

## VIP | Vacuüm isolatie paneel



|                      | Eenheid   | Waarde                                  |
|----------------------|-----------|-----------------------------------------|
| Lambda waarde        | $\lambda$ | 0,007 standaard   0,005 aerogel variant |
| Standaard afmetingen | mm        | 1.000 x 1.000                           |
|                      |           | 1.000 x 500                             |
|                      |           | 1.000 x 250                             |
|                      |           | 500 x 500                               |
|                      |           | 500 x 250                               |

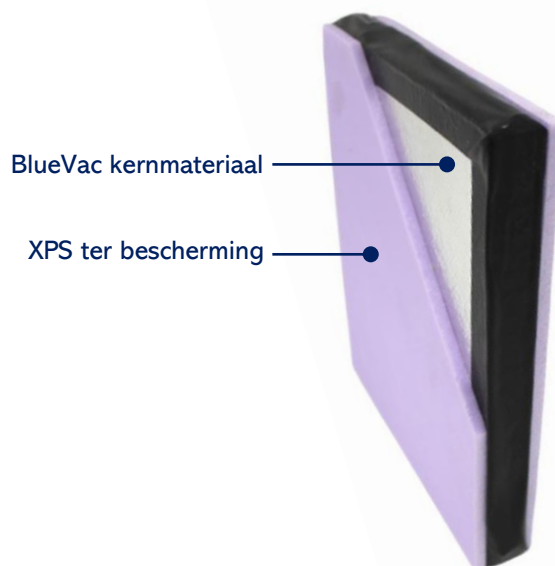
*Andere afmetingen op aanvraag*

|                    |                   |                                             |
|--------------------|-------------------|---------------------------------------------|
| Dikte              | mm                | 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60      |
| Bulkdichtheid      | Kg/m <sup>3</sup> | 180 - 230                                   |
| Dampdoorlatendheid | $\mu$             | n.v.t.                                      |
| Temperatuur        | °C                | ≤ 100                                       |
| Druksterkte        | kPa               | ≥ 180 (bij 10% vervorming)                  |
| Brandklasse        |                   | C (kern A2) – brandwerende toplaag mogelijk |

### Project specifiek

BlueVac is een isolatiemateriaal op basis van vacuüm. Het is geschikt voor toepassingen in dak, wand en vloer. Ter de bescherming van het paneel is een toplaag van bijvoorbeeld XPS of PIR mogelijk. Ook zijn bekledingen als glas, aluminium, HPL en andere kunststoffen mogelijk.

Let wel, het kernpaneel verliest de isolatie waarde als deze beschadigd raakt. BlueVac panelen mogen niet geschroefd, gezaagd of gesneden worden, tenzij door ons uitdrukkelijk aangegeven. De standaard panelen hebben een lambda waarde van 0,007 maar door aerogel toe te voegen is lambda 0,005 mogelijk.

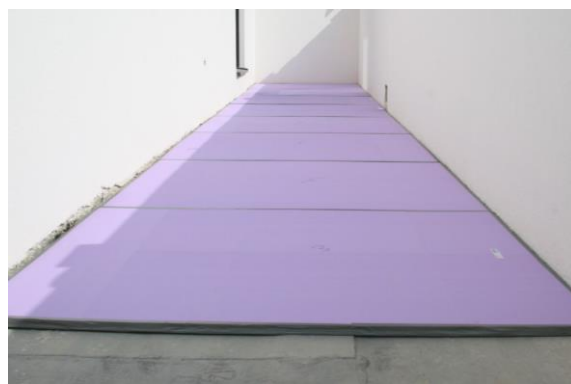


Eenvoudig te monteren met bijgeleverd legplan

| Dikte in mm | Rd waarde |
|-------------|-----------|
| 10          | 1,43      |
| 20          | 2,86      |
| 30          | 4,29      |
| 40          | 5,71      |
| 50          | 7,14      |
| 60          | 8,84      |



# Maatwerk per project



Afhankelijk van uw wensen voorzien wij de BlueVac panelen van een toplaag zoals vezel-versterkte kunststof, aluminium, HPL, metaal, glas en dergelijke afwerkingen die verkrijgbaar zijn in verschillende kleuren.

Ideaal voor portiek- en galerijflats waarbij de oude panelen vervangen worden, en soms zelfs kunnen blijven zitten.



Bluedec B.V. is gespecialiseerd in dunne, hoogwaardige isolatie- en brandwerendheid materialen. Naast BlueVac leveren wij ook producten op basis van aerogel en silica.