

## DROOGIJS, KOEELEMENTEN EN VERPAKKINGEN

### Polystyreen verpakkingen

Met koelelementen en droogijs kunnen zendingen gekoeld dan wel gevoren verstuurd worden. De verpakkingen die hiervoor gebruikt worden, zijn gefabriceerd van een kunststof genaamd polystyreen. De eigenschappen van een polystyreen verpakking maken deze uitermate geschikt om producten geconditioneerd te vervoeren, te weten:

- sterk;
- isolerend;
- licht;
- schokbestendig.

SDX levert een breed assortiment aan polystyreen verpakkingen. In onderstaande tabel is een overzicht van deze verpakkingen opgenomen. Daarnaast leveren wij ook afwijkende maten, zoals polystyreen verpakkingen ter grote van een blokpallet. U kunt met ons contact opnemen om tarieven van de verpakkingen op te vragen.

### Sectoren

Deze verpakkingen worden vanwege hun eigenschappen in verschillende sectoren gebruikt. Voorbeelden van sectoren zijn:

- food;
- medisch;
- industrieel;
- farmaceutisch.

### Geconditioneerd vervoer

De eerdergenoemde sectoren maken voornamelijk gebruik van polystyreen verpakkingen in combinatie met geconditioneerd vervoer. Tijdens dit vervoer worden de producten op een constante temperatuur gehouden. Variërend van kamertemperatuur tot  $-79^{\circ}\text{C}$ .

SDX levert naast de polystyreen verpakkingen, ook droogijs en koelelementen om uw producten geconditioneerd te houden tijdens het vervoer. Als logistiek dienstverlener bieden wij uiteraard ook het bijbehorende vervoer aan. Dit varieert van een nationale koeriersrit tot luchtvracht naar intercontinentale bestemmingen.

### Droogijs en koelelementen

Droogijs of koolzuursneeuw is de vaste vorm van koolstofdioxide of  $\text{CO}_2$  en wordt gebruikt om zendingen gevoren te houden. Het heeft als voordeel dat het van een vaste vorm direct over gaat in gasvorm (sublimatie) onder de standaarddruk. Hierdoor onttrekt het meer warmte uit de omgeving dan als het alleen zou smelten. Het droogijs heeft een constante temperatuur van ca.  $-79$  graden Celcius.

Koelelementen worden daarentegen gebruikt om de zending gekoeld tussen de 2 en 6 graden Celcius te houden.

Type	Buitenmaat	Binnenmaat	Wanddikte	Inhoud
H1	30,0 x 20,0 x 20,0 cm	24,0 x 14,0 x 14,0 cm	3,00 cm	5 liter
H2	40,0 x 30,0 x 20,0 cm	33,0 x 23,0 x 13,0 cm	3,50 cm	10 liter
W3	38,0 x 38,0 x 24,0 cm	30,0 x 30,0 x 16,0 cm	3,50 cm	14 liter
H4	40,0 x 30,0 x 30,0 cm	33,0 x 23,0 x 23,0 cm	3,50 cm	17 liter
W5	37,0 x 37,0 x 27,0 cm	30,0 x 30,0 x 23,0 cm	3,50 cm	21 liter
W6	38,0 x 38,0 x 38,0 cm	31,0 x 31,0 x 31,0 cm	3,50 cm	28 liter
W7	60,0 x 55,0 x 22,0 cm	54,0 x 44,0 x 16,0 cm	3,50 cm	39 liter
H8	60,0 x 40,0 x 40,0 cm	50,0 x 30,0 x 30,0 cm	5,00 cm	45 liter
B9	64,0 x 44,0 x 33,0 cm	58,0 x 38,0 x 26,0 cm	3,50 cm	57 liter
B10	64,0 x 44,0 x 44,0 cm	58,0 x 38,0 x 38,0 cm	3,50 cm	84 liter
Y11	68,0 x 48,0 x 40,0 cm	62,0 x 42,0 x 32,0 cm	3,50 cm	84 liter
H12	60,0 x 40,0 x 30,0 cm	50,0 x 30,0 x 20,0 cm	5,00 cm	30 liter