

Biobased isolatie

Bioparel



ePLA-parels (suikerriet & maïszetmeel)

| | |
|-----------------------|---------------------------|
| Dichtheid | 16 – 25 kg/m ³ |
| Brandklasse | E |
| Dampdiffusieweerstand | $\mu \approx 5$ |

IQ3 Cellulose



Gerecycled papier

| | | |
|-----------------------|---------------------|-------------------------|
| Dichtheid | losgeblazen | 25–35 kg/m ³ |
| | in constructie | 39–65 kg/m ³ |
| Brandklasse | B-s2, d0 (bij 20cm) | |
| Dampdiffusieweerstand | Sd 1 – 2 m | |
| Warmte capaciteit* | 2.000 J/kg·K | |

Isovlas Reno TG Elegant



Vlas

| | |
|-----------------------|--------------|
| Brandklasse | C |
| Dampdiffusieweerstand | Sd 1 m |
| Warmte capaciteit* | 1.600 J/kg·K |

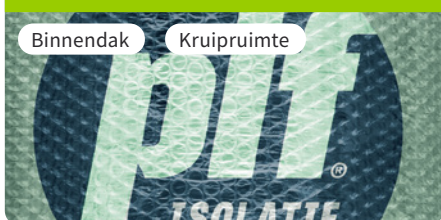
Isovlas PL Bouwisolatie



Vlas

| | |
|-----------------------|--------------|
| Brandklasse | C |
| Dampdiffusieweerstand | 1 m |
| Warmte capaciteit* | 1.600 J/kg·K |

PIF Biobased



Suikerriet

| | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Dichtheid | Schaalbaar |
| | (ca. 84 g/m ² per 10 mm) |
| Brandklasse | E |
| Dampdiffusieweerstand | Schaalbaar tot ≥ 4000 m |

Gramitherm



Grasvezel

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| Dichtheid | 40 ± 5 kg/m ³ |
| Brandklasse | E |
| Dampdiffusieweerstand | $\mu \approx 2$ |
| Warmte capaciteit* | 2.232 J/kg·K |

* Warmtecapaciteit en faseverschuiving zijn indicatief. Werkelijke prestaties zijn afhankelijk van laagdikte, constructieopbouw en overige bouw fysieke parameters; de uiteindelijke faseverschuiving betreft altijd de totale constructie en kan per situatie verschillen.

Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend; type- en drukfouten voorbehouden.

CircuFloc

Binnendak Verdiepingsvloer HSB



Kartonwol

| | |
|-----------------------|-------------------------------|
| Dichtheid | |
| losgeblazen | ca. 25 – 35 kg/m ³ |
| in constructie | ca. 45 – 60 kg/m ³ |
| Brandklasse | E |
| Dampdiffusieweerstand | Sd 1-2 m |
| Warmte capaciteit* | ca. 2.000 – 2.100 J/kg·K |

Gutex Thermovezel

Binnendak Verdiepingsvloer HSB



Houtvezel (inblaas)

| | |
|--------------------|---------------------------|
| Dichtheid | |
| losgeblazen | 25 kg/m ³ |
| in constructie | 35 – 38 kg/m ³ |
| Brandklasse | E |
| Warmte capaciteit* | 2.100 J/kg·K |

Gutex Thermoflex

Binnendak HSB



Houtvezel (plaat)

| | |
|--------------------|----------------------|
| Dichtheid | 50 kg/m ³ |
| Brandklasse | E |
| Warmte capaciteit* | 2.100 J/kg·K |

BioBlow

Binnendak Verdiepingsvloer HSB



Tarwestro

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Dichtheid | 105 – 141 kg/m ³ |
| in constructie | 115 – 141 kg/m ³ |
| Brandklasse | E |
| Dampdiffusieweerstand | $\mu = 1,3$ |
| Warmte capaciteit* | ca. 2.200 J/kg·K |

Unidek Reno Fast Biobased

Binnendak



Faseverschuiving*: 15,9 uur (14 cm)

Houtvezelisolatie

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| Dichtheid in constructie | ca. 50 kg/m ³ |
| Brandklasse | D-s2-d0 |
| Dampdiffusieweerstand | Sd 5,20 - 5,32 m |
| Warmte capaciteit* | 2.100 J/kg·K |

Vragen of maatwerk nodig?

Het biobased aanbod is volop in ontwikkeling. Wij volgen het product-gamma continu en staan open voor nieuwe toepassingen en specifieke wensen.

Heb je een isolatie- of verduurzamingsvraag? Neem gerust contact met ons op voor vrijblijvend advies.

zakelijk@isolatie.com
0492 - 36 47 83



Lees meer over
biobased isoleren

* Warmtecapaciteit en faseverschuiving zijn indicatief. Werkelijke prestaties zijn afhankelijk van laagdikte, constructieopbouw en overige bouwfysische parameters; de uiteindelijke faseverschuiving betreft altijd de totale constructie en kan per situatie verschillen.

Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend; type- en drukfouten voorbehouden.