00 | 8,89E+00 | 2,01E+02 | 5,94E+00 | 2,53E+00 | 1,18E+00 | 3,58E-01 | 1,81E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,02E-01 | 4,16E+00 | 1,01E-01 | -7,19E+01 |
| PM | disease inc. | 1,54E-05 | 3,52E-07 | 1,69E-07 | 1,59E-05 | 1,98E-07 | 1,76E-07 | 3,29E-08 | 2,12E-08 | 2,87E-07 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,79E-08 | 4,00E-09 | 1,67E-08 | -5,65E-06 |
| IR | kBq U-235 eq | 1,79E+01 | 3,31E-01 | 3,12E-01 | 1,86E+01 | 4,11E-01 | 1,82E-01 | 8,45E-01 | 1,45E-02 | 2,34E-01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,68E-02 | 1,13E-03 | 1,12E-02 | -6,57E+00 |
| ETP - FW | CTUe | 1,18E+04 | 5,11E+01 | 1,20E+02 | 1,19E+04 | 5,44E+01 | 6,06E+01 | 2,33E+01 | 1,01E+01 | 1,09E+03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,59E+00 | 1,59E+00 | 1,70E+00 | -8,30E+03 |
| HTP - C | CTUh | 1,28E-06 | 1,40E-09 | 3,16E-09 | 1,28E-06 | 1,02E-09 | 2,65E-08 | 5,19E-10 | 5,15E-10 | 2,50E-08 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 7,07E-11 | 5,30E-10 | 7,33E-11 | -4,42E-07 |
| HTP - NC | CTUh | 1,90E-05 | 5,35E-08 | 1,37E-07 | 1,92E-05 | 7,64E-08 | 1,32E-07 | 1,46E-08 | 1,17E-08 | 1,78E-06 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,71E-09 | 3,80E-09 | 1,14E-09 | -1,26E-05 |
| SQP | - | 1,18E+03 | 7,71E+01 | 3,89E+02 | 1,65E+03 | 4,23E+01 | 7,09E+00 | 1,31E+01 | 5,97E+00 | 5,15E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,93E+00 | 9,55E-02 | 5,92E+00 | -4,49E+02 |

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145300913263

Resource use

| категория воздействия | Блок | A1 | A2 | A3 | A1-A3 | A4 | A5 | B2 | B3 | B4 | B6 | C1 | C2 | C3 | C4 | D |
|-----------------------|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| PERE | MJ | 4,80E+02 | 8,30E-01 | 7,49E+01 | 5,55E+02 | 5,91E-01 | 1,95E+00 | 6,00E+00 | 9,40E-01 | 5,99E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 4,22E-02 | 1,28E-02 | 4,09E-02 | -1,41E+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 | 4,80E+02 | 8,30E-01 | 7,49E+01 | 5,55E+02 | 5,91E-01 | 1,95E+00 | 6,00E+00 | 9,40E-01 | 5,99E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 4,22E-02 | 1,28E-02 | 4,09E-02 | -1,41E+02 |
| PENRE | MJ | 2,27E+03 | 6,54E+01 | 9,99E+01 | 2,44E+03 | 8,74E+01 | 5,58E+01 | 2,83E+01 | 3,98E+00 | 2,29E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,32E+00 | 2,37E-01 | 2,40E+00 | -8,82E+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 | 2,27E+03 | 6,54E+01 | 9,99E+01 | 2,44E+03 | 8,74E+01 | 5,58E+01 | 2,83E+01 | 3,98E+00 | 2,29E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,32E+00 | 2,37E-01 | 2,40E+00 | -8,82E+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 | 1,26E+00 | 1,34E-02 | 3,49E-02 | 1,31E+00 | 1,08E-02 | 6,56E-02 | 2,04E-02 | 5,09E-03 | 7,05E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 6,79E-04 | 2,13E-03 | 2,70E-03 | -6,29E-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 | 9,99E+00 | 9,99E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 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 | 0,00E+00 | 3,06E+01 | 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 | 1,59E+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: 145300913263

| 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: 145300913263



Вот как вы можете связаться с нами

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