

Номер артикула: 145301513283

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

| | | |
|--------------------|---------------------------------|------|
| ширина | мм | 300 |
| монтажная высота | мм | 150 |
| длина | мм | 4400 |
| 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: 145301513283

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 | 2,90E+02 | 6,02E+00 | 5,13E+00 | 3,01E+02 | 8,95E+00 | 3,92E+00 | 1,89E+00 | 5,08E-01 | 2,79E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,06E-01 | 6,22E+00 | 1,54E-01 | -1,12E+02 |
| GWP - Fossil | kg CO2 eq | 2,87E+02 | 6,01E+00 | 1,35E+01 | 3,06E+02 | 8,94E+00 | 3,89E+00 | 1,78E+00 | 4,49E-01 | 2,76E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,05E-01 | 6,22E+00 | 1,53E-01 | -1,11E+02 |
| ПГП — биогенный | kg CO2 eq | 3,03E+00 | 1,45E-02 | -8,37E+00 | -5,33E+00 | 1,17E-02 | 3,36E-02 | 7,66E-02 | -4,46E-02 | 3,27E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 7,39E-04 | 4,12E-04 | 1,54E-03 | -4,54E-02 |
| GWP - Luluc | kg CO2 eq | 9,36E-01 | 2,25E-03 | 8,95E-03 | 9,48E-01 | 1,44E-03 | 3,89E-03 | 3,50E-02 | 1,04E-01 | 6,05E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,14E-04 | 1,58E-05 | 1,54E-04 | -6,01E-01 |
| ODP | kg CFC-11 eq | 1,08E-05 | 1,50E-06 | 2,26E-07 | 1,25E-05 | 2,08E-06 | 1,66E-07 | 1,52E-07 | 4,21E-08 | 1,55E-07 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 7,61E-08 | 5,46E-09 | 4,63E-08 | -6,75E-06 |
| AP | mol H+ eq | 2,97E+00 | 1,91E-02 | 9,74E-02 | 3,09E+00 | 4,45E-02 | 1,63E-02 | 7,28E-03 | 3,39E-03 | 1,98E-01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 9,72E-04 | 7,99E-04 | 1,29E-03 | -1,62E+00 |
| EP - пресная вода | kg P eq | 2,43E-01 | 3,90E-04 | 1,64E-02 | 2,60E-01 | 2,70E-04 | 1,18E-03 | 3,65E-04 | 1,53E-04 | 1,58E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,98E-05 | 7,38E-06 | 4,42E-05 | -1,37E-01 |
| EP - соленая вода | kg P eq | 3,32E-01 | 4,29E-03 | 1,44E-02 | 3,50E-01 | 1,52E-02 | 4,39E-03 | 1,91E-03 | 7,49E-04 | 1,02E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,18E-04 | 3,85E-04 | 4,43E-04 | -1,41E-01 |
| EP - территория | mol N eq | 3,73E+00 | 4,68E-02 | 1,25E-01 | 3,91E+00 | 1,66E-01 | 3,27E-02 | 1,75E-02 | 4,98E-03 | 1,40E-01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,37E-03 | 4,12E-03 | 4,83E-03 | -1,66E+00 |
| POCP | kg NMVOC | 1,13E+00 | 1,20E-02 | 3,38E-02 | 1,17E+00 | 4,05E-02 | 8,82E-03 | 3,80E-03 | 1,56E-03 | 3,47E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 6,06E-04 | 9,39E-04 | 1,19E-03 | -4,77E-01 |
| ADPE | kg Sb eq | 4,47E-02 | 1,44E-05 | 1,45E-05 | 4,47E-02 | 8,54E-06 | 2,39E-05 | 1,15E-05 | 7,42E-06 | 4,93E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 7,30E-07 | 1,55E-07 | 4,98E-07 | -3,02E-02 |
| ADPF | MJ | 3,40E+03 | 9,78E+01 | 1,50E+02 | 3,65E+03 | 1,31E+02 | 8,36E+01 | 4,23E+01 | 5,84E+00 | 3,43E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 4,97E+00 | 3,53E-01 | 3,58E+00 | -1,32E+03 |
| WDP | m³ depriv. | 8,24E+01 | 3,27E-01 | 1,86E+00 | 8,46E+01 | 2,15E-01 | 5,01E+00 | 5,57E-01 | 2,53E-01 | 3,42E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,66E-02 | 1,40E-02 | 1,55E-01 | -2,57E+01 |
| GWP-GHG | kg CO2 eq | 2,82E+02 | 5,97E+00 | 1,33E+01 | 3,01E+02 | 8,89E+00 | 3,78E+00 | 1,77E+00 | 5,35E-01 | 2,72E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,02E-01 | 6,22E+00 | 1,51E-01 | -1,08E+02 |
| PM | disease inc. | 2,30E-05 | 5,27E-07 | 2,53E-07 | 2,38E-05 | 2,96E-07 | 2,63E-07 | 4,93E-08 | 3,17E-08 | 4,29E-07 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,67E-08 | 5,99E-09 | 2,50E-08 | -8,45E-06 |
| IR | kBq U-235 eq | 2,68E+01 | 4,95E-01 | 4,67E-01 | 2,78E+01 | 6,16E-01 | 2,73E-01 | 1,26E+00 | 2,17E-02 | 3,51E-01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,51E-02 | 1,69E-03 | 1,68E-02 | -9,83E+00 |
| ETP - FW | CTUe | 1,76E+04 | 7,64E+01 | 1,79E+02 | 1,79E+04 | 8,14E+01 | 9,07E+01 | 3,49E+01 | 1,51E+01 | 1,64E+03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,87E+00 | 2,39E+00 | 2,55E+00 | -1,24E+04 |
| HTP - C | CTUh | 1,92E-06 | 2,09E-09 | 4,73E-09 | 1,92E-06 | 1,53E-09 | 3,97E-08 | 7,77E-10 | 7,71E-10 | 3,74E-08 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,06E-10 | 7,94E-10 | 1,10E-10 | -6,61E-07 |
| HTP - NC | CTUh | 2,85E-05 | 8,00E-08 | 2,04E-07 | 2,88E-05 | 1,14E-07 | 1,98E-07 | 2,19E-08 | 1,75E-08 | 2,66E-06 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 4,06E-09 | 5,68E-09 | 1,70E-09 | -1,88E-05 |
| SQP | - | 1,77E+03 | 1,15E+02 | 5,82E+02 | 2,46E+03 | 6,33E+01 | 1,06E+01 | 1,96E+01 | 8,94E+00 | 7,71E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 5,88E+00 | 1,43E-01 | 8,86E+00 | -6,72E+02 |

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145301513283

Resource use

| категория воздействия | Блок | A1 | A2 | A3 | A1-A3 | A4 | A5 | B2 | B3 | B4 | B6 | C1 | C2 | C3 | C4 | D |
|-----------------------|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| PERE | MJ | 7,18E+02 | 1,24E+00 | 1,12E+02 | 8,31E+02 | 8,84E-01 | 2,91E+00 | 8,98E+00 | 1,41E+00 | 8,96E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 6,31E-02 | 1,91E-02 | 6,11E-02 | -2,11E+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 | 7,18E+02 | 1,24E+00 | 1,12E+02 | 8,31E+02 | 8,84E-01 | 2,91E+00 | 8,98E+00 | 1,41E+00 | 8,96E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 6,31E-02 | 1,91E-02 | 6,11E-02 | -2,11E+02 |
| PENRE | MJ | 3,40E+03 | 9,78E+01 | 1,50E+02 | 3,64E+03 | 1,31E+02 | 8,36E+01 | 4,23E+01 | 5,96E+00 | 3,43E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 4,97E+00 | 3,54E-01 | 3,58E+00 | -1,32E+03 |
| 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 | 3,40E+03 | 9,78E+01 | 1,50E+02 | 3,64E+03 | 1,31E+02 | 8,36E+01 | 4,23E+01 | 5,96E+00 | 3,43E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 4,97E+00 | 3,54E-01 | 3,58E+00 | -1,32E+03 |
| 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 | 1,89E+00 | 2,00E-02 | 5,22E-02 | 1,96E+00 | 1,62E-02 | 9,82E-02 | 3,06E-02 | 7,62E-03 | 1,06E-01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,02E-03 | 3,19E-03 | 4,03E-03 | -9,41E-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 | 1,50E+01 | 1,50E+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 | 4,58E+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 | 2,39E+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: 145301513283

| 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: 145301513283



Вот как вы можете связаться с нами

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