

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

Green
works
CIRCULAIR EN DUURZAAM BOUWEN

Productnaam

De Hoop Pekso EPS-Standaardkist en Superkist.

Toepassingsgebied

Fundering-kelders-vloeren; bekistingssystemen.

Geschikt voor

Nieuwbouw Woningbouw
 Renovatie Utiliteitsbouw

Materiaal

Uit geëxpandeerd polystyreen (EPS) vervaardigde isolerende funderingsbekisting.

Samenstelling

Vervaardigd uit EPS, het meest milieuvriendelijke isolatie-, verpakkings- en ophoogmateriaal. EPS is gemaakt van natuurlijk aardolie en kan met slechts 2% polystyreen de productfunctie vervullen, 98% is lucht.

Eigenschappen algemeen

EPS-Standaardkist is zowel geschikt voor toepassing op een palenfundering alsmede door zijn gunstige constructieve eigenschappen, voor funderingen op zand. EPS-Standaardkist wordt geplaatst d.m.v. boven- en onderbeugels met daarin houten regels 50 x 70 mm. De Superkist wordt afgeschoord d.m.v. een kunststof trekpen. EPS restdelen worden ingezameld en hergebruikt in andere EPS producten. EPS is schoon en kan direct gebruikt worden voor de verpakking van levensmiddelen. EPS heeft een erg lange levensduur, is vochtongevoelig, schimmel- en rotvrij en geen pleisterplaats voor ongedierte.

Eigenschappen bij verwerking

Bij verwerking en productie van EPS is er geen gevaar voor de gezondheid en er zijn geen persoonlijke beschermingsmiddelen nodig. EPS is hygiënisch, niet giftig, heel licht en volkomen veilig.

Productspecificaties

68 verschillende standaardafmetingen van 300 x 400 tot 650 x 800 (mm betonmaat). De Superkist is verkrijgbaar in 5 breedte maten en 3 hoogte maten. Tevens zijn EPS-kisten verkrijgbaar als ongelijkbenige Vorstrandbekisting. Persing van EPS 100 (standaard) tot en met EPS 300 voor toepassing zonder heipalen. Isolierend materiaal. Aantoonbare winst op in EPC berekening.

Certificaat/label

Rapport Nieman Raadgevende Ingenieurs.

Productieproces

EPS-Standaardkisten worden in matrijzen vervaardigd. Tijdens het productieproces wordt het aanwezig blaasmiddel pentaan afgevangen en verbrand t.b.v. de wamte die nodig is voor het proces.

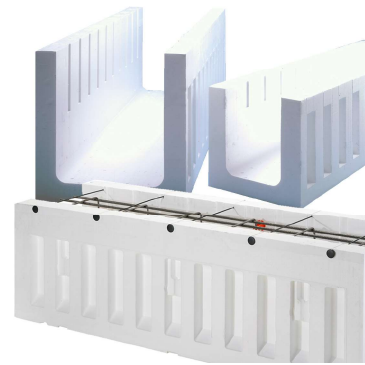
Verpakkingsmateriaal

EPS-Standaardkisten worden los geleverd, per 2 stuks getapet. (2 x 1800mm).

Effect op GPR score

2.1 Milieuprestatie gebouw.

Greenworksscore Ranking binnen rekeninstrumenten Greenworks comfort kenmerken EnergieLabel



GREENWORKSSCORE

Toepassingsgebied: Prefab bouwdelen, funderingskist
Materiaal: De Hoop Pekso EPS standaardkist

Duurzame materiaal- en productie eigenschappen

- Hernieuwbare en/of gerecyclede grondstoffen
- Afstand herkomst grondstoffen
- Duurzame energiebron
- Recycling productieafval eigen productie
- Afstand herkomst product
- Bijzondere milieuwinst
- Onderhoud tijdens gebruik
- Biologisch afbreekbaar
- Herbruikbaarheid ongewijzigd eindproduct
- Recyclebaarheid

Greenworks
10 /20
Score

De scores zijn onderling te vergelijken met branchegelijke materialen uit hetzelfde toepassingsgebied. (Scores: 🌿=volledig 🌱=deels 🌾=nihtil)