

NIEUW

GEPATENTEERD

**130 kPa lange-duur
DRUKSTERKTE**

PowerKist^{Duo} vorstrandbekisting

DE FUNDERINGSKIST MET DE HOOGSTE DRUKSTERKTE

De PowerKist^{Duo} is een vorstrandbekisting ten behoeve van een fundering op staal. Dankzij de hoge lange-duur druksterkte van 130 kPa biedt de PowerKist^{Duo} u alle zekerheid. Tevens verhoogt deze hoge druksterkte de toepassingsmogelijkheden.

Met de PowerKist^{Duo} combineert IsoBouw de kracht van twee isolatiematerialen: XPS en EPS. De combinatie van XPS en de extra drukvaste EPS in de bodemplaat geeft de kist haar hoge druksterkte. De geïntegreerde PS stroken maken de kist bestand tegen een hoge betonbelasting. De EPS geeft de kist haar unieke vorm en daarmee de vele onderscheidende toepassingsvoordelen.

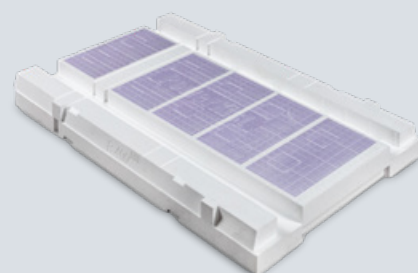
De gecombineerde kracht van twee A-merken:

JACKON
by BEW/

IsoBouw
by BEW/

www.isobouw.nl/PowerKistDuo

Sterke XPS/EPS bodemplaten



Losse EPS zijwanden



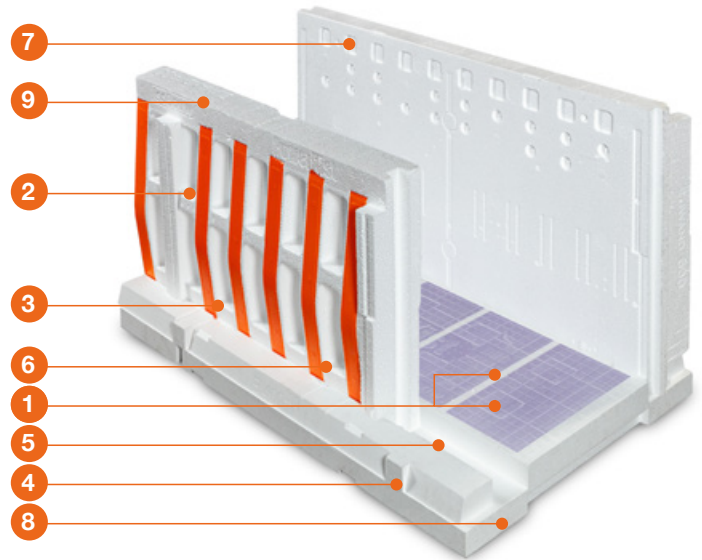
IsoBouw

Innovatie in isolatie

PowerKist^{Duo} vorstrandbekisting

Betere kwaliteit, sneller verwerkbaar

- 1 EPS/XPS in de bodemplaat met een hoge lange-duur drukvastheid > meer zekerheid.
- 2 Geïntegreerde PS-wapening in bodemplaat en zijwanden > uitstekend bestand tegen hoge betonbelasting zonder zandaanvullingen.
- 3 Bodemplaat met losse zijwanden > kortere bouwtijd + logistiek voordeel in magazijnen en op de bouwplaats.
- 4 Geen aparte hoekstukken nodig. Hoeken zijn zeer eenvoudig met normale bodemplaten en zijwanden te maken dankzij eenvoudig verwijderbare afritsstrook.
- 5 Geïntegreerde piketgaten in de bodemplaten > snelle uitlijning van de kist op de betonmaat (GPS-positionering).
- 6 Geen wegvloeiën van beton of lekwater door messing-groefaansluiting bij bodemplaat en zijwand.
- 7 Optimale betonhechting door taps toelopende uitsparingen.
- 8 Geen verschuivingen door extra centreervoorziening.
- 9 Handige maataanduiding.
- 10 Gemakkelijke verplaatsing op de bouwplaats. Geen hoge obstakels omdat u de losse zijwanden pas aanbrengt na het plaatsen van de wapening.



Materiaal	Druksterkte lange-duur in kPa*
EPS 100	30
EPS 200	60
EPS 300	90
XPS 300	130
PowerKist^{Duo}	130

* 1 kPa = 1 kN/m² = 100 kg/m².
Volgens NEN-EN 13163 (EPS) en NEN-EN 13164 (XPS)

Toepassingsgebied

Vorstrandbekisting t.b.v. een fundering op staal met lijnlasten en/of puntlasten op de stroken bij woningen en lichte utiliteitsbouw met een maximale lange-duur drukbelasting van 130 kPa. Zorg ten alle tijde voor een goed gestabiliseerd en vlak zandbed. De toepassing van de PowerKist^{Duo} dient altijd door de verantwoordelijke constructeur te worden geaccordeerd.

Leveringsprogramma

Bekistingssysteem bestaande uit bodemplaten met losse zijwanden.

Materiaal: Bodemplaat: XPS en EPS versterkt met PS stroken. Zijwand: EPS versterkt met PS stroken.

Druksterkte: 130 kPa (lange-duur).

Randafwerking bodemplaat en zijwand: op kopse zijde messing-/groefverbinding.

Lengte: 1200 mm

Bodemplaten: 350 en 400 mm breedte.

Zijwanden: In hoogten van 400, 450, 500, 550, 600, 650 en 700 mm. Deze zijn dezelfde als bij de reguliere PowerKist.

Hulpmaterialen: Bovenbeugels en haringen. Deze zijn dezelfde als bij de reguliere PowerKist.

Isolerend vermogen: De bekisting heeft isolerende eigenschappen en beperkt koudebruggen in de aansluiting met de vloeren.

De hoogste druksterkte

Gezien de blijvende belasting van het bouwwerk op de bodemplaat van een funderingskist is bij een fundering op staal de lange-duur druksterkte bepalend. Met de ongeëvenaarde hoge lange-duur sterkte van 130 kPa onderscheidt de PowerKist^{Duo} zich positief t.o.v. alternatieve bekistingssystemen. PowerKist^{Duo} biedt u daarom meer zekerheid en verhoogt de toepassingsmogelijkheden.