

Номер артикула: 145300931255

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

| | | |
|--------------------|-----------------------------------|------|
| ширина | мм | 300 |
| монтажная высота | мм | 92 |
| длина | мм | 3000 |
| Тип решетки | линейная решетка | |
| исполнение решетки | анодированный алюминий под латунь | |



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: 145300931255

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 | 9,57E+01 | 2,56E+00 | 2,18E+00 | 1,00E+02 | 3,80E+00 | 1,67E+00 | 8,03E-01 | 2,16E-01 | 1,19E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,30E-01 | 2,64E+00 | 6,53E-02 | -4,76E+01 |
| GWP - Fossil | kg CO2 eq | 9,44E+01 | 2,55E+00 | 5,74E+00 | 1,03E+02 | 3,79E+00 | 1,65E+00 | 7,56E-01 | 1,90E-01 | 1,17E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,29E-01 | 2,64E+00 | 6,49E-02 | -4,71E+01 |
| ПГП — биогенный | kg CO2 eq | 8,84E-01 | 6,16E-03 | -3,55E+00 | -2,66E+00 | 4,95E-03 | 1,43E-02 | 3,25E-02 | -1,89E-02 | 1,39E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,14E-04 | 1,75E-04 | 6,53E-04 | -1,93E-02 |
| GWP - Luluc | kg CO2 eq | 7,12E-01 | 9,57E-04 | 3,80E-03 | 7,17E-01 | 6,11E-04 | 1,65E-03 | 1,48E-02 | 4,42E-02 | 2,57E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 4,85E-05 | 6,72E-06 | 6,53E-05 | -2,55E-01 |
| ODP | kg CFC-11 eq | 6,21E-06 | 6,35E-07 | 9,61E-08 | 6,94E-06 | 8,82E-07 | 7,05E-08 | 6,44E-08 | 1,79E-08 | 6,58E-08 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,23E-08 | 2,32E-09 | 1,96E-08 | -2,87E-06 |
| AP | mol H+ eq | 1,26E+00 | 8,12E-03 | 4,14E-02 | 1,31E+00 | 1,89E-02 | 6,91E-03 | 3,09E-03 | 1,44E-03 | 8,40E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 4,13E-04 | 3,39E-04 | 5,46E-04 | -6,86E-01 |
| EP - пресная вода | kg P eq | 1,01E-01 | 1,66E-04 | 6,95E-03 | 1,09E-01 | 1,15E-04 | 4,99E-04 | 1,55E-04 | 6,49E-05 | 6,72E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 8,40E-06 | 3,13E-06 | 1,88E-05 | -5,83E-02 |
| EP - соленая вода | kg P eq | 1,18E-01 | 1,82E-03 | 6,11E-03 | 1,26E-01 | 6,44E-03 | 1,86E-03 | 8,12E-04 | 3,18E-04 | 4,33E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 9,24E-05 | 1,63E-04 | 1,88E-04 | -5,97E-02 |
| EP - территория | mol N eq | 1,33E+00 | 1,99E-02 | 5,32E-02 | 1,40E+00 | 7,05E-02 | 1,39E-02 | 7,42E-03 | 2,11E-03 | 5,93E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,01E-03 | 1,75E-03 | 2,05E-03 | -7,05E-01 |
| POCP | kg NMVOC | 3,90E-01 | 5,09E-03 | 1,43E-02 | 4,09E-01 | 1,72E-02 | 3,74E-03 | 1,61E-03 | 6,63E-04 | 1,47E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,57E-04 | 3,99E-04 | 5,04E-04 | -2,03E-01 |
| ADPE | kg Sb eq | 1,78E-02 | 6,11E-06 | 6,16E-06 | 1,78E-02 | 3,63E-06 | 1,01E-05 | 4,90E-06 | 3,15E-06 | 2,09E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,10E-07 | 6,58E-08 | 2,11E-07 | -1,28E-02 |
| ADPF | MJ | 1,25E+03 | 4,15E+01 | 6,35E+01 | 1,35E+03 | 5,55E+01 | 3,55E+01 | 1,80E+01 | 2,48E+00 | 1,46E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,11E+00 | 1,50E-01 | 1,52E+00 | -5,60E+02 |
| WDP | m³ depriv. | 5,27E+01 | 1,39E-01 | 7,89E-01 | 5,36E+01 | 9,15E-02 | 2,13E+00 | 2,37E-01 | 1,07E-01 | 1,45E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 7,05E-03 | 5,93E-03 | 6,58E-02 | -1,09E+01 |
| GWP-GHG | kg CO2 eq | 9,26E+01 | 2,53E+00 | 5,65E+00 | 1,01E+02 | 3,78E+00 | 1,61E+00 | 7,51E-01 | 2,27E-01 | 1,15E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,28E-01 | 2,64E+00 | 6,39E-02 | -4,56E+01 |
| PM | disease inc. | 5,69E-06 | 2,24E-07 | 1,07E-07 | 6,02E-06 | 1,26E-07 | 1,12E-07 | 2,09E-08 | 1,34E-08 | 1,82E-07 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,13E-08 | 2,54E-09 | 1,06E-08 | -3,59E-06 |
| IR | kBq U-235 eq | 6,89E+00 | 2,10E-01 | 1,98E-01 | 7,30E+00 | 2,61E-01 | 1,16E-01 | 5,37E-01 | 9,19E-03 | 1,49E-01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,06E-02 | 7,19E-04 | 7,14E-03 | -4,17E+00 |
| ETP - FW | CTUe | 7,27E+03 | 3,24E+01 | 7,61E+01 | 7,38E+03 | 3,45E+01 | 3,85E+01 | 1,48E+01 | 6,39E+00 | 6,95E+02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,64E+00 | 1,01E+00 | 1,08E+00 | -5,27E+03 |
| HTP - C | CTUh | 4,65E-07 | 8,87E-10 | 2,01E-09 | 4,68E-07 | 6,49E-10 | 1,68E-08 | 3,30E-10 | 3,27E-10 | 1,59E-08 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 4,49E-11 | 3,37E-10 | 4,65E-11 | -2,80E-07 |
| HTP - NC | CTUh | 1,09E-05 | 3,40E-08 | 8,68E-08 | 1,10E-05 | 4,85E-08 | 8,40E-08 | 9,29E-09 | 7,42E-09 | 1,13E-06 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,72E-09 | 2,41E-09 | 7,23E-10 | -7,98E-06 |
| SQP | - | 4,68E+02 | 4,90E+01 | 2,47E+02 | 7,64E+02 | 2,69E+01 | 4,50E+00 | 8,31E+00 | 3,79E+00 | 3,27E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,50E+00 | 6,07E-02 | 3,76E+00 | -2,85E+02 |

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145300931255

Resource use

| категория воздействия | Блок | A1 | A2 | A3 | A1-A3 | A4 | A5 | B2 | B3 | B4 | B6 | C1 | C2 | C3 | C4 | D |
|-----------------------|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| PERE | MJ | 2,66E+02 | 5,27E-01 | 4,76E+01 | 3,14E+02 | 3,75E-01 | 1,24E+00 | 3,81E+00 | 5,97E-01 | 3,80E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,68E-02 | 8,12E-03 | 2,59E-02 | -8,96E+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 | 2,66E+02 | 5,27E-01 | 4,76E+01 | 3,14E+02 | 3,75E-01 | 1,24E+00 | 3,81E+00 | 5,97E-01 | 3,80E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,68E-02 | 8,12E-03 | 2,59E-02 | -8,96E+01 |
| PENRE | MJ | 1,25E+03 | 4,15E+01 | 6,35E+01 | 1,35E+03 | 5,55E+01 | 3,55E+01 | 1,80E+01 | 2,53E+00 | 1,46E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,11E+00 | 1,50E-01 | 1,52E+00 | -5,60E+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 | 1,25E+03 | 4,15E+01 | 6,35E+01 | 1,35E+03 | 5,55E+01 | 3,55E+01 | 1,80E+01 | 2,53E+00 | 1,46E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,11E+00 | 1,50E-01 | 1,52E+00 | -5,60E+02 |
| SM | kg | 1,15E-01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,15E-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 |
| RSF | MJ | 7,78E-04 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 7,78E-04 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 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 | 5,00E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 5,00E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 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 | 1,18E+00 | 8,49E-03 | 2,22E-02 | 1,21E+00 | 6,86E-03 | 4,17E-02 | 1,30E-02 | 3,23E-03 | 4,48E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 4,31E-04 | 1,35E-03 | 1,71E-03 | -3,99E-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 | 6,06E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 6,06E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 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 | 3,94E+00 | 0,00E+00 | 6,35E+00 | 1,03E+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 | 5,03E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 5,03E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 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 | 1,96E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,96E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,95E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 |
| MER | kg | 8,63E-06 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 8,63E-06 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,01E+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: 145300931255

| 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: 145300931255



Вот как вы можете связаться с нами

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