

**BEWI Styropack**

Østerled 30  
4300 Holbæk  
Denmark  
+45 72 15 79 00

**BEWI Styrolit**

Kidnakken 13  
4930 Maribo  
Denmark  
+45 79 79 82 11

[styrolit@bewi.com](mailto:styrolit@bewi.com)

[www.bewi.com](http://www.bewi.com)

## Produktspecifikation af Flamingo

**Produkt (A1 - A3)**

Flamingo® produceres af polystyren (PS), som består af 92 % kulstof og 8 % brint. Råvarerne til fremstilling af Flamingo® er olie og naturgas, samt genanvendt PS, hvor produkterne tillader dette. Råvaren indeholder 4-7 % pentan, som er drivmidlet i op-skumningsprocessen. I produktionen af Flamingo® anvendes ingen kemiske hjælpepestoffer, da op-skumningen og støbningen af isoleringsblokke foregår med vanddamp.

Flamingo® nedbrydes ikke i naturen, så jord og grundvand forurenes.

Det færdige produkt har lav vægtfylde, da det består af 98 % luft, hvilket betyder minimalt råvareforbrug og lave fragtomkostninger.

Genanvendelses metoder: (1) Direkte genanvendelse hvor Flamingo® knuses og fyldes i nye blokke som råvare. (2) Sendes i kompaktet tilstand til genanvendelse hos BEWI RAW som laver ny 100% recycled råvare<sup>1</sup>. (3) Kemisk genanvendelse hvor Flamingoen® nedbrydes til olie som erstatning for råolie ved produktion af polystyren.

Den ikke genanvendelige Flamingo® kan afbrændes under kontrollerede forhold i forbrændingsanlæg, da materialet kun frigiver kuldioxid og vand, samtidig med at energien i råvaren genvindes.

**Byggeproces (A4, A5)**

Flamingo skal frasorteres via genanvendelsesmetode 1 eller 2. Flamingo® er let genkendeligt og derfor nemt for folkene på byggepladsen af sortere. BEWI tager fraskær og evt. overskud retur til produktion af nye materialer, kontakt os for at høre mere.

BEWI tilsigter at levere minimal indpakning af isoleringsblokke. Formålet er at generere mindst mulig mængde affald på byggepladsen.

**Brugsfase (B1 – B7)**

Data er anvendelsesspecifikke og fremgår ikke heraf.

**Endt Levetid (C1 – C4)**

Efter endt brugsfase håndteres materialet efter geanvendelsesmetoderne 1 – 3, afhængigt af Flamingo®ens beskaffenhed efter nedtagning.

---

<sup>1</sup> Gælder kun den hvide Flamingo. Grå Flamingo genanvendes via metode 1 eller 3.

Flamingo er efter brugsfasen (60 år) uændret og bevarer sine egenskaber, hvilket vil sige at Flamingo®'en i princippet er egnet til genbrug. Genbrug af materialet forudsætter en vis skånsom håndtering ifm. nedtagning.

**Kemikalier**

Der er ikke tilsat halogenerede drivmidler (ex HCFC- og CFC gasser) til fremstillingen af produkterne. Derudover er alle produkterne også fri for HBCD (HBCDD).

Vores produkter er registreret i databasen for byggeprodukter, som kan anvendes i Svanemærket Byggeri.

**Med venlig hilsen**

**Sebastien Pedersen Bouchara**  
**Sustainability Coordinator**  
**+45 72157909**  
[Sebastien.bouchara@bewi.com](mailto:Sebastien.bouchara@bewi.com)