

Номер артикула: 145301513219

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

| | | |
|--------------------|---------------------------------|------|
| ширина | мм | 300 |
| монтажная высота | мм | 150 |
| длина | мм | 1200 |
| 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: 145301513219

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 | 8,04E+01 | 1,67E+00 | 1,42E+00 | 8,35E+01 | 2,48E+00 | 1,09E+00 | 5,24E-01 | 1,41E-01 | 7,74E-01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 8,47E-02 | 1,72E+00 | 4,27E-02 | -3,11E+01 |
| GWP - Fossil | kg CO2 eq | 7,94E+01 | 1,67E+00 | 3,75E+00 | 8,48E+01 | 2,48E+00 | 1,08E+00 | 4,94E-01 | 1,24E-01 | 7,65E-01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 8,44E-02 | 1,72E+00 | 4,23E-02 | -3,08E+01 |
| ПГП — биогенный | kg CO2 eq | 8,39E-01 | 4,02E-03 | -2,32E+00 | -1,48E+00 | 3,23E-03 | 9,32E-03 | 2,12E-02 | -1,24E-02 | 9,05E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,05E-04 | 1,14E-04 | 4,27E-04 | -1,26E-02 |
| GWP - Luluc | kg CO2 eq | 2,60E-01 | 6,25E-04 | 2,48E-03 | 2,63E-01 | 3,99E-04 | 1,08E-03 | 9,69E-03 | 2,88E-02 | 1,68E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,17E-05 | 4,39E-06 | 4,27E-05 | -1,67E-01 |
| ODP | kg CFC-11 eq | 2,98E-06 | 4,14E-07 | 6,28E-08 | 3,46E-06 | 5,76E-07 | 4,60E-08 | 4,20E-08 | 1,17E-08 | 4,30E-08 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,11E-08 | 1,51E-09 | 1,28E-08 | -1,87E-06 |
| AP | mol H+ eq | 8,23E-01 | 5,30E-03 | 2,70E-02 | 8,55E-01 | 1,23E-02 | 4,51E-03 | 2,02E-03 | 9,38E-04 | 5,48E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,69E-04 | 2,21E-04 | 3,56E-04 | -4,48E-01 |
| EP - пресная вода | kg P eq | 6,74E-02 | 1,08E-04 | 4,54E-03 | 7,20E-02 | 7,49E-05 | 3,26E-04 | 1,01E-04 | 4,23E-05 | 4,39E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 5,48E-06 | 2,04E-06 | 1,22E-05 | -3,81E-02 |
| EP - соленая вода | kg P eq | 9,19E-02 | 1,19E-03 | 3,99E-03 | 9,71E-02 | 4,20E-03 | 1,22E-03 | 5,30E-04 | 2,07E-04 | 2,82E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 6,03E-05 | 1,07E-04 | 1,23E-04 | -3,90E-02 |
| EP - территория | mol N eq | 1,03E+00 | 1,30E-02 | 3,47E-02 | 1,08E+00 | 4,60E-02 | 9,05E-03 | 4,84E-03 | 1,38E-03 | 3,87E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 6,58E-04 | 1,14E-03 | 1,34E-03 | -4,60E-01 |
| POCP | kg NMVOC | 3,13E-01 | 3,32E-03 | 9,35E-03 | 3,25E-01 | 1,12E-02 | 2,44E-03 | 1,05E-03 | 4,33E-04 | 9,63E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,68E-04 | 2,60E-04 | 3,29E-04 | -1,32E-01 |
| ADPE | kg Sb eq | 1,24E-02 | 3,99E-06 | 4,02E-06 | 1,24E-02 | 2,37E-06 | 6,61E-06 | 3,20E-06 | 2,06E-06 | 1,36E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,02E-07 | 4,30E-08 | 1,38E-07 | -8,38E-03 |
| ADPF | MJ | 9,42E+02 | 2,71E+01 | 4,14E+01 | 1,01E+03 | 3,63E+01 | 2,32E+01 | 1,17E+01 | 1,62E+00 | 9,51E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,38E+00 | 9,78E-02 | 9,93E-01 | -3,66E+02 |
| WDP | m³ depriv. | 2,28E+01 | 9,05E-02 | 5,15E-01 | 2,34E+01 | 5,97E-02 | 1,39E+00 | 1,54E-01 | 7,01E-02 | 9,48E-01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 4,60E-03 | 3,87E-03 | 4,30E-02 | -7,13E+00 |
| GWP-GHG | kg CO2 eq | 7,80E+01 | 1,65E+00 | 3,69E+00 | 8,34E+01 | 2,46E+00 | 1,05E+00 | 4,91E-01 | 1,48E-01 | 7,53E-01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 8,38E-02 | 1,72E+00 | 4,17E-02 | -2,98E+01 |
| PM | disease inc. | 6,38E-06 | 1,46E-07 | 7,01E-08 | 6,60E-06 | 8,20E-08 | 7,28E-08 | 1,36E-08 | 8,77E-09 | 1,19E-07 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 7,40E-09 | 1,66E-09 | 6,92E-09 | -2,34E-06 |
| IR | kBq U-235 eq | 7,43E+00 | 1,37E-01 | 1,29E-01 | 7,69E+00 | 1,71E-01 | 7,56E-02 | 3,50E-01 | 6,00E-03 | 9,72E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 6,95E-03 | 4,69E-04 | 4,66E-03 | -2,72E+00 |
| ETP - FW | CTUe | 4,88E+03 | 2,12E+01 | 4,97E+01 | 4,95E+03 | 2,25E+01 | 2,51E+01 | 9,66E+00 | 4,17E+00 | 4,54E+02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,07E+00 | 6,61E-01 | 7,07E-01 | -3,44E+03 |
| HTP - C | CTUh | 5,31E-07 | 5,79E-10 | 1,31E-09 | 5,33E-07 | 4,23E-10 | 1,10E-08 | 2,15E-10 | 2,14E-10 | 1,04E-08 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,93E-11 | 2,20E-10 | 3,04E-11 | -1,83E-07 |
| HTP - NC | CTUh | 7,90E-06 | 2,22E-08 | 5,67E-08 | 7,98E-06 | 3,17E-08 | 5,48E-08 | 6,06E-09 | 4,84E-09 | 7,37E-07 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,12E-09 | 1,58E-09 | 4,72E-10 | -5,21E-06 |
| SQP | - | 4,90E+02 | 3,20E+01 | 1,61E+02 | 6,83E+02 | 1,75E+01 | 2,94E+00 | 5,42E+00 | 2,48E+00 | 2,14E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,63E+00 | 3,96E-02 | 2,46E+00 | -1,86E+02 |

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145301513219

Resource use

| категория воздействия | Блок | A1 | A2 | A3 | A1-A3 | A4 | A5 | B2 | B3 | B4 | B6 | C1 | C2 | C3 | C4 | D |
|-----------------------|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| PERE | MJ | 1,99E+02 | 3,44E-01 | 3,11E+01 | 2,30E+02 | 2,45E-01 | 8,07E-01 | 2,49E+00 | 3,90E-01 | 2,48E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,75E-02 | 5,30E-03 | 1,69E-02 | -5,85E+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 | 1,99E+02 | 3,44E-01 | 3,11E+01 | 2,30E+02 | 2,45E-01 | 8,07E-01 | 2,49E+00 | 3,90E-01 | 2,48E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,75E-02 | 5,30E-03 | 1,69E-02 | -5,85E+01 |
| PENRE | MJ | 9,42E+02 | 2,71E+01 | 4,14E+01 | 1,01E+03 | 3,63E+01 | 2,32E+01 | 1,17E+01 | 1,65E+00 | 9,51E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,38E+00 | 9,81E-02 | 9,93E-01 | -3,66E+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 | 9,42E+02 | 2,71E+01 | 4,14E+01 | 1,01E+03 | 3,63E+01 | 2,32E+01 | 1,17E+01 | 1,65E+00 | 9,51E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,38E+00 | 9,81E-02 | 9,93E-01 | -3,66E+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 | 5,24E-01 | 5,54E-03 | 1,45E-02 | 5,44E-01 | 4,48E-03 | 2,72E-02 | 8,47E-03 | 2,11E-03 | 2,92E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,82E-04 | 8,84E-04 | 1,12E-03 | -2,61E-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 | 4,14E+00 | 4,14E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 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 | 1,27E+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 | 6,61E-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: 145301513219

| 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: 145301513219



Вот как вы можете связаться с нами

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