

## EPS met verbeterde isolatiewaarde

### Productomschrijving

- ECO EPS is een al dan niet brandvertragend gemodificeerd geëxpandeerd polystyreen met een verbeterde isolatiewaarde, op basis van grijze tot zwarte EPS-parels.
- De parels zijn rond of ovaal, afhankelijk van de grondstofleverancier en/of het type.
- De grijze tot zwarte kleur wordt verkregen door toevoeging van :
  - aluminiumpoeder of
  - grafiet of
  - carbon black
- Momenteel verkrijgbaar in verschillende densiteiten van 15 tot 40 kg/m<sup>3</sup>.



### Types

Benaming	λ-waarde in W/mK
ECO EPS 15 (SE)	0,032
ECO EPS 20 (SE)	0,032
ECO EPS 25 (SE)	0,032
ECO EPS 30 (SE)	0,032
ECO EPS 35 (SE)	0,032
ECO EPS 40 (SE)	0,032

### Afmetingen

#### Nominale afmeting blokken :

- 4000 x 1220/1250 x 800/1300 mm
- 8000 x 1000/1250 x 600 mm

#### Standaardafmetingen platen :

- Dikte : van 20 tot 300 mm opgaand per 10 mm
- Lengte : 500, 1000, 2000, 4000, 8000 mm
- Breedte : 1000, 1200 mm

### Mogelijke afwerking

Vanaf 30 mm en max. ECO EPS 40 (SE) :

- sponning
- tand en groef
- schuine groeven
- groef en losse veer
- schuren

### Productgamma

- ECO EPS
- ECO Kemi-alu
- ECO kemigyp EPS
- ECO Kemipan masonite
- ECO Kemipan slagvast
- ECO Kemidur
- ECO Kemistabil

### Extra voordelen ECO EPS

- Isoleert beter dan wit EPS waardoor de dikte met 10 tot 15 % kan beperkt worden.
- Milieuvriendelijk.
- Bij plaatsing geen verblinding door de zon.



### Stockage

Om bij buitenopslag eventuele beschadiging ten gevolge van bezonning te vermijden, wordt ECO EPS verpakt in een witte folie.



### Brandgedrag

ECO EPS is beschikbaar in normale kwaliteit en SE-kwaliteit (Euroklasse E).

### Belangrijk

- ECO EPS bevat altijd een fractie witte parels, het percentage is niet vooraf te bepalen.
- Klachten over kleurverschillen kunnen niet aanvaard worden.
- De kleur is eveneens afhankelijk van :
  - de densiteit
  - het al dan niet snijden en/of schuren van de plaat
- De kleur is niet bepalend voor de isolatiewaarde.
- De nodige attesten zijn in aanvraag.