

**Mutual recognition declaration for the purposes of Article 4 of Regulation (EU) 2019/515 of the European Parliament and of the Council / Oświadczenie o wzajemnym uznawaniu do celów art. 4 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/515**

Part I/ Część I

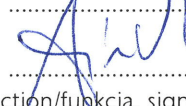
1. Unique identifier for the goods or type of goods	1. Niepowtarzalny numer identyfikacyjny towarów lub rodzaju towarów
ACO Stormbrixx HD900	ACO Stormbrixx HD900
2. Name and address of the economic operator	2. Nazwa i adres podmiotu gospodarczego
ACO AHLMANN SE & CO. KG Am Ahlmannkai 24782 Büdelsdorf Germany	ACO AHLMANN SE & CO. KG Am Ahlmannkai 24782 Büdelsdorf Niemcy
3. Description of the goods or type of goods subject of the mutual recognition declaration	3. Opis towarów lub rodzaju towarów będących przedmiotem oświadczenia o wzajemnym uznawaniu
<p>ACO Stormbrixx HD900 infiltration and attenuation systems consist of a structure from injection moulded main bodies which are connected by brickbonding and cross bonding. Main bodies are complemented by side panels in the outer edges of a system, covers at the top of the tank and other accessories such as adapters for shaft construction/revision elements, interconnects, adapters for pipe connection, intermediate/upper parts and manhole covers.</p> <p>Main bodies are 1200 mm long, 600 mm wide and 494 mm high. Two main bodies on top of each other form a layer 914 mm high.</p> <p>Maximum number of layers is 4 with condition that tank made from 3,5 and 4 layers must be consulted with ACO engineers.</p> <p>Design is made for a technical lifetime with a minimum of 50 years.</p> <p>Depending on the design and installation requirements, a variety of unit configurations and areas can be achieved for infiltration and attenuation systems.</p> <p>ACO Stormbrixx HD900 is designed as an underground system for stormwater infiltration or attenuation in the following application classes.</p> <p>Class 1: green or pedestrian areas including bicycle paths with barriers which preclude car traffic (single loads 250 kg, area loads 2.5 kPa)</p> <p>Class 2: car parks which preclude HGVs, with access for emergency vehicles such as fire trucks (wheel load 50 kN, area 0.4 x 0.4m)</p> <p>Class 3: car parks which include Heavy Goods Vehicles (HGV, wheel load 120 kN, area 0.4 x 0.4 m)</p> <p>Which translates to areas which may be described as:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Landscaped areas, no vehicles</li> <li>- Landscaped areas, driven by movers</li> </ul>	<p>System rozsączania i retencji ACO Stormbrixx HD900 składa się z układu formowanych wtryskowo elementów podstawowych, które są połączone za pomocą metody brickbonding lub/i łączenia naprzemiennego.</p> <p>Uzupełnieniem elementów podstawowych są panele boczne w po bokach układu, elementy przykrywające od góry zbiornika i inne akcesoria, takie jak adaptery do wykonywania szybów rewizyjnych/elementów rewizyjnych, łączniki, adaptery do połączeń rurowych, części pośrednie/górne i pokrywy włazów.</p> <p>Elementy podstawowe mają 1200 mm długości, 600 mm szerokości i 494 mm wysokości. Dwa elementy podstawowe jeden na drugim tworzą warstwę o wysokości 914 mm.</p> <p>Maksymalna liczba warstw to 4 pod warunkiem, że w przypadku zbiornika o wysokości 3,5 lub 4 dobór zostanie skonsultowany i zatwierdzony przez Inżynierów ACO.</p> <p>Produkt jest zaprojektowany na minimalny czas utrzymania parametrów technicznych 50 lat.</p> <p>W zależności od wymagań projektowych i instalacyjnych można uzyskać różnorodne konfiguracje jednostek i obszary dla systemów rozsączania i retencji.</p> <p>ACO Stormbrixx HD900 został zaprojektowany jako podziemny system do rozsączania lub retencji wód w następujących klasach zastosowania.</p> <p>Klasa 1: tereny zielone lub dla pieszych, w tym ścieżki rowerowe z barierami uniemożliwiającymi ruch samochodowy (pojedyncze obciążenia 250 kg, obciążenia powierzchniowe 2,5 kPa)</p> <p>Klasa 2: parkingi, które wykluczają obecność samochodów ciężarowych, z dostępem dla pojazdów uprzywilejowanych, takich jak samochody strażackie (obciążenie koła 50 kN, powierzchnia 0,4 x 0,4 m)</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pedestrian areas</li> <li>- Driveways to carparks, crossing of emergency vehicles possible</li> <li>- Carparks, crossing of emergency vehicles possible</li> <li>- Access roads for residential property with scheduled crossings by special vehicles (refuse or emergency vehicles) as well as operating service vehicles</li> <li>- Storage areas and secondary facilities of traffic routes which are not constantly used by heavy traffic (mainly stationary traffic, no traffic lane. Connection between storage areas)</li> <li>- Traffic routes with heavy traffic - only in consultation with ACO engineers.</li> </ul> <p>Test programs are based on the European standard EN 17152-1: "Plastics piping systems for non-pressure underground conveyance and storage of non-potable water – Specification for boxes used for infiltration, attenuation and storage systems made of unplasticized polyvinyl chloride (PVC-U) and polypropylene (PP)</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Short term strength, vertical</td> <td style="text-align: right;">605 kN/m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Long term strength, vertical</td> <td style="text-align: right;">183 kN/m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Short term strength, horizontal</td> <td style="text-align: right;">120 kN/m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Long term strain capacity, horizontal</td> <td style="text-align: right;">&gt; 2.0 %</td> </tr> </table>	Short term strength, vertical	605 kN/m <sup>2</sup>	Long term strength, vertical	183 kN/m <sup>2</sup>	Short term strength, horizontal	120 kN/m <sup>2</sup>	Long term strain capacity, horizontal	> 2.0 %	<p>Klasa 3: parkingi obejmujące samochody ciężarowe (samochody ciężarowe, obciążenie koła 120 kN, powierzchnia 0,4 x 0,4 m)</p> <p>Co pozwala na zastosowanie zbiorników w obszarach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tereny zielone bez obciążenia ruchem pojazdów</li> <li>- Tereny zielone z ruchem kosiarek</li> <li>- Obszary ruchu pieszego i/lub rowerowego bez ruchu pojazdów</li> <li>- Drogi dojazdowe do parkingów samochodów osobowych</li> <li>- Parkingi samochodów osobowych</li> <li>- Drogi pożarowe w obszarach mieszkalnych (dopuszczalny przejazd wozów bojowych straży pożarnej, pojazdów do wywozu śmieci)</li> <li>- Place składowe, parkingi ciężkich pojazdów, drogi dojazdowe między placami składowymi</li> <li>- Trasy komunikacyjne o dużym natężeniu ruchu (w tym ciężkie pojazdy) – wyłącznie po konsultacji z Inżynierami ACO.</li> </ul> <p>Testy wykonane na bazie Normy EN 17152-1 „Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do beciśnieniowego podziemnego przesyłania i gromadzenia wody nieprzeznaczonej do spożycia -- Skrzynki stosowane w systemach do rozsączania, retencji i gromadzenia -- Część 1: Specyfikacje skrzynek na wodę opadową wykonanych z PP i PVC-U“:</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Wytrzymałość krótkotrwała, w pionie</td> <td style="text-align: right;">605 kN/m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Wytrzymałość długotrwała, w pionie</td> <td style="text-align: right;">183 kN/m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Wytrzymałość krótkotrwała, pozioma</td> <td style="text-align: right;">120 kN/m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Długotrwała wytrzymałość na odkształcenie, pozioma</td> <td style="text-align: right;">&gt; 2.0 %</td> </tr> </table>	Wytrzymałość krótkotrwała, w pionie	605 kN/m <sup>2</sup>	Wytrzymałość długotrwała, w pionie	183 kN/m <sup>2</sup>	Wytrzymałość krótkotrwała, pozioma	120 kN/m <sup>2</sup>	Długotrwała wytrzymałość na odkształcenie, pozioma	> 2.0 %
Short term strength, vertical	605 kN/m <sup>2</sup>																
Long term strength, vertical	183 kN/m <sup>2</sup>																
Short term strength, horizontal	120 kN/m <sup>2</sup>																
Long term strain capacity, horizontal	> 2.0 %																
Wytrzymałość krótkotrwała, w pionie	605 kN/m <sup>2</sup>																
Wytrzymałość długotrwała, w pionie	183 kN/m <sup>2</sup>																
Wytrzymałość krótkotrwała, pozioma	120 kN/m <sup>2</sup>																
Długotrwała wytrzymałość na odkształcenie, pozioma	> 2.0 %																
<p><b>4. Declaration and information on the lawfulness of the marketing of the goods or that type of goods</b></p>	<p><b>4. Oświadczenie i informacje dotyczące zgodności z prawem wprowadzenia do obrotu towarów lub towarów tego rodzaju</b></p>																
<p>4.1 Type of goods described above, including their characteristics, comply with the following rules applicable in Germany.</p> <p>4.2:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- EN 17152-1: "Plastics piping systems for non-pressure underground conveyance and storage of non-potable water – Specification for boxes used for infiltration, attenuation and storage systems made of unplasticized polyvinyl chloride (PVC-U) and polypropylene (PP)"</li> <li>- Standard DWA-A 138E Planning, Construction and Operation of Facilities for the Percolation of Precipitation Water, 2005</li> <li>- Certificate issued by Selle Consult GmbH Shakespearestraße 52 04107 Leipzig, Project: PB-190100</li> </ul>	<p>4.1 Opisane powyżej rodzaje towarów posiadają właściwości zgodne z zasadami obowiązującymi w Niemczech.</p> <p>4.2:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- EN 17152-1: "Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do beciśnieniowego podziemnego przesyłania i gromadzenia wody nieprzeznaczonej do spożycia -- Skrzynki stosowane w systemach do rozsączania, retencji i gromadzenia -- Część 1: Specyfikacje skrzynek na wodę opadową wykonanych z PP i PVC-U"</li> <li>- Standard DWA-A 138E Planowanie, budowa i eksploatacja urządzeń do rozsączania wody opadowej, 2005</li> </ul>																

- Certificate issued by Selle Consult GmbH Shakespearestraße 52 04107 Leipzig, Project: PB-200117	- Certyfikat wydany przez Selle Consult GmbH Shakespearestraße 52 04107 Lipsk, Projekt: PB-190100
- German General Technical Approval/General Type approval, Z-42.1-500 issued by DIBt, 2023, certification process running, all tests done	- Certyfikat wydany przez Selle Consult GmbH Shakespearestraße 52 04107 Lipsk, Project: PB-200117
- Niemiecka Ogólna Aprobata techniczna/Ogólna aprobata typu – Z-42.1-500 wydana przez DIBt, 2023	
5. Any additional information considered relevant to an assessment of whether the goods or that type of goods are lawfully marketed in the Member State indicated in point 4.1	5. Wszelkie dodatkowe informacje uznane za istotne do przeprowadzenia oceny, czy towary lub towary tego rodzaju zgodnie z prawem wprowadzono do obrotu w państwie członkowskim wskazanym w pkt 4.1
---	---
6. This part of the mutual recognition declaration has been drawn up under the sole responsibility of the economic operator identified under point 2.	6. Ta część oświadczenia o wzajemnym uznawaniu została sporządzona na wyłączną odpowiedzialność podmiotu gospodarczego określonego w pkt 2.

Büdelorsdorf, 11.07.2023  
 (place/miejsce, date/data)

**ACO Ahlmann SE & Co. KG**  
 Am Ahlmannkai • 24782 Büdelorsdorf  
 Tel. +49 4331 354-0 • www.aco.com



(Name/Imię i nazwisko, function/funkcja, signature/podpis)

Part II/Część II

Alexander Aitich  
 Managing Director

7. Declaration and information on the marketing of the goods or that type of goods	7. Oświadczenie i informacje dotyczące wprowadzenia do obrotu towarów lub towarów tego rodzaju
7.1 Type of goods described in Part I are made available to end users on the market in the Member State indicated in point 4.1	7.1 Towary rodzaju opisane w Części I są udostępniane użytkownikom końcowym na rynku w państwie członkowskim wskazanym w pkt 4.1.
7.2 The goods mentioned in Part I were first made available for customers in 2021	7.2 Towary opisane w Części I zostały pierwszy raz udostępnione klientom w 2021
8. Any additional information considered relevant to an assessment of whether the goods or that type of goods are lawfully marketed in the Member State indicated in point 4.1	8. Wszelkie dodatkowe informacje uznane za istotne do oceny, czy towary tego rodzaju zgodnie z prawem wprowadzono do obrotu w państwie członkowskim wskazanym w pkt 4.1
---	---
9. This part of the mutual recognition declaration has been drawn up under the sole responsibility of:	9. Ta część oświadczenia o wzajemnym uznawaniu została sporządzana na wyłączną odpowiedzialność:
ACO AHLMANN SE & CO. KG Am Ahlmannkai 24782 Büdelorsdorf Germany	ACO AHLMANN SE & CO. KG Am Ahlmannkai 24782 Büdelorsdorf Germany

Büdelorsdorf, 11.07.2023  
 (place/miejsce, date/data)

**ACO Ahlmann SE & Co. KG**  
 Am Ahlmannkai • 24782 Büdelorsdorf  
 Tel. +49 4331 354-0 • www.aco.com



(Name/Imię i nazwisko, function/funkcja, signature/podpis)

Alexander Aitich  
 Managing Director