

Номер артикула: 145192033223

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

| | | |
|--------------------|---------------------------------|------|
| ширина | мм | 182 |
| монтажная высота | мм | 200 |
| длина | мм | 1400 |
| 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: 145192033223

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 | 6,59E+01 | 1,37E+00 | 1,17E+00 | 6,85E+01 | 2,03E+00 | 8,92E-01 | 4,30E-01 | 1,15E-01 | 6,35E-01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 6,95E-02 | 1,41E+00 | 3,50E-02 | -2,55E+01 |
| GWP - Fossil | kg CO2 eq | 6,52E+01 | 1,37E+00 | 3,07E+00 | 6,96E+01 | 2,03E+00 | 8,85E-01 | 4,05E-01 | 1,02E-01 | 6,27E-01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 6,92E-02 | 1,41E+00 | 3,47E-02 | -2,52E+01 |
| ПГП — биогенный | kg CO2 eq | 6,88E-01 | 3,30E-03 | -1,90E+00 | -1,21E+00 | 2,65E-03 | 7,65E-03 | 1,74E-02 | -1,01E-02 | 7,42E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,68E-04 | 9,37E-05 | 3,50E-04 | -1,03E-02 |
| GWP - Luluc | kg CO2 eq | 2,13E-01 | 5,12E-04 | 2,03E-03 | 2,15E-01 | 3,27E-04 | 8,85E-04 | 7,95E-03 | 2,36E-02 | 1,37E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,60E-05 | 3,60E-06 | 3,50E-05 | -1,37E-01 |
| ODP | kg CFC-11 eq | 2,45E-06 | 3,40E-07 | 5,15E-08 | 2,84E-06 | 4,72E-07 | 3,77E-08 | 3,45E-08 | 9,57E-09 | 3,52E-08 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,73E-08 | 1,24E-09 | 1,05E-08 | -1,53E-06 |
| AP | mol H+ eq | 6,75E-01 | 4,35E-03 | 2,21E-02 | 7,02E-01 | 1,01E-02 | 3,70E-03 | 1,65E-03 | 7,70E-04 | 4,50E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,21E-04 | 1,82E-04 | 2,92E-04 | -3,67E-01 |
| EP - пресная вода | kg P eq | 5,53E-02 | 8,87E-05 | 3,72E-03 | 5,91E-02 | 6,15E-05 | 2,67E-04 | 8,30E-05 | 3,47E-05 | 3,60E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 4,50E-06 | 1,68E-06 | 1,00E-05 | -3,12E-02 |
| EP - соленая вода | kg P eq | 7,54E-02 | 9,75E-04 | 3,27E-03 | 7,96E-02 | 3,45E-03 | 9,97E-04 | 4,35E-04 | 1,70E-04 | 2,32E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 4,95E-05 | 8,75E-05 | 1,01E-04 | -3,20E-02 |
| EP - территория | mol N eq | 8,49E-01 | 1,06E-02 | 2,85E-02 | 8,88E-01 | 3,77E-02 | 7,42E-03 | 3,97E-03 | 1,13E-03 | 3,17E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 5,40E-04 | 9,37E-04 | 1,10E-03 | -3,77E-01 |
| POCP | kg NMVOC | 2,57E-01 | 2,72E-03 | 7,67E-03 | 2,67E-01 | 9,20E-03 | 2,00E-03 | 8,65E-04 | 3,55E-04 | 7,90E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,38E-04 | 2,13E-04 | 2,70E-04 | -1,08E-01 |
| ADPE | kg Sb eq | 1,02E-02 | 3,27E-06 | 3,30E-06 | 1,02E-02 | 1,94E-06 | 5,42E-06 | 2,62E-06 | 1,69E-06 | 1,12E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,66E-07 | 3,52E-08 | 1,13E-07 | -6,87E-03 |
| ADPF | MJ | 7,72E+02 | 2,22E+01 | 3,40E+01 | 8,29E+02 | 2,97E+01 | 1,90E+01 | 9,62E+00 | 1,33E+00 | 7,80E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,13E+00 | 8,02E-02 | 8,15E-01 | -3,00E+02 |
| WDP | m³ depriv. | 1,87E+01 | 7,42E-02 | 4,22E-01 | 1,92E+01 | 4,90E-02 | 1,14E+00 | 1,27E-01 | 5,75E-02 | 7,77E-01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,77E-03 | 3,17E-03 | 3,52E-02 | -5,85E+00 |
| GWP-GHG | kg CO2 eq | 6,40E+01 | 1,36E+00 | 3,02E+00 | 6,84E+01 | 2,02E+00 | 8,60E-01 | 4,02E-01 | 1,22E-01 | 6,17E-01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 6,87E-02 | 1,41E+00 | 3,42E-02 | -2,44E+01 |
| PM | disease inc. | 5,24E-06 | 1,20E-07 | 5,75E-08 | 5,41E-06 | 6,72E-08 | 5,97E-08 | 1,12E-08 | 7,20E-09 | 9,75E-08 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 6,07E-09 | 1,36E-09 | 5,67E-09 | -1,92E-06 |
| IR | kBq U-235 eq | 6,09E+00 | 1,12E-01 | 1,06E-01 | 6,31E+00 | 1,40E-01 | 6,20E-02 | 2,87E-01 | 4,92E-03 | 7,97E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 5,70E-03 | 3,85E-04 | 3,82E-03 | -2,23E+00 |
| ETP - FW | CTUe | 4,00E+03 | 1,74E+01 | 4,07E+01 | 4,06E+03 | 1,85E+01 | 2,06E+01 | 7,92E+00 | 3,42E+00 | 3,72E+02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 8,80E-01 | 5,42E-01 | 5,80E-01 | -2,82E+03 |
| HTP - C | CTUh | 4,35E-07 | 4,75E-10 | 1,07E-09 | 4,37E-07 | 3,47E-10 | 9,02E-09 | 1,77E-10 | 1,75E-10 | 8,50E-09 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,40E-11 | 1,80E-10 | 2,49E-11 | -1,50E-07 |
| HTP - NC | CTUh | 6,48E-06 | 1,82E-08 | 4,65E-08 | 6,54E-06 | 2,60E-08 | 4,50E-08 | 4,97E-09 | 3,97E-09 | 6,05E-07 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 9,22E-10 | 1,29E-09 | 3,87E-10 | -4,27E-06 |
| SQP | - | 4,02E+02 | 2,62E+01 | 1,32E+02 | 5,60E+02 | 1,44E+01 | 2,41E+00 | 4,45E+00 | 2,03E+00 | 1,75E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,34E+00 | 3,25E-02 | 2,01E+00 | -1,53E+02 |

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145192033223

Resource use

| категория воздействия | Блок | A1 | A2 | A3 | A1-A3 | A4 | A5 | B2 | B3 | B4 | B6 | C1 | C2 | C3 | C4 | D |
|-----------------------|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| PERE | MJ | 1,63E+02 | 2,82E-01 | 2,55E+01 | 1,89E+02 | 2,01E-01 | 6,62E-01 | 2,04E+00 | 3,20E-01 | 2,04E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,43E-02 | 4,35E-03 | 1,39E-02 | -4,80E+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 | 1,63E+02 | 2,82E-01 | 2,55E+01 | 1,89E+02 | 2,01E-01 | 6,62E-01 | 2,04E+00 | 3,20E-01 | 2,04E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,43E-02 | 4,35E-03 | 1,39E-02 | -4,80E+01 |
| PENRE | MJ | 7,72E+02 | 2,22E+01 | 3,40E+01 | 8,29E+02 | 2,97E+01 | 1,90E+01 | 9,62E+00 | 1,35E+00 | 7,80E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,13E+00 | 8,05E-02 | 8,15E-01 | -3,00E+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 | 7,72E+02 | 2,22E+01 | 3,40E+01 | 8,29E+02 | 2,97E+01 | 1,90E+01 | 9,62E+00 | 1,35E+00 | 7,80E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,13E+00 | 8,05E-02 | 8,15E-01 | -3,00E+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 | 4,30E-01 | 4,55E-03 | 1,19E-02 | 4,46E-01 | 3,67E-03 | 2,23E-02 | 6,95E-03 | 1,73E-03 | 2,40E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,31E-04 | 7,25E-04 | 9,17E-04 | -2,14E-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 | 3,40E+00 | 3,40E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 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 | 1,04E+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 | 5,42E-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: 145192033223

| 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: 145192033223



Вот как вы можете связаться с нами

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