



Gebruikers- en
onderhoudshandleiding

Dehaco Panelendouche



INHOUDSOPGAVE

1. Inleiding	4	4 Technische gegevens	7
1.1 Waarschuwingen	4	5 Product overzicht	8
1.2 Bedoeld gebruik	4	5.1 Modellen	8
1.3 Veiligheid	4	5.2 Onderdelen	8
1.4 Gevaren	5	6 In bedrijf stellen	9
1.5 Garantie	5	6.1 Opbouwen	9
2 Overzicht	6	6.2 Gebruik	10
2.1 Algemene omschrijving	6	6.3 Afbouwen	10
2.2 Leveringsomvang	6	7 Onderhoud	10
3 Transport en opslag	7	8 Luchtstroming	11
3.1 Transport	7	9 Einde levensduur	11
3.2 Opslag	7		



Dehaco B.V.
Kruisbaak 25
2165 AJ Lissebroek
T +31 (0) 88 20 20 600
E info@dehaco.nl
I www.dehaco.nl

Dealer

© Copyright 2021, Dehaco B.V.

Alle rechten voorbehouden. Het is niet toegestaan deze publicatie geheel of gedeeltelijk te reproduceren of te publiceren, in welke vorm of op welke manier ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Dehaco B.V.. Dit geldt ook voor bijbehorende tekeningen en schematische weergaven, waar van toepassing. Dehaco B.V. behoudt zich het recht voor te allen tijde wijzigingen in producten en/of onderdelen daarvan aan te brengen zonder voorafgaande aankondiging. Dat geldt ook voor de inhoud van deze handleiding. Voor informatie over installatie, onderhoud en reparatie die u niet in deze handleiding kunt vinden, adviseren wij u contact op te nemen met de technische afdeling van uw leverancier. Ondanks dat deze handleiding met de grootste zorg is samengesteld, aanvaardt Dehaco B.V. geen aansprakelijkheid voor eventuele fouten in deze handleiding of de gevolgen die uit deze fouten voortvloeien.

1. INLEIDING

Gefeliciteerd met de aanschaf van een Dehaco panelendouche. Hiermee heeft u de beschikking over een duurzame douche waarvan u nog jarenlang gebruik kunt maken. De Dehaco panelendouche is inzetbaar voor het decontamineren van personen en kleine materialen vanuit een afgesloten werkgebied.

Deze gebruikershandleiding bevat belangrijke veiligheidsinformatie en is als zodanig integraal onderdeel van de levering. Wij adviseren u nadrukkelijk de veiligheids- en gebruiksinstructies voorafgaand aan het eerste gebruik van de Dehaco panelendouche aandachtig te lezen.

- Volg alle aanwijzingen in deze gebruikers- en onderhoudshandleiding nauwgezet op. Bewaar dit document zorgvuldig.
- Iedereen die zich zal bezighouden met transport, installatie, onderhoud, reparatie, opslag of verwijdering/afvoer van Dehaco panelendouche dient deze gebruikers- en onderhoudshandleiding te lezen en begrijpen.

Deze gebruikers- en onderhoudshandleiding hoort bij de Dehaco panelendouche. Bewaar de handleiding gedurende het eigenaarschap van deze douche. Eventuele wijzigingen in de handleiding dienen op de juiste wijze te worden aangebracht en bewaard. Bij het uitlenen, verhuren of verkopen van de machine dient u de gebruikers- en onderhoudshandleiding aan de toekomstige eigenaar of gebruiker te overhandigen. Alle in deze gebruikers- en onderhoudshandleiding opgenomen veiligheidsvoorschriften voldoen aan de wettelijke vereisten van de Europese Unie. Neem ook altijd de nationale of andere toepasselijke voorschriften in acht.

Gebruik van de Dehaco panelendouche buiten de Europese Unie valt onder de wettelijke regels en voorschriften van het land van gebruik. Bij verschillende toepasselijke voorschriften en wettelijke regels altijd de meest strenge aanhouden.

1.1 Waarschuwingen

De waarschuwingsaanduidingen Gevaar, Waarschuwing, Voorzichtig en Let op worden in deze gebruikershandleiding als volgt gebruikt:

▲ GEVAAR!

Duidt op een gevaarlijke situatie die kan leiden tot ernstig of dodelijk letsel

▲ WAARSCHUWING!

Duidt op een gevaarlijke situatie die potentieel kan leiden tot ernstig of dodelijk letsel

▲ VOORZICHTIG!

Duidt op een gevaarlijke situatie die potentieel kan leiden tot letsel

LET OP!

De waarschuwingsaanduiding 'Let op!' wordt gebruikt voor verwijzing naar situaties die niet tot letsel maar wel tot schade aan eigendommen kunnen leiden.

1.2 Bedoeld gebruik

De Dehaco panelendouches zijn ontwikkeld voor:

- Het decontamineren van personen en kleine materialen vanuit het containment naar de schone zone.
- Er moet uiteraard vanuit het containment voldoende aanzuiging zijn om een negatieve druk te creëren oplopend naar de vuile ruimte met een luchtstroom richting het containment om zo de eventuele vezels/deeltjes af te voeren.
- Let hierbij op de lokale voorschriften en neem deze in acht.
- Omgevingscondities:
- De panelendouche moet op een vlakke harde vloer zijn opgebouwd.
- WAARSCHUWING!
- De panelendouche is niet geschikt voor het decontamineren van grote materialen waarbij er meer dan één deur openstaat.

De panelendouche mag alleen gebruikt worden waar hij voor bedoeld is.

Elk ander gebruik dan hierboven beschreven sluit Dehaco uit van elke aansprakelijkheid!

1.3 Veiligheid

▲ WAARSCHUWING!

Vrijwel alle ongevallen zijn een gevolg van:

- verminderde concentratie, onoplettendheid, nalatigheid of verkeerde inschattingen! Werk rustig en geconcentreerd.

LET OP!

U dient onder alle voorkomende omstandigheden ook de lokale veiligheidsvoorschriften te volgen.

▲ WAARSCHUWING!

De instructies zoals beschreven in deze gebruikershandleiding hebben betrekking op de Dehaco panelendouche. Stelt u zich ook op de hoogte van de eisen voor Persoonlijke beschermingsmiddelen in uw specifieke werksituatie!

Alle personen die met montage, ingebruikname, onderhoud en reparatie te doen hebben, moeten:

- het voor hun taak benodigde kennisniveau en kwalificaties bezitten.
- deze gebruikershandleiding gelezen en begrepen hebben.
- alle aangegeven veiligheidsaanwijzingen opvolgen.

Om de veiligheid bij het gebruik van de installatie te garanderen, moet het volgende beslist in acht worden genomen:

- De panelendouche is niet geschikt voor het decontamineren van grote materialen waarbij er meer dan één deur openstaat.
- Onderhoud, met inbegrip van het reinigen van de panelendouche, mag alleen worden uitgevoerd door hiertoe bevoegde personen, die daarbij de passende persoonlijke beschermingsmiddelen dragen.

Om de veiligheid te kunnen garanderen zijn eigenhandig gemaakte veranderingen aan de panelendouche niet toegestaan. De panelendouche mag niet worden gebruikt met beschadigingen.

1.4 Gevaren

⚠ WAARSCHUWING!

Na het gebruik van de panelendouche moet deze goed worden gereinigd zodat er geen gevaarlijke vezels en deeltjes achterblijven.

⚠ WAARSCHUWING!

Tijdens het gebruik mogen er geen twee deuren tegenover elkaar zijn geopend. Dit kan leiden tot drukverlies en het onderbreken van de luchtstroming.

⚠ WAARSCHUWING!

Na het gebruik van de douche moet het vervuilde water worden afgevoerd d.m.v. een toereikend filtersysteem. Laat geen vervuild water in de douchebak staan.

⚠ GEVAAR!

Maak gebruik van de douchematten zodat wanneer de douche nat is, er geen uitglijgevaar is.

1.5 Garantie

Dehaco B.V. verleent 12 maanden garantie met inachtneming van de Algemene Leveringsvoorwaarden van Dehaco. Deze voorwaarden kunt u terugvinden op de website van Dehaco: www.dehaco.nl. Op verzoek kunnen de Algemene Leveringsvoorwaarden worden toegestuurd.

2. OVERZICHT

2.1 Algemene omschrijving

De panelendouche wordt toegepast om personen en kleine materialen te decontamineren bij afgesloten werkruimtes waar men hinderlijke en gevaarlijke stoffen vrijkomen zoals; asbest, chroom-6 en keramische vezels. Met behulp van deze panelendouches worden er verschillende compartimenten gecreëerd waarin men stapsgewijs een decontaminatie-procedure kan volgen.

Let op: volg deze procedure volgens de lokale wet- en regelgeving.

In de doucheruimte kan er worden gedoucht en/of kleine materialen worden afgespoeld. Dit kan d.m.v. een Dehaco watermanagementsysteem. Het vervuilde water wordt door het watermanagementsysteem afgevoerd.

Door de negatieve druk in de compartimenten kunnen er geen deeltjes en/of vezels buiten deze ruimte komen. Door de luchtstroming van de schone zone naar de werkruimte worden de eventuele deeltjes en/of vezels afgevoerd uit de compartimenten richting de werkruimte.

2.2 Leveringsomvang

De levering van een Dehaco panelendouche bestaat uit:

	3 compartimenten	4 compartimenten	5 compartimenten
Wandpanelen	6	8	10
Deurpanelen	4	5	6
Vloerpanelen	3	4	5
Dakpanelen	3	4	5
Hoekprofiel	12	16	20
Vloermaten	3	4	5
Kledinghaakjes	2	3	4
Douchekop met slang	1	1	2
Koppelstuk voor aanvoerwater	1	1	2
Koppelstuk voor afvoerwater	1	1	2
Rubberen hamer	1	1	1
Geleverd op pallet	1	1	1

Controleer direct bij aflevering of de panelendouche compleet en onbeschadigd is. Neem contact op met uw leverancier indien er onderdelen ontbreken of wanneer er sprake is van transportschade.

3. TRANSPORT EN OPSLAG

3.1 Transport

De onderdelen van de Dehaco panelendouches zijn licht van gewicht en makkelijk hanteerbaar. De delen kunnen los, op een pallet of in een transportwagen worden getransporteerd.

Zet bij transport de onderdelen, pallet of transportwagen altijd goed vast.

⚠ WAARSCHUWING!

De Dehaco panelendouche mag alleen worden getransporteerd wanneer deze schoon en gereinigd is.

3.2 Opslag

De Dehaco panelendouche mag alleen schoon worden opgeslagen in een droge omgeving tussen de 5 en 40 graden.

4. TECHNISCHE GEGEVENS

		89cm			100cm		
		3 comp	4 comp	5 comp	3 comp	4 comp	5 comp
Gewicht	kg	210	270	340	230	296	370
Afmeting totaal	cm	267x89x203	356x89x203	445x89x203	300x100x203	400x100x203	500x100x203
Afmeting comp bin	cm	87 x 87 x 201			98 x 98 x 203		
Afmeting comp bui	cm	89 x 89 x 203			100 x 100 x 203		
Deur breedte	cm	49			60		
Deur hoogte	cm	166					
Maximale belasting	kg	150					
Materiaal		Aluminium / Polypropoleen					

5. PRODUCT OVERZICHT

5.1 Modellen



NR.	OMSCHRIJVING
6410.0011	Dehaco panelendouche met 3 compartimenten 89 x 89cm
6410.0012	Dehaco panelendouche met 3 compartimenten 100 x 100cm
6410.0013	Dehaco panelendouche met 4 compartimenten 89 x 89cm
6410.0014	Dehaco panelendouche met 4 compartimenten 100 x 100cm
6410.0015	Dehaco panelendouche met 5 compartimenten 89 x 89cm
6410.0016	Dehaco panelendouche met 5 compartimenten 100 x 100cm

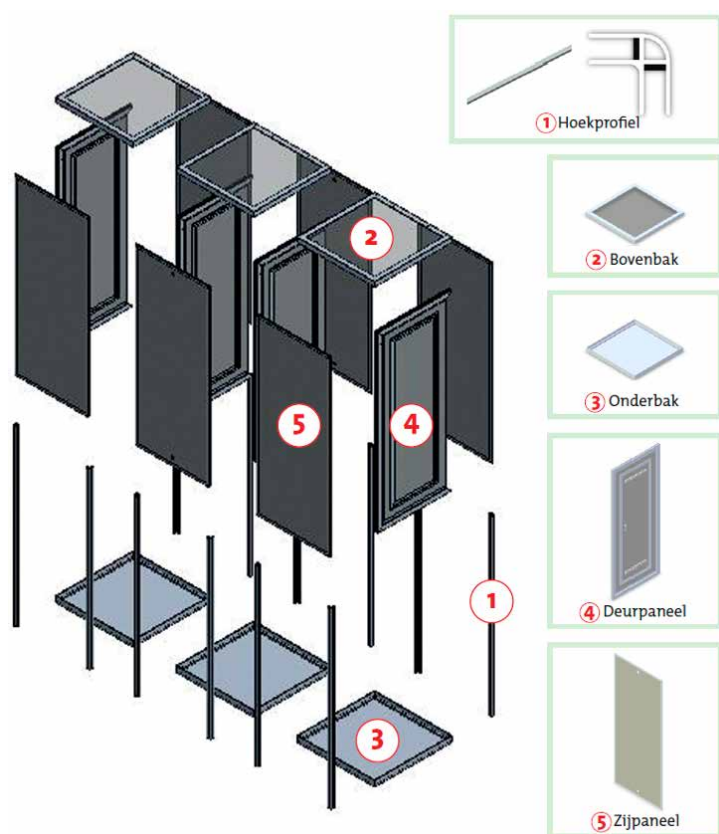
5.2 Onderdelen

Nr.	Omschrijving	89cm	100cm
6425.0274	Bodemplaat voor Dehaco panelendouche 89cm	x	
6425.0275	Hoekprofiel voor Dehaco panelendouche	x	x
6425.0276	Dakpaneel voor Dehaco panelendouche 89cm	x	
6425.0277	Wandpaneel voor Dehaco panelendouche 89cm	x	
6425.0278	Deurpaneel voor Dehaco panelendouche 89cm	x	
6425.0279	Douchemat voor Dehaco panelendouche 89cm	x	
6425.0280	Accessoire set voor Dehaco panelendouche 89cm	x	
6425.0281	Bodemplaat voor Dehaco panelendouche 100cm		x
6425.0282	Hoekprofiel voor Dehaco panelendouche 100cm		x
6425.0283	Dakpaneel voor Dehaco panelendouche 100cm		x
6425.0284	Wandpaneel voor Dehaco panelendouche 100cm		x
6425.0285	Deurpaneel voor Dehaco panelendouche 100cm		x
6425.0286	Douchemat voor Dehaco platendouche 100cm		x
6425.0287	Accessoire set voor Dehaco panelendouche 100cm		x
6425.0288	Kledinghaak voor Dehaco panelendouche	x	x
6425.0289	Douchekophouder voor Dehaco panelendouche	x	x
6425.0290	Douchekop voor slang voor Dehaco panelendouche	x	x
6425.0292	Koppelstuk aanvoer water voor Dehaco panelendouche	x	x
6425.0293	Koppelstuk afvoer water voor Dehaco panelendouche	x	x
6425.0294	Draagtas voor accessoireset voor Dehaco platendouche	x	x
6425.0469	Verhoogde douchebak voor Dehaco panelendouche 89cm	x	
6425.0486	Rooster voor Dehaco panelendouche met 3 compartimenten 89 x 89cm	x	
6425.0521	Flap in deur voor panelendouche	x	x

6. IN BEDRIJF STELLEN

6.1 Opbouwen

De panelendouche moet buiten de besmette zone geplaatst te worden. In geen geval mag men de panelendouche binnen de zone plaatsen. De panelendouche moet worden geplaatst op een stabiele en vlakke vloer. Plaats de vuile ruimte van de panelendouche tegen de gesloten werkruimte. De flappen in de deuren moeten richting de gesloten werkruimte openen zodat er een luchtstroming richting deze ruimte ontstaat wanneer de onderdruk machines worden ingeschakeld. Let erop dat de deuren op dezelfde manier opendraaien.



- 1) Positioneer de onderbakken (3) achter elkaar en schuif deze tegen elkaar aan.
 - 2) Pak een deurpaneel van de vuile ruimte (4) en bevestig aan beide zijden een hoekprofiel (1).
 - 3) Zet het deurpaneel inclusief de hoekprofielen op de rand van de onderbak, waarbij de onderkant van het deurpaneel aan beide zijden over de rand van de onderbak valt. De hoekprofielen positioneren zich beide aan de binnenzijde van de onderbak.
 - 4) Pak 2 zijpanelen (5) en positioneer deze haaks op het deurpaneel, schuif deze vervolgens in de profielen (1) welke reeds op het deurpaneel bevestigd zijn.
 - 5) Pak een deurpaneel met een dubbele rand (4) en voorzie deze tevens van tweehoekprofielen (1), zoals bij stap 2.
 - 6) Zet dit deurpaneel inclusief de hoekprofielen wederom op de rand van de onderbak, waarbij deze over de rand van de 2e onderbak heen valt. Zorg hierbij dat de hoekprofielen met de opening naar de reeds gemonteerde zijpanelen wijzen. Schuif dit geheel vervolgens tegen de zijpanelen aan, zodat het geheel in elkaar valt.
 - 7) Leg het dakpaneel over de zijpanelen en deurpanelen heen, waarbij ook de hoekprofielen aan de binnenzijde van het dakpaneel vallen.
 - 8) Duw het dakpaneel vervolgens lichtjes naar beneden.
 - 9) Herhaal stap 1 t/m 8 nogmaals om het douche compartiment te monteren. Gebruik hierbij de zijpanelen (5) inclusief de gaten voor de doucheslang en afvoerslang.
 - 10) Herhaal stap 1 t/m 8 nogmaals om de schone ruimte te monteren.
 - 11) Bij een 4 of 5 compartimenten panelendouche wordt de laatste stappen nogmaals herhaalt.
- Wanneer de panelendouche volledig is opgebouwd controleer deze op stabiliteit en of deze recht in elkaar zit zonder kieren.
 - Controleer of de juiste waarschuwing op de panelendouche zitten conform de lokale wet- en regelgeving.
 - Controleer of er een positieve luchtstroom is ontstaan in de panelendouche wanneer de werkruimte op onderdruk staat.
 - Controleer of de panelendouche goed is opgebouwd volgens de luchtstromingen in hoofdstuk 8.

6.2 Gebruik

Wanneer de panelendouche in gebruik is, moet deze schoon worden gehouden. Zorg ervoor dat er geen douche-water in de onderbak blijft staan en in de vuile ruimte geen vuil ligt.

Controleer dagelijks op een goede werking van de douche:

- Zijn de deuren nog zelfsluitend;
- Zitten de deurflappen in de deuren;
- Staat de douche nog stevig in elkaar.

6.3 Afbouwen

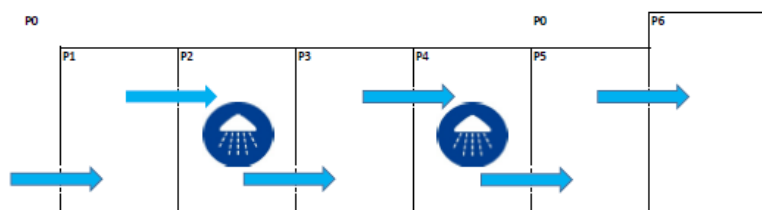
Als de sanering is afgerond moet de panelendouche voor vrijgave goed worden gereinigd. De reiniging kan doormiddel van een vochtige doek met zeepoplossing. Wanneer deze goed is schoongemaakt kan de werkruimte en panelendouche worden vrijgegeven volgens de lokale wet- en regelgeving.

Het afbouwen van de panelendouche gebeurt zoals hoofdstuk 6.1 in omgekeerde volgorde. Controleer tijdens de het afbouwen op beschadigingen of mankementen van de onderdelen en laat deze zo nodig repareren.

7. ONDERHOUD

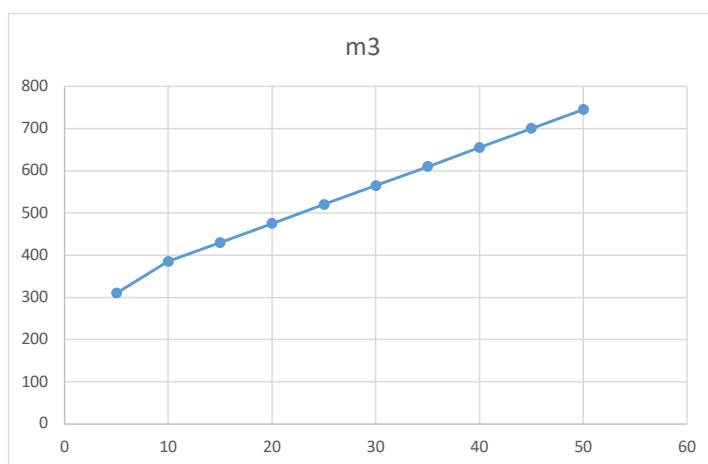
De panelendouche is bijna onderhoudsvrij. Controleer deze alleen op beschadigingen, missende popnagels, deurgrepen, deurflappen en of de deuren zelfsluitend zijn.

8. LUCHTSTROMING



P0 - P3	2	4,2	7	10	12,7	15,3	18,8	20,5	22,4	25,2
P0 - P6	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50

Pa	m3
5	310
10	385
15	430
20	475
25	520
30	565
35	610
40	655
45	700
50	745



m3 / Pa	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
P0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P1	115	165	247	269	269	289	305	324	342	362
P2	146	206	247	310	310	310	328	346	364	382
P3	146	247	247	310	328	346	364	382	400	418
P4	191	247	310	310	335	360	385	410	435	460
P5	255	310	372	393	414	435	456	477	498	519
P6	310	385	430	475	520	565	610	655	700	745

9. EINDE LEVENSDUUR

Wanneer de panelendouche aan het einde van zijn levensduur is, volg de huidige stand van de wettelijke regelingen van recycling voor het afvoeren.



Dehaco B.V

Adres hoofdvestiging
Kruisbaak 25, 2165 AJ
Lisserbroek, Nederland

T +31 (0) 88 20 20 600
E info@dehaco.nl

www.dehaco.nl