

# KOMO<sup>®</sup> Productcertificaat



**INTRON** ::::  
CERTIFICATIE

**IsoBouw EPS Platen van geëxpandeerd polystyreen  
(EPS) voor thermische isolatie**

**Nummer** : CVP 481/1  
**Uitgegeven** : 2004-03-02  
**Vervangt** : .  
**d.d.** : -

**Certificaathouder:**  
**IsoBouw Systems bv**  
Kanaalstraat 107  
Postbus 1  
5710 AA Someren  
Telefoon (0493) 498 111  
Telefax (0493) 495 971  
website [www.isobouw.nl](http://www.isobouw.nl)  
e-mail [info@isobouw.nl](mailto:info@isobouw.nl)

**Producent:**  
**Ertecee bv**  
Textielstraat 30  
Postbus 250  
7570 AG Oldenzaal  
Telefoon (0541) 588 588  
Telefax (0541) 588 556

## Verklaring van INTRON Certificatie B.V.

Dit productcertificaat is op basis van BRL 1306 "Platen en vormstukken van geëxpandeerd polystyreen (EPS) voor thermische isolatie" conform het INTRON Certificatie reglement voor Certificatie en Attestering 2002 afgegeven door INTRON Certificatie B.V.

INTRON Certificatie B.V. verklaart dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door de producent vervaardigde IsoBouw EPS platen aan de in dit productcertificaat vastgelegde technische specificaties voldoen, mits voorzien van het hieronder afgebeelde KOMO<sup>®</sup>-merk op de wijze zoals aangegeven in dit productcertificaat.

Voor de relatie van de uitspraken van dit productcertificaat met de voorschriften van het Bouwbesluit wordt verwezen naar de lijst van kwaliteitsverklaringen zoals die door de Stichting Bouwkwiteit (SBK) te Rijswijk wordt gepubliceerd.

INTRON Certificatie B.V.

Venusstraat 2

Postbus 267

4100 AG Culemborg

Telefoon 0345 58 07 33

Fax 0345 58 02 08

[info@intron.nl](mailto:info@intron.nl)

[www.intron.nl](http://www.intron.nl)

Voor INTRON Certificatie B.V.

ing. R. Woonink  
certificatiemanager

Gebruikers van dit productcertificaat wordt geadviseerd om bij INTRON Certificatie B.V. te informeren of dit document nog geldig is.

Afbeelding van het KOMO<sup>®</sup>-beeldmerk

® is een collectief merk van Stichting Bouwkwiteit



Dit productcertificaat bestaat uit 4 bladzijden

blad 1 van 4 bladen

# KOMO<sup>®</sup> Productcertificaat

IsoBouw EPS Platen en van geëxpandeerd polystyreen  
 voor thermische isolatie  
 Nummer: CvP 481/1  
 Datum: 2004-03-02

## Productspecificaties

De tot dit KOMO-productcertificaat behorende platen van geëxpandeerd polystyreen (EPS) zijn:

Producten	Aanduiding conform NEN-EN 13163
- IsoBouw EPS 60 SE	EPS – EN13163 – T1 – L1 – W1 – S1 – P4 – DS(N)5 – BS 100 – CS(10)60
- IsoBouw EPS 100 SE	EPS – EN13163 – T1 – L1 – W1 – S1 – P4 – DS(N)5 – BS 150 – CS(10)100
- IsoBouw EPS 150 SE	EPS – EN13163 – T1 – L1 – W1 – S1 – P4 – DS(N)5 – BS 200 – CS(10)150
- IsoBouw EPS 200 SE	EPS – EN13163 – T1 – L1 – W1 – S1 – P4 – DS(N)5 – BS 250 – CS(10)200
- IsoBouw EPS 250 SE	EPS – EN13163 – T1 – L1 – W1 – S1 – P4 – DS(N)5 – BS 350 – CS(10)250

## Productspecificaties

Tabel 1: Producteigenschappen IsoBouw EPS (geëxpandeerd polystyreenschuim)

Eigenschap	Bepalingsmethode	Waarde
Dikte en warmteweerstand	NEN-EN 13163	zie tabel 2
Warmtegeleidingscoëfficiënt	NEN-EN 13163	0,038 W/(m.K)
- EPS 60 SE		0,036 W/(m.K)
- EPS 100 SE		0,034 W/(m.K)
- EPS 150 SE		0,034 W/(m.K)
- EPS 200 SE		0,034 W/(m.K)
- EPS 250 SE		0,034 W/(m.K)
Lengte en breedte	NEN-EN 13163	Opgave producent
Bijdrage tot brandvoortplanting	NEN 6065	Klasse 1 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Alle typen zijn brandvertragend gemodificeerd (SE-kwaliteit). De platen zijn beproefd met cementhoudende bouwlijm.

Tabel 2: Dikte en warmteweerstand

Dikte $D_N$	$R_D$ in m <sup>2</sup> .K/W EPS 60	$R_D$ in m <sup>2</sup> .K/W EPS 100	$R_D$ in m <sup>2</sup> .K/W EPS 150	$R_D$ in m <sup>2</sup> .K/W EPS 200	$R_D$ in m <sup>2</sup> .K/W EPS 250
30	0,75	0,80	0,85	0,85	0,85
40	1,05	1,10	1,15	1,15	1,15
50	1,30	1,35	1,45	1,45	1,45
60	1,55	1,65	1,75	1,75	1,75
70	1,80	1,90	2,05	2,05	2,05
80	2,10	2,20	2,35	2,35	2,35
90	2,35	2,50	2,60	2,60	2,60
100	2,60	2,75	2,90	2,90	2,90
110	2,85	3,05	3,20	3,20	3,20
120	3,10	3,30	3,50	3,50	3,50
130	3,40	3,60	3,80	3,80	3,80
140	3,65	3,85	4,10	4,10	4,10
150	3,90	4,15	4,40	4,40	4,40



# KOMO<sup>®</sup> Productcertificaat

IsoBouw EPS Platen en van geëxpandeerd polystyreen  
 voor thermische isolatie  
 Nummer: CvP 481/1  
 Datum: 2004-03-02

## Productspecificatie (vervolg)

Tabel 2: Dikte en warmteweerstand (vervolg)

Dikte in mm $D_N$	$R_D$ EPS 60	$R_D$ EPS 100	$R_D$ EPS 150	$R_D$ EPS 200	$R_D$ EPS 250
160	4,20	4,40	4,70	4,70	4,70
170	4,45	4,70	5,00	5,00	5,00
180	4,70	5,00	5,25	5,25	5,25
190	5,00	5,25	5,55	5,55	5,55
200	5,25	5,55	5,80	5,80	5,80

Tabel 3: Producteisen IsoBouw EPS (geëxpandeerd polystyreenschuim)

Paragraaf	Beoordelingsaspect	Toepassingsgerelateerde eis		Door fabrikant opgegeven waarde <sup>1)</sup>
		Klasse, niveau of gespecificeerde eis		
NEN-EN 13163 hfst 4.2.2	Lengte- en breedte- tolerantie	L1 W1	l: $\pm 0,6\%$ of $\pm 3\text{ mm}$ <sup>2)</sup> w: $\pm 0,6\%$ of $\pm 3\text{ mm}$ <sup>2)</sup>	Conform eis
NEN-EN 13163 hfst 4.2.3	Diktetolerantie	T1	$\pm 2\text{ mm}$	Conform eis
NEN-EN 13163 hfst 4.2.4	Haaksheid	S1	$\pm 5\text{ mm} / 1000\text{ mm}$	Conform eis
NEN-EN 13163 hfst 4.2.5	Vlakheid	P4	$\pm 5\text{ mm}$	Conform eis
NEN-EN 13163 hfst 4.2.5	Drukspanning bij 10 % vervorming of druksterkte	CS(10/Y)60 CS(10/Y)100 CS(10/Y)150 CS(10/Y)200 CS(10/Y)250	$\geq 60\text{ kPa}$ $\geq 100\text{ kPa}$ $\geq 150\text{ kPa}$ $\geq 200\text{ kPa}$ $\geq 250\text{ kPa}$	Conform eis
NEN-EN 13163 hfst 4.3.6	Buigsterkte	BS100 BS150 BS200 BS250 BS350	$\geq 100\text{ kPa}$ $\geq 150\text{ kPa}$ $\geq 200\text{ kPa}$ $\geq 250\text{ kPa}$ $\geq 350\text{ kPa}$	Conform eis
NEN-EN 13163 hfst 4.2.6.2	Dimensionele stabiliteit 48 h, 70 °C en 90 % rv	DS(70,90) 1	$\Delta\epsilon_d \leq 1\%$ , $\Delta\epsilon_1 \leq 1\%$ , $\Delta\epsilon_b \leq 1\%$	Conform eis
NEN-EN 13163 hfst 4.2.6.1	Dimensionele stabiliteit onder normale laboratoriumcondities	DS(N) 5	$\Delta\epsilon_1 \leq \pm 0,5\%$ $\Delta\epsilon_b \leq \pm 0,5\%$	Conform eis
BRL 1306 § 2.5.1	Rechthoekigheid van de kanten	-	Afwijking t.o.v. een rechte lijn is max. 1 mm	

<sup>1)</sup> De door de fabrikant opgegeven waarde is tenminste gelijk aan, of beter dan, de onder "toepassingsgerelateerde eis" gegeven klasse/niveau/waarde;

<sup>2)</sup> Al naar gelang welke de grootste numerieke waarde geeft.

# KOMO<sup>®</sup> Productcertificaat

---

**IsoBouw EPS Platen en van geëxpandeerd polystyreen  
voor thermische isolatie**

**Nummer: CvP 481/1**

**Datum: 2004-03-02**

## Merken

De producten dienen gemerkt te worden volgens hoofdstuk 8 van NEN-EN 13163.

Overige verplichte kenmerken:

- het KOMO<sup>®</sup> beeld- of woordmerk
- het nummer van het productcertificaat: CvP 481
- de productclassificatie als aangegeven in tabel C.1 van NEN-EN 13163.

Voorts kan de verpakking van het product gekenmerkt zijn met het beeldmerk van INTRON Certificatie B.V.

## Wenken voor de afnemer

1. Controleer of dit certificaat nog geldig is; raadpleeg het geldende overzicht van kwaliteitsverklaringen of neem contact op met INTRON Certificatie B.V.
2. Controleer bij aflevering of:
  - 2.1 geleverd is wat is overeengekomen;
  - 2.2 het merk en de wijze van merken juist zijn;
  - 2.3 het product geen zichtbare gebreken vertoont als gevolg van transport en dergelijke;
3. Indien op grond van het onder 2 gestelde tot afkeuring wordt overgegaan, contact opnemen met:  
**IsoBouw Systems bv te Someren** en zonodig met INTRON Certificatie B.V.