

Wählen Sie Ihre Sprache / Choose your language

Choisissez votre langue / Elija su idioma

Deutsch



English



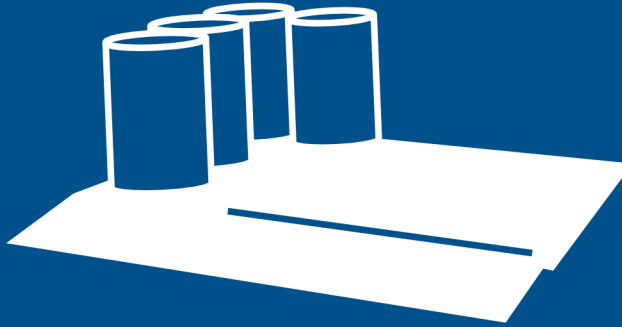
Français



Español



-DENIOS-



BODENELEMENTE KK VS

BETRIEBSANLEITUNG

ORIGINAL BETRIEBSANLEITUNG

VERSION 2024-01

URHEBERRECHT.

DENIOS SE	TEL.:	+49 5731 753 0
DEHMER STRABE 54-66	FAX:	+49 5731 753 199
32549 BAD OEYNHAUSEN	E-MAIL:	INFO@DENIOS.DE
DEUTSCHLAND	WWW.DENIOS.COM	

Diese Anleitung enthält Texte, Bilder und Zeichnungen, die ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung weder vollständig noch teilweise vervielfältigt, verbreitet oder anderweitig mitgeteilt werden dürfen.

WICHTIG
Vor Inbetriebnahme sorgfältig lesen

© Copyright DENIOS SE
Technische Änderungen vorbehalten!

INHALTSVERZEICHNIS.

1. HINWEISE ZUR BETRIEBSANLEITUNG.	5
1.1 ERKLÄRUNG INTERAKTIVER ELEMENTE.	5
1.2 WARNHINWEISE.	6
1.3 PIKTOGRAMME.	7
2. ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE.	8
2.1 BESTIMMUNGSGEMÄßE VERWENDUNG.	8
2.2 FEHLANWENDUNGEN.	9
3. PRODUKTBESCHREIBUNG.	10
3.1 LIEFERUMFANG.	10
3.2 TECHNISCHE DATEN.	11
3.3 ZUBEHÖR.	11
4. AUFSTELLUNG.	12
4.1 TRANSPORT.	12
4.2 ANFORDERUNGEN AN DEN AUFSTELLORT.	12
4.3 PRODUKT AUSRICHTEN.	14
4.4 AUFBAU UND VERWENDUNG ALS FLÄCHENSYSTEM.	15
4.5 AUFSTELLUNG AUFFAHRRAMPE (OPTIONAL).	16

5. BETRIEB.	17
6. WARTUNG UND ENTSORGUNG.	18
6.1 WARTUNG.	18
6.2 ENTSORGUNG.	19
7. ANHANG.	20




1. HINWEISE ZUR BETRIEBSANLEITUNG.

Vielen Dank für Ihr Vertrauen in DENIOS! Bevor Sie Ihr Produkt in Betrieb nehmen, lesen Sie diese Betriebsanleitung vollständig. Beachten Sie immer die Sicherheits- und Warnhinweise.

1.1 ERKLÄRUNG INTERAKTIVER ELEMENTE.

Diese Betriebsanleitung enthält Elemente, die angeklickt werden können, um Suchzeiten innerhalb der Anleitung zu verringern:

Indikator	Funktion (bei Klick)
<p>1. HINWEISE ZUR BETRIEBSANLEITUNG. 5</p> <p>1.1 ERKLÄRUNG INTERAKTIVER ELEMENTE. 5</p>	<p>Sämtliche Einträge im Inhaltsverzeichnis sind klickbar.</p>
<p>Zurück zum Inhaltsverzeichnis</p> 	<p>Springt zurück zum Inhaltsverzeichnis.</p>
<p>[...] „Technische Daten“ ↗ S. 10 [...]</p>	<p>Springt zum angegebenen Kapitel.</p>



1.2 WARNHINWEISE.

Warnhinweise stehen am Beginn eines Kapitels oder vor Abschnitten in Handlungsanweisungen, von denen eine Gefahr ausgeht.

Die Warnhinweise sind wie folgt aufgebaut:

HINWEIS

Warnt vor möglichen Sachschäden.



VORSICHT

Warnt vor leichter Verletzungsgefahr.



WARNUNG

Warnt vor schwerer Verletzungsgefahr.



GEFAHR



Symbol links kennzeichnet die Art der Gefahr

Warnt vor Umständen, die zu schweren Verletzungen und zum Tod führen.

- Maßnahme.

Hinweis für den Einsatz in Ex-Bereichen:




Dieses Symbol kennzeichnet wichtige Informationen für den Einsatz des Produktes in explosionsfähigen Atmosphären.



1.3 PIKTOGRAMME.

Vor Gefahren wird mit Piktogrammen gewarnt:

Piktogramm	Bedeutung
	Allgemeine Warnung



2. ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE.

2.1 BESTIMMUNGSGEMÄßE VERWENDUNG.

Die Bodenelemente KK VS sind modulare, flache Auffangwannen, die einzeln oder flächendeckend genutzt werden können.

Für die Bodenelemente Typ classic-line gilt:

Sie dienen der Einlagerung von Gebinden, in Gebäuden oder im Freien, mit wassergefährdenden Stoffen aller Wassergefährdungsklassen mit einem Flammpunkt von > 100 °C.

Gelagert werden dürfen Flüssigkeiten gemäß der Medienliste 40-1.1 des DIBt mit einem Abminderungsfaktor $A2 \leq 1,1$ sowie Flüssigkeiten, die sich in die nachfolgenden Stoffgruppen einordnen lassen:

- Wässrige Lösungen organischer Säuren bis 10%.
- Mineralsäuren bis 20%.
- Anorganische Laugen sowie alkalische, hydrolysierende Salze in wässriger Lösung ($\text{pH} > 8$), ausgenommen Ammoniaklösungen und oxidierend wirkende Lösungen von Salzen (z.B. Hypochlorit).
- Lösungen anorganischer, nicht oxidierender Salze mit einem pH-Wert zwischen 6 und 8.



2.2 FEHLANWENDUNGEN.

Folgende Handlungen widersprechen der bestimmungsgemäßen Verwendung:

- Ungeeignete Gebinde lagern.
- Unzulässige Medien lagern.
- Medien, die miteinander reagieren können, über derselben Auffangwanne lagern.
- Die maximale Lagermenge überschreiten.

Hinweis für den Einsatz in Ex-Bereichen:



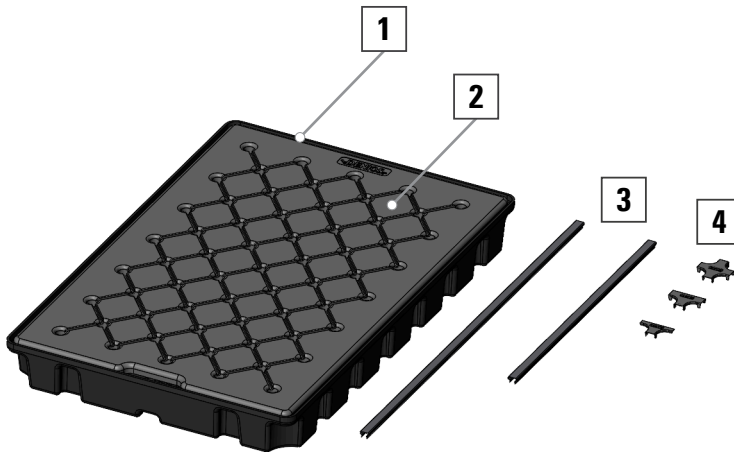
Die Bodenelemente dürfen nicht in Ex-Zonen 0 und 1 verwendet werden!



3. PRODUKTBESCHREIBUNG.

3.1 LIEFERUMFANG.

Den genauen Lieferumfang können Sie der Auftragsbestätigung entnehmen.



Nr.	Element
1	Auffangwanne
2	Gitterrost
3	Abdeckprofile
4	Abdeckkappen

TYP	CLASSIC-LINE 60 KK VS BASE-LINE 60 KK VS	CLASSIC-LINE 120 KK VS BASE-LINE 120 KK VS	CLASSIC-LINE 220 KK VS BASE-LINE 220 KK VS
Teil			
Abdeckprofil 735 mm	✓		
Abdeckprofil 1135 mm	✓	✓	
Abdeckprofil 1285 mm		✓	✓
Abdeckprofil 2635 mm			✓
Abdeckkappe T-Stück	✓	✓	✓
Abdeckkappe T-Stück kurz	✓	✓	✓
Abdeckkappe Kreuz	✓	✓	✓



3.2 TECHNISCHE DATEN.

Bodenelement Typ (+ Artikel-Nr.)	Maße B x T x H (mm)	Gewicht (kg)	Traglast (kg) bei gleichmäßig verteilter Last	Radlast (kg)	Auffangvolumen (l) bis Unterkante Gitterrost	Auffangvolumen (l) bis Oberkante Auffangwanne
base-line 60 KK VS (295 196)	1200 x 800 x 125	15	500	140	60	90
base-line 120 KK VS (295 197)	1350 x 1200 x 125	25	840		120	135
base-line 220 KK VS (295 198)	2700 x 1200 x 125	50	2450		220	295
classic-line 60 KK VS (292 967)	1200 x 800 x 125	15	700	200	60	90
classic-line 120 KK VS (292 968)	1350 x 1200 x 125	25	1200		120	135
classic-line 220 KK VS (292 969)	2700 x 1200 x 125	50	3500		220	295

3.3 ZUBEHÖR.

Abdeckprofile/-kappen	Artikel-Nr.	Maße L x H (mm)
Abdeckprofil 735 mm	293 278	735 x 16
Abdeckprofil 1135 mm	293 279	1135 x 16
Abdeckprofil 1285 mm	293 280	1285 x 16
Abdeckprofil 2635 mm	293 281	2635 x 16
Set Abdeckkappen	293 285	Bestehend aus je einer Abdeckkappe Kreuz, T-Stück, T-Stück kurz

Rampe (optional)	Artikel-Nr.	Maße B x T x H (mm)	Gewicht (kg)	Radlast (kg)
Auffharrampe	292 858	1200 x 1000 x 125	25,0	200

Leckage-Erkennungssystem (optional)	Artikel-Nr.
SpillGuard®	271 433
SpillGuard® connect	276 016



4. AUFSTELLUNG.

4.1 TRANSPORT.

HINWEIS



Die Bodenelemente dürfen nur leer transportiert werden!

Die Bodenelemente können, auf Paletten liegend, mit Gabelstapler oder Hubwagen unterfahren und transportiert werden.

4.2 ANFORDERUNGEN AN DEN AUFSTELLORT.

- Aufstellfläche ist waagrecht, eben und befestigt.
- Ausschließen, dass Gabelstapler oder andere Transportmittel und Hebezeuge das Produkt anfahren.
- Abseits innerbetrieblicher Transportwege aufstellen, gegebenenfalls Anfahrerschutz verwenden.

Bedingungen für die Aufstellung im Freien

Die Aufstellung im Freien darf nur im eingeschränkten Außenbereich erfolgen.

Der eingeschränkte Außenbereich ist der Aufstellort außerhalb von Gebäuden, der keiner direkten Sonneneinstrahlung (geeignete Abschattung), keinem Niederschlag und keinem Sturm (geeigneter Regen-/ Windschutz) ausgesetzt ist. Darüber hinaus ist dort eine gute und ausreichende natürliche Belüftung gegeben.



Hinweise bezüglich der Witterungsbedingungen:

■ **Starke Erwärmung (> 30 °C):**

Es kann durch starke Erwärmung am Produkt zu bleibenden Verformungen kommen, die die einwandfreie Funktion des Produktes beeinträchtigen. Direkte Sonneneinstrahlung kann trotz Einsatzes von UV-Stabilisatoren im Kunststoffmaterial sowohl zu optischen Schäden (Verblassen) als auch zu funktionellen Schäden (Bruch-/Rissbildungen) führen.

■ **Starker Niederschlag:**

Durch starken Niederschlag kann Wasser in die Bodenelemente gelangen und somit eventuell mit in der Wanne befindlichen chemischen Substanzen reagieren und zu Schäden am Produkt führen.

■ **Frost/Minustemperaturen (≤ 0 °C):**

Temperaturen um und unter dem Gefrierpunkt können zu Funktionsbeeinträchtigungen und permanenten Schäden am Produkt führen.

Hinweis für den Einsatz in Ex-Bereichen:



Die Bodenelemente dürfen nicht in Ex-Zonen 0 und 1 verwendet werden!



4.3 PRODUKT AUSRICHTEN.

HINWEIS



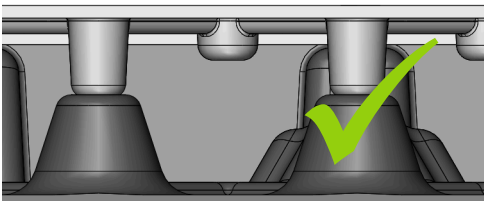
Bei einer nicht korrekten Positionierung der Pylonen zueinander verschiebt sich der Gitterrost. Unter Last ist ein Bruch des Gitterrostes sowie der Auffangwanne möglich.

Entfernen Sie die Verpackungsfolie und prüfen Sie, ob das Produkt frei von Schäden ist, bevor Sie es ausrichten.

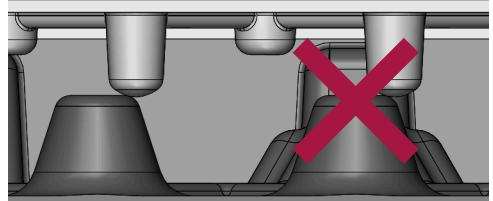
Das Produkt ist korrekt aufgestellt, wenn es im Lot steht. Prüfen Sie die Aufstellung mit geeignetem Werkzeug (z. B. Wasserwaage).

Achten Sie darauf, dass die Pylonen von Gitterrost und Wanne direkt übereinander stehen, um den nötigen Lastabtrag zu gewährleisten. Die Pylonengeometrie ist so ausgelegt, dass sich der Gitterrost bei richtiger Positionierung selbsttätig zentriert und anschließend rutschsicher gegen seitliche Bewegung ist.

Korrekte Ausrichtung:



Falsche Ausrichtung:





4.4 AUFBAU UND VERWENDUNG ALS FLÄCHENSYSTEM.

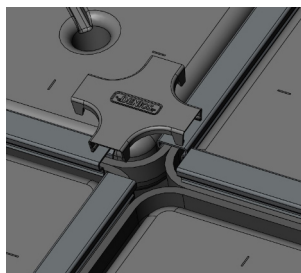
Wenn Sie mehrere Auffangwannen als Flächensystem aufstellen, nutzen Sie die mitgelieferten Abdeckprofile und -kappen wie unten abgebildet, um die Freiräume zwischen den Auffangwannen flüssigkeitsdicht abzudecken.

HINWEIS



Die Vorgaben der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-40.22-559 zum Aufstellen von Gebinden bei der Nutzung als Flächensystem beachten!

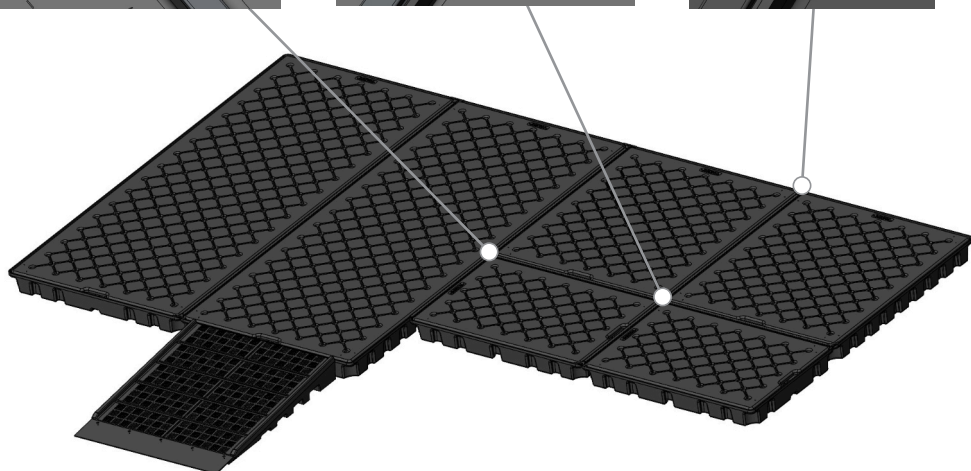
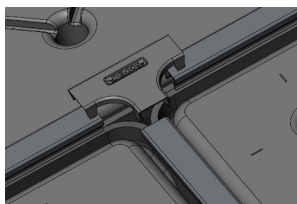
Abdeckkappe Kreuz:



Abdeckkappe T-Stück (kurz):



Abdeckkappe T-Stück:

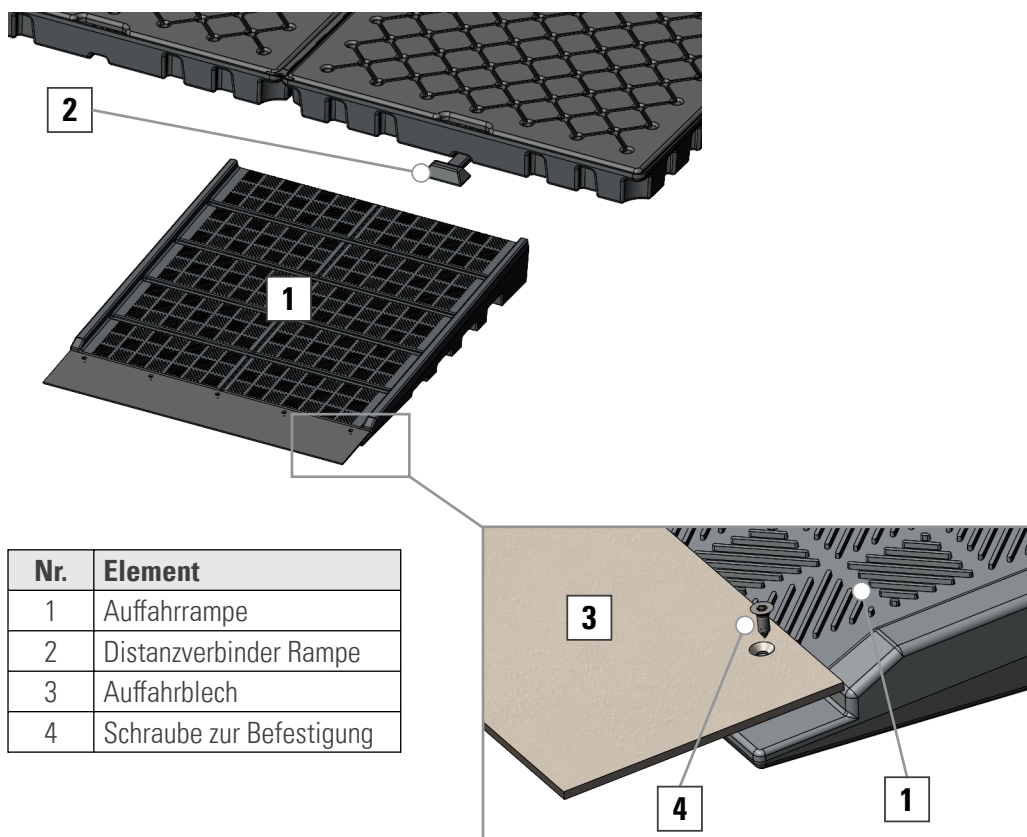




4.5 AUFSTELLUNG AUFFAHRRAMPE (OPTIONAL).

Die Auffahrrampe kann mit dem mitgelieferten Distanzverbinder an die Auffangwanne angedockt werden. Im Bodenbereich der Auffangwanne sind hierzu mehrere Positionen vorgesehen.

Vor der Verwendung der Auffahrrampe: schrauben Sie das Auffahrblech an der Rampe an. Die geeigneten Schrauben sind im Lieferumfang enthalten.





5. BETRIEB.

HINWEIS



Das Befahren der Bodenelemente mit Gabelstaplern ist nicht zulässig!

Prüfen Sie, ob der Gitterrost korrekt auf der Wanne positioniert ist, bevor Sie die Bodenelemente in Betrieb nehmen.

Stellen Sie die Gebinde mit einem geeigneten Hilfsmittel (z. B. Hubwagen, Fasskarre, Fassheber) auf dem Bodenelement ab und achten Sie sowohl auf sicheren Stand der Gebinde als auch auf eine gleichmäßige Verteilung der Last.



6. WARTUNG UND ENTSORGUNG.

6.1 WARTUNG.

Hinweis für den Einsatz in Ex-Bereichen:



Reinigungs- und Wartungsarbeiten dürfen nur außerhalb von Ex-Zonen durchgeführt werden!

Prüfen Sie die Bodenelemente regelmäßig auf Beschädigungen und Verunreinigungen. Entfernen Sie alle Leckagen umgehend und fachgemäß.

Unten finden Sie eine Auflistung für eine bessere Übersicht.

Wartungsintervall	Betroffenes Teil	Aktion
Wöchentlich	Auffangwanne und Gitterrost	<ul style="list-style-type: none"> ■ Auf ausgelaufene Flüssigkeit, auch an der Unterseite, prüfen; ausgelaufene Flüssigkeit umgehend entfernen. ■ Weiterverwendung prüfen, gegebenenfalls Bodenelement ersetzen.
Jährlich	Auffangwanne und Gitterrost	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zustand durch Inaugenscheinnahme prüfen, reinigen. ■ Prüfung protokollieren. ■ Schäden durch Fachbetrieb beseitigen lassen oder Bodenelement ersetzen.



6.2 ENTSORGUNG.

Hinweis für den Einsatz in Ex-Bereichen:



Führen Sie ggf. Schneidarbeiten nur außerhalb von Ex-Zonen durch!

Produkt nicht im normalen Hausmüll, sondern den nationalen Vorschriften entsprechend entsorgen.

Bestandteile unterschiedlicher Materialien der fachgerechten Wiederverwertung den nationalen Vorschriften entsprechend zuführen.



7. ANHANG.

Übereinstimmungserklärung (ÜHP)

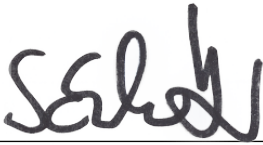
Hiermit bestätigen wir, die DENIOS SE, dass das Produkt den Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung des Deutschen Instituts für Bautechnik entspricht.

Typen: classic-line 60 KK VS
classic-line 120 KK VS

Zulassungsnummer: Z-40.22-559

Bad Oeynhausen, 02.01.2024



i.V. 

Ingo Schlutter
-Leiter Quality Management-

Übereinstimmungserklärung (ÜHP)


Hiermit bestätigen wir, die DENIOS SE, dass das Produkt den Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung des Deutschen Instituts für Bautechnik entspricht.

Typen: classic-line 220 KK VS

Zulassungsnummer: Z-40.22-559

Bad Oeynhausen, 02.01.2024

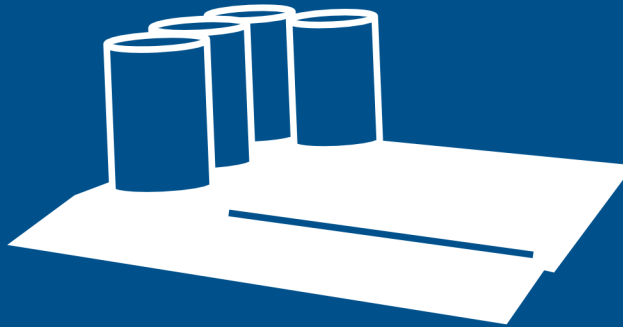


i.V. 

Ingo Schlutter
-Leiter Quality Management-



**ENVIRONMENTAL PROTECTION
& WORK SAFETY**



BUNDED SPILL FLOORING ELEMENTS KK VS

OPERATING INSTRUCTIONS

TRANSLATION OF THE ORIGINAL OPERATING INSTRUCTIONS

VERSION 2024- 01

COPYRIGHT.

UK:

DENIOS LTD.

SUITE 1, NOVA HOUSE

AUDLEY AVENUE ENTERPRISE PARK

NEWPORT / SHROPSHIRE

TF10 7DW

UNITED KINGDOM

TEL.: +44 1952 811991

E-MAIL: INFO@DENIOS.CO.UK

WWW.DENIOS.CO.UK

USA:

DENIOS INC.

1152 INDUSTRIAL BLVD.

LOUISVILLE, KY 40219

UNITED STATES OF AMERICA

TEL.: +1 502 9337272

FAX: +1 502 9331560

E-MAIL: INFO@DENIOS-US.COM

WWW.DENIOS-US.COM

These instructions contain texts, images and drawings which need express written authorisation before they can be reproduced, distributed or otherwise shared, in part or in full.

IMPORTANT

Read carefully before commissioning

© Copyright DENIOS SE

Technical changes reserved!

TABLE OF CONTENTS.

1. NOTICES REGARDING THE OPERATING INSTRUCTIONS.	5
1.1 EXPLANATION OF INTERACTIVE ELEMENTS.	5
1.2 WARNINGS.	6
1.3 PICTOGRAMS.	7
2. GENERAL SAFETY INFORMATION.	8
2.1 INTENDED USE.	8
2.2 INCORRECT USE.	9
3. PRODUCT DESCRIPTION.	10
3.1 SCOPE OF DELIVERY.	10
3.2 TECHNICAL DATA.	11
3.3 ACCESSORIES.	11
4. INSTALLATION.	12
4.1 TRANSPORT.	12
4.2 INSTALLATION SITE REQUIREMENTS.	12
4.3 ADJUSTING THE PRODUCT.	14
4.4 STRUCTURE AND USE AS A SURFACE SYSTEM.	15
4.5 INSTALLATION OF THE ACCESS RAMP (OPTIONAL).	16

5. OPERATION.	17
6. MAINTENANCE AND DISPOSAL.	18
6.1 MAINTENANCE.	18
6.2 DISPOSAL.	19
7. APPENDIX.	20



1. NOTICES REGARDING THE OPERATING INSTRUCTIONS.

Thank you for your trust in DENIOS! Before you put your product into operation, ensure you read these operating instructions completely. Always observe the safety notices and warnings.

1.1 EXPLANATION OF INTERACTIVE ELEMENTS.

These operating instructions contain elements that can be clicked on to reduce the time it takes to search these instructions:

Indicator	Function (when clicked)
1. NOTICES REGARDING THE OPERATING INSTRUCTIONS.4 1.1 EXPLANATION OF INTERACTIVE ELEMENTS.4	All entries in the table of contents can be clicked on.
Return to the table of contents 	Jumps back to the table of contents.
[...] " Technical data " ↗ p. 10 [...]	Jumps to the indicated chapter.



1.2 WARNINGS.

Warnings are shown at the start of a chapter, or before sections in instructions for action where a hazard may occur. The warnings are structured as follows:

NOTICE

Warns of damage to property.

**CAUTION**

Warns of minor risk of injury.

**WARNING**

Warns of severe risk of injury.

**DANGER****The symbol indicates the type of danger**

Warns about circumstances that can result in severe injuries or death.

- Measure.


Notice for use in Ex zones:

This symbol indicates important information regarding the use of the product in explosive atmospheres.



1.3 PICTOGRAMS.

Pictograms are used to warn of hazards:

Pictogram	Meaning
	General warning



2. GENERAL SAFETY INFORMATION.

2.1 INTENDED USE.

The bunded spill flooring elements KK VS are modular, flat leak spill sumps that can be used individually or covering large areas.

The following applies to classic-line model bunded spill flooring elements:

They are used for the storage of containers indoors or outdoors with water-polluting substances of all Water Hazard Classes with a flash point of $> 100\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Liquids according to the media list 40-1.1 from the DIBt with a reduction ratio $A2 \leq 1.1$ as well as liquids that can be categorized in the following substance groups may be stored:

- Aqueous solutions of organic acids up to 10%.
- Mineral acids up to 20%.
- Inorganic alkalis as well as alkaline hydrolysing salts in aqueous solutions ($\text{pH} > 8$), except for ammonia solutions and oxidising solutions of salts (e.g. hypochlorite).
- Solutions of inorganic, non-oxidising salts with a pH value between 6 and 8.



2.2 INCORRECT USE.

The following actions are considered as not in accordance with the intended use:

- Storing unsuitable containers.
- Storing non-permitted media.
- Storing media which can react with one another above the same spill sump.
- Exceeding the maximum storage quantity.

Notice for use in Ex zones:



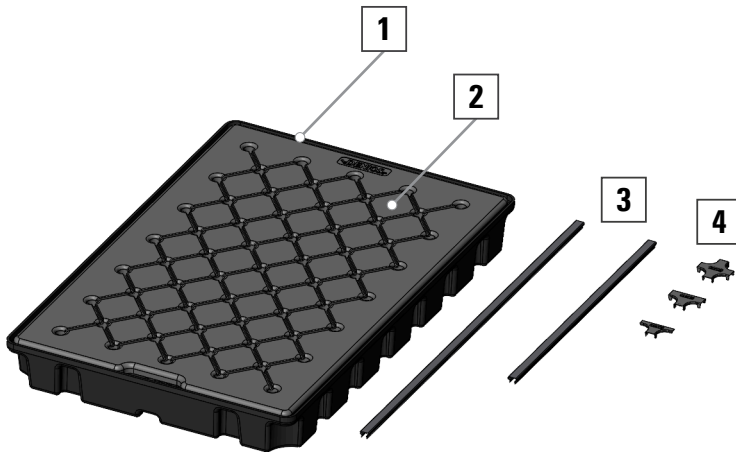
The bunded spill flooring elements may not be used in Ex zones 0 and 1!



3. PRODUCT DESCRIPTION.

3.1 SCOPE OF DELIVERY.

Your order confirmation will confirm exactly what has been included in delivery.



No.	Element
1	Leak spill sump
2	Grid
3	Cover profile
4	Cover caps

MODEL	CLASSIC-LINE 60 KK VS BASE-LINE 60 KK VS	CLASSIC-LINE 120 KK VS BASE-LINE 120 KK VS	CLASSIC-LINE 220 KK VS BASE-LINE 220 KK VS
Part			
Cover profile 735 mm	✓		
Cover profile 1135 mm	✓	✓	
Cover profile 1285 mm		✓	✓
Cover profile 2635 mm			✓
Cover cap t-piece	✓	✓	✓
Cover cap t-piece, short	✓	✓	✓
Cover cap, cross	✓	✓	✓



3.2 TECHNICAL DATA.

Bunded spill flooring unit model (+ Item no.)	Dimensions W x D x H (mm)	Weight (kg)	Load capacity (kg) with an evenly distributed load	Wheel load (kg)	Spill sump volume (l) up to the lower edge of the grid	Spill sump volume (l) up to the upper edge of the spill sump
base-line 60 KK VS (295 196)	1200 x 800 x 125	15	500	140	60	90
base-line 120 KK VS (295 197)	1350 x 1200 x 125	25	840		120	135
base-line 220 KK VS (295 198)	2700 x 1200 x 125	50	2450		220	295
classic-line 60 KK VS (292 967)	1200 x 800 x 125	15	700	200	60	90
classic-line 120 KK VS (292 968)	1350 x 1200 x 125	25	1200		120	135
classic-line 220 KK VS (292 969)	2700 x 1200 x 125	50	3500		220	295

3.3 ACCESSORIES.

Cover profiles/caps	Item no.	Dimensions L x H (mm)
Cover profile 735 mm	293 278	735 x 16
Cover profile 1135 mm	293 279	1135 x 16
Cover profile 1285 mm	293 280	1285 x 16
Cover profile 2635 mm	293 281	2635 x 16
Cover cap set	293 285	Consists of one cross cover cap, cross, t-piece, short t-piece

Ramp (optional)	Item no.	Dimensions W x D x H (mm)	Weight (kg)	Wheel load (kg)
Access ramp	292 858	1200 x 1000 x 125	25,0	200

Leak recognition system (optional)	Item no.
SpillGuard®	271 433
SpillGuard® connect	276 016



4. INSTALLATION.

4.1 TRANSPORT.

NOTICE



The banded spill flooring elements may only be transported when empty!

The banded spill flooring elements can be lifted and transported by pallet truck or forklift truck while placed on pallets.

4.2 INSTALLATION SITE REQUIREMENTS.

- The installation surface is vertical, flat, and firm.
- Prevent forklifts and other transport vehicles and lifting equipment from driving into the product.
- Position away from internal roadways or use impact protection.

Conditions for outdoor installation

Outdoor installation may only take place in restricted areas. A restricted outdoor area is an installation location, outdoors which is not exposed to direct sunlight (it has suitable shade), rain or stormy conditions (it has suitable rain / wind protection). In addition, the location also has sufficient, good natural ventilation.



Notices regarding weather conditions:

■ **Excessive heat (> 30 °C):**

Excessive heat can cause permanent deformation of the product, which could prevent the product from operating in a fault-free manner. Despite the UV stabilisers used in the plastic, direct sunlight can lead to visual damage (fading) and functional damage (breakage/cracking).

■ **Heavy precipitation:**

In the event of heavy precipitation, water may penetrate the banded spill flooring and react with chemical substances which may also be present, leading to damage to the product.

■ **Frost/negative temperatures (≤ 0 °C):**

Temperatures at or around freezing can negatively impact function and result in permanent product damage.

Notice for use in Ex zones:



The banded spill flooring elements may not be used in Ex zones 0 and 1!



4.3 ADJUSTING THE PRODUCT.

NOTICE



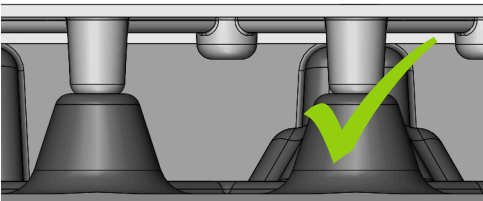
The grid may shift, if the pylons are incorrectly positioned in relation to each other. If loaded, the grid and the leak spill sump may break.

Remove the packing film and check that the product is free from any damages before positioning it.

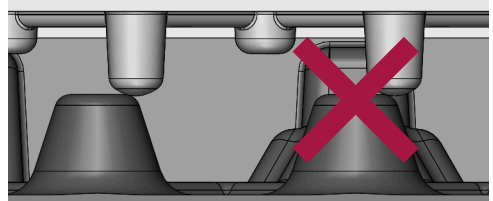
The product is correctly installed when it is perpendicular to the ground. Check the installation using a suitable tool (e.g. spirit level).

Please ensure that the pylons of the grid and the leak spill sump are positioned directly above each other to ensure the necessary load transfer. The pylon geometry is designed in such a way that the grid centres itself if it is aligned correctly and afterwards, it is skid-resistant against side movement.

Correct alignment:



Incorrect alignment:

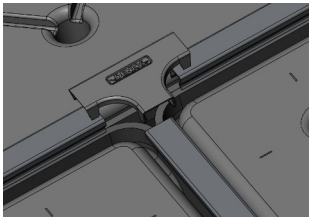




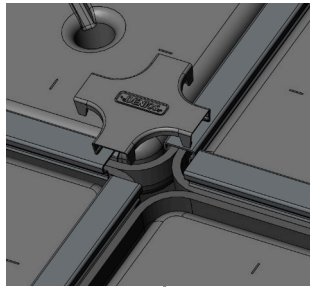
4.4 STRUCTURE AND USE AS A SURFACE SYSTEM.

If you are installing multiple leak spill sumps as a surface system, use the included cover profiles and caps as illustrated below to cover the spaces between the leak spill sumps so that they are liquid-tight.

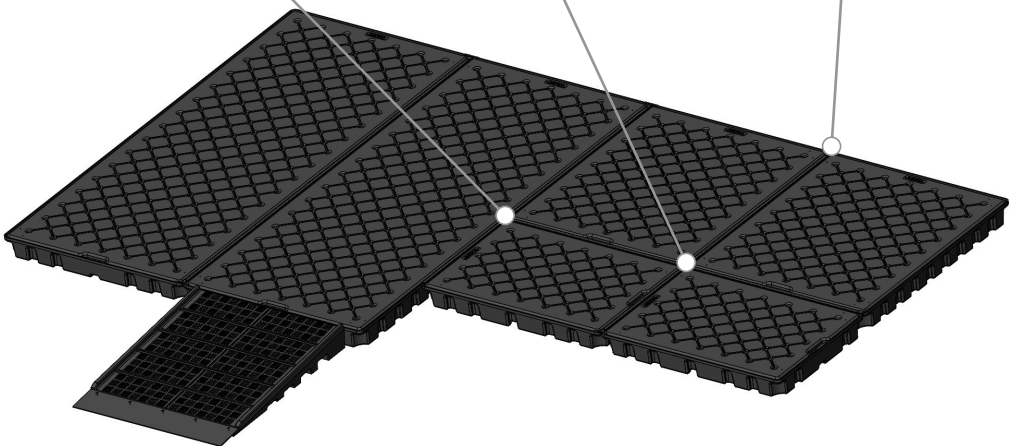
Cover cap, t-piece:



Cover cap, cross:



Cover cap, t-piece (short):

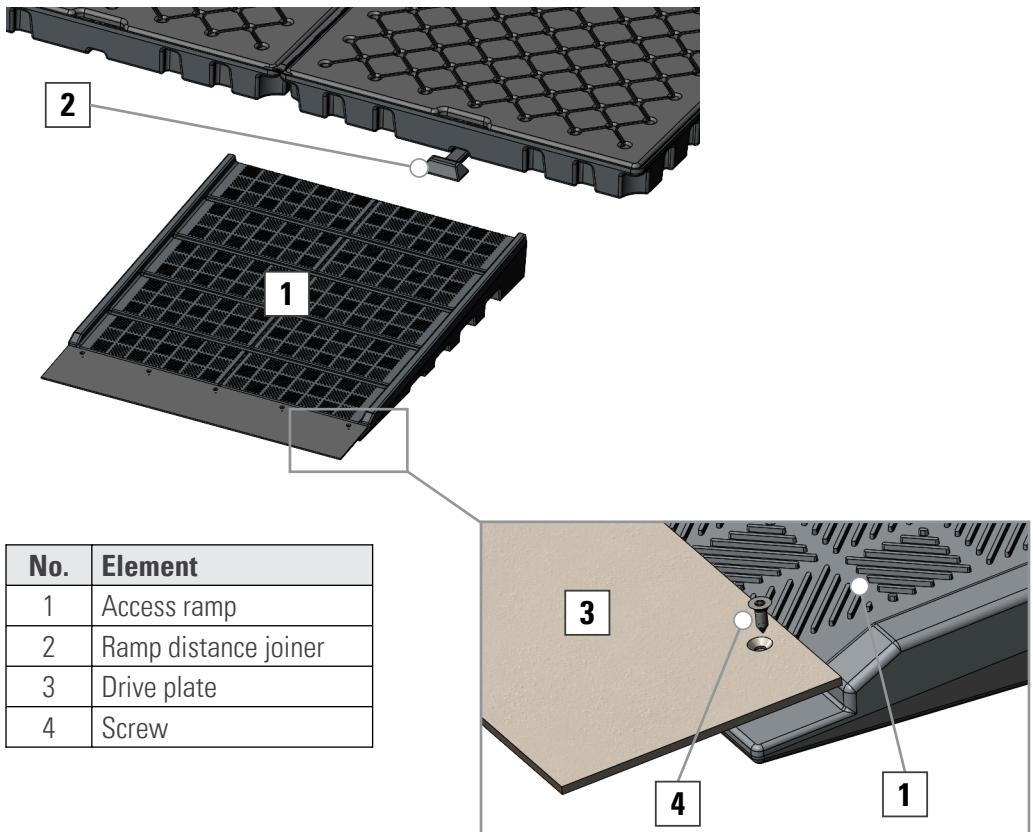




4.5 INSTALLATION OF THE ACCESS RAMP (OPTIONAL).

The access ramp can be docked to the leak spill sump using the included distance joiner. There are multiple locations provided for this purpose on the floor of the leak spill sump.

Before using the access ramp: screw the drive plate to the ramp. Suitable screws are included.





5. OPERATION.

NOTICE



Accessing the bunded spill flooring with forklift trucks is not permitted!

Check, whether the grid is correctly positioned on the leak spill sump before using the bunded spill flooring elements.

Place the containers on the bunded spill flooring element using suitable aids (e.g. pallet truck, drum trolley, drum lifter) and ensure that the containers are secure and the load is evenly distributed.



6. MAINTENANCE AND DISPOSAL.

6.1 MAINTENANCE.

Notice for use in Ex zones:



Cleaning and maintenance may only occur outside of Ex zones!

Regularly check the bunded spill flooring elements for damage and contamination. Remove any leaks immediately and professionally.

Below, you will find a list for improved clarity.

Maintenance interval	Affected part	Action
Weekly	Leak spill sump and grid	<ul style="list-style-type: none">■ Check for leaking liquid, including underneath the product; safely dispose of leaked liquid immediately.■ Check if continued use is possible, replace bunded spill flooring element if necessary.
Annually	Leak spill sump and grid	<ul style="list-style-type: none">■ Visually check condition, clean.■ Document the inspection.■ Have a specialist company repair any damage or replace the bunded spill flooring element.



6.2 DISPOSAL.

Notice for use in Ex zones:



Only conduct cutting work outside of Ex zones!

Do not dispose of the product in a normal household waste bin; observe the relevant national regulations.

Send components in different materials for professional recycling in accordance with national regulations.



7. APPENDIX.

These documents are translations of the original German documents!

Declaration of compliance (ÜHP)

We, DENIOS SE, hereby confirm that the product meets the conditions of the General Technical Approval from the Deutsche Institut für Bautechnik.

Models: classic-line 60 KK VS
classic-line 120 KK VS

Approval number: Z-40.22-559

Bad Oeynhausen, 02.01.2024

Ingo Schlutter
-Head of Quality Management-



Declaration of compliance (ÜHP)

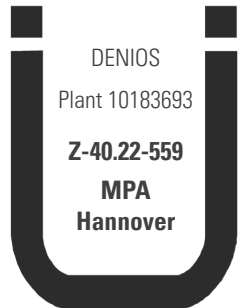
We, DENIOS SE, hereby confirm that the product meets the conditions of the General Technical Approval from the Deutsche Institut für Bautechnik.

Models: classic-line 220 KK VS

Approval number: Z-40.22-559

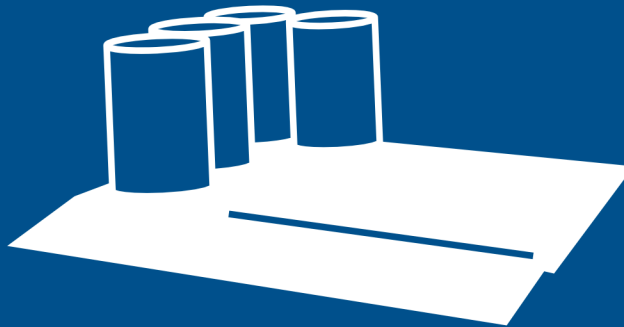
Bad Oeynhausen, 02.01.2024

Ingo Schlutter
-Head of Quality Management-



DENIOS

PROTECTION DE
L'ENVIRONNEMENT & SÉCURITÉ



PLATEFORMES KK VS

NOTICE D'INSTRUCTIONS

TRADUCTION DU NOTICE D'INSTRUCTIONS ORIGINALE

VERSION 2024- 01

DROIT D'AUTEUR.

DENIOS SARL	TÉL.:	+33 2 32 43 72 80
21 RUE DE LA SUCRERIE	FAX:	+33 2 32 46 49 12
27550 NASSANDRES	E-MAIL:	INFO@DENIOS.FR
FRANCE	WWW.DENIOS.FR	

Cette notice contient des textes, des images et des dessins qui ne peuvent être reproduits intégralement ou partiellement, diffusés ou communiqués autrement sans une autorisation écrite expresse.

IMPORTANT

Lire attentivement avant la mise en service

© Copyright DENIOS SE

Sous réserve de modifications techniques !

TABLE DES MATIÈRES.

1. REMARQUES CONCERNANT LA NOTICE D'INSTRUCTIONS. ..	5
1.1 EXPLICATION DES ÉLÉMENTS INTERACTIFS.	5
1.2 AVERTISSEMENTS.	6
1.3 PICTOGRAMMES.	7
2. CONSIGNES DE SÉCURITÉ GÉNÉRALES.	8
2.1 UTILISATION CONFORME.	8
2.2 UTILISATIONS INCORRECTES.	9
3. DESCRIPTION DU PRODUIT.	10
3.1 CONTENU DE LA LIVRAISON.	10
3.2 DONNÉES TECHNIQUES.	11
3.3 ACCESSOIRES.	11
4. INSTALLATION.	12
4.1 TRANSPORT.	12
4.2 EXIGENCES ENVERS LE LIEU D'INSTALLATION.	12
4.3 ORIENTER LE PRODUIT.	14
4.4 CONSTRUCTION ET UTILISATION COMME SYSTÈME DE SURFACE.	15
4.5 INSTALLATION DE LA RAMPE D'ACCÈS (EN OPTION).	16

5. FONCTIONNEMENT.	17
6. MAINTENANCE ET ÉLIMINATION DES DÉCHETS.	18
6.1 MAINTENANCE.	18
6.2 ÉLIMINATION DES DÉCHETS.	19
7. ANNEXE.	20



1. REMARQUES CONCERNANT LA NOTICE D'INSTRUCTIONS.

Merci de votre confiance en DENIOS ! Avant de mettre votre produit en service, lisez intégralement cette notice d'instructions.

Respectez toujours les consignes de sécurité et les avertissements.

1.1 EXPLICATION DES ÉLÉMENTS INTERACTIFS.

Cette notice d'instructions contient des éléments sur lesquels il est possible de cliquer afin de réduire le temps de recherche dans le manuel :

Indicateur	Fonction (en cas de clic)
1. REMARQUES CONCERNANT LA NOTICE D'INSTRUCTIONS. ..4 1.1 EXPLICATION DES ÉLÉMENTS INTERACTIFS.4	Toutes les entrées de la table des matières sont cliquables.
Retour à la table des matières	Retour à la table des matières.
[...] " Données techniques " ↗ p. 10 [...]	Permet de passer au chapitre indiqué.



1.2 AVERTISSEMENTS.

Les avertissements sont placés au début d'un chapitre ou avant les sections des instructions d'action qui présentent un danger. Les avertissements se présentent comme suit :

AVIS

Avertit d'éventuels dommages matériels.

**ATTENTION**

Avertit d'un léger risque de blessure.

**AVERTISSEMENT**

Avertit d'un risque de blessure grave.

**DANGER****Le symbole à gauche indique le type de danger**

Avertit de circonstances pouvant entraîner des blessures graves ou la mort.

- Mesure.

Remarque pour l'utilisation dans les zones explosibles :




Ce symbole désigne des informations essentielles pour l'utilisation du produit dans des atmosphères explosibles.



1.3 PICTOGRAMMES.

Les dangers sont signalés par des pictogrammes :

Pictogramme	Signification
	Avertissement général



2. CONSIGNES DE SÉCURITÉ GÉNÉRALES.

2.1 UTILISATION CONFORME.

Les plateformes KK VS sont des bacs de rétention modulaires et plats, pouvant être utilisées de manière individuelle et intégrale.

Ceci vaut pour les plateformes de modèle classic-line :

Elles servent au stockage de récipients, dans des bâtiments ou à l'extérieur, avec des substances polluantes de toutes classes et présentant un point d'inflammation $> 100\text{ °C}$.

Les liquides selon la liste de fluides 40-1.1 du DIBt (Institut allemand des techniques du bâtiment à Berlin) d'un facteur de réduction $A2 \leq 1,1$ ainsi que les liquides pouvant être classés dans les groupes de substances suivants peuvent être stockés :

- Solutions aqueuses d'acides organiques jusqu'à 10 %.
- Acides minéraux jusqu'à 20 %.
- Bases inorganiques et sels hydrolysants alcalins en solution aqueuse ($\text{pH} > 8$), sauf les solutions d'ammoniac et les solutions oxydantes de sels (p. ex. hypochlorite).
- Solutions de sels inorganiques non oxydants ayant un pH compris entre 6 et 8.



2.2 UTILISATIONS INCORRECTES.

Les actions suivantes sont contraires à une utilisation conforme :

- Stockage de récipients inadaptés.
- Stockage de fluides non autorisés.
- Stockage de fluides pouvant réagir les uns avec les autres au-dessus du même bac de rétention.
- Dépasser la quantité de stockage admissible.

Remarque pour l'utilisation dans les zones explosibles :



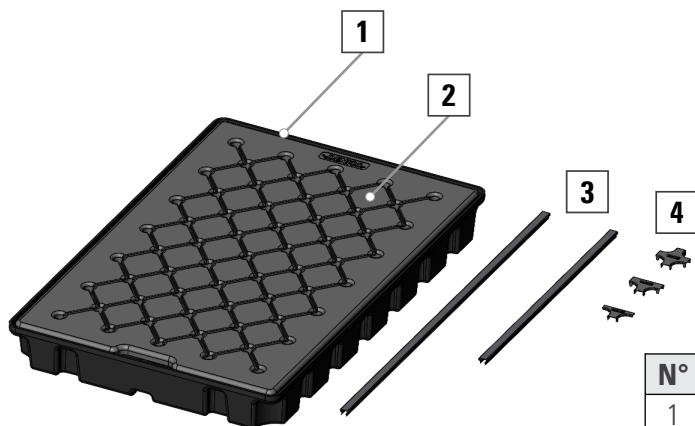
Les plateformes ne doivent pas être utilisées dans des zones ATEX 0 et 1 !



3. DESCRIPTION DU PRODUIT.

3.1 CONTENU DE LA LIVRAISON.

Vous trouverez le contenu exact de la livraison sur la confirmation de commande.



N°	Élément
1	Bac de rétention
2	Caillebotis
3	Profils de recouvrement
4	Capuchons de recouvrement

MODÈLE	CLASSIC-LINE 60 KK VS BASE-LINE 60 KK VS	CLASSIC-LINE 120 KK VS BASE-LINE 120 KK VS	CLASSIC-LINE 220 KK VS BASE-LINE 220 KK VS
Pièce			
Profil de recouvrement 735 mm	✓		
Profil de recouvrement 1135 mm	✓	✓	
Profil de recouvrement 1285 mm		✓	✓
Profil de recouvrement 2635 mm			✓
Capuchon de recouvrement en pièce en T	✓	✓	✓
Capuchon de recouvrement en pièce en T courte	✓	✓	✓
Capuchon de recouvrement en croix	✓	✓	✓



3.2 DONNÉES TECHNIQUES.

Modèle de plateforme (+ N° d'article)	Dimensions L x P x H (mm)	Poids (kg)	Charge admissible (kg) uniformément répartie	Charge par roue (kg)	Volume de rétention (l) jusqu'au bord inférieur du caillebotis	Volume de rétention (l) jusqu'au bord supérieur du bac de rétention
base-line 60 KK VS (295 196)	1200 x 800 x 125	15	500	140	60	90
base-line 120 KK VS (295 197)	1350 x 1200 x 125	25	840		120	135
base-line 220 KK VS (295 198)	2700 x 1200 x 125	50	2450		220	295
classic-line 60 KK VS (292 967)	1200 x 800 x 125	15	700	200	60	90
classic-line 120 KK VS (292 968)	1350 x 1200 x 125	25	1200		120	135
classic-line 220 KK VS (292 969)	2700 x 1200 x 125	50	3500		220	295

3.3 ACCESSOIRES.

Profils/capuchons de recouvrement	N° d'article	Dimensions L x H (mm)
Profil de recouvrement 735 mm	293 278	735 x 16
Profil de recouvrement 1135 mm	293 279	1135 x 16
Profil de recouvrement 1285 mm	293 280	1285 x 16
Profil de recouvrement 2635 mm	293 281	2635 x 16
Jeu de capuchons de recouvrement	293 285	Composé d'un capuchon en croix, d'une pièce en T et d'une pièce en T courte

Rampe (en option)	N° d'article	Dimensions L x P x H (mm)	Poids (kg)	Charge par roue (kg)
Rampe d'accès	292 858	1200 x 1000 x 125	25,0	200

Système de détection des fuites (en option)	N° d'article
SpillGuard®	271 433
SpillGuard® connect	276 016



4. INSTALLATION.

4.1 TRANSPORT.

AVIS



Les plateformes ne doivent être transportées que lorsqu'elles sont vides !

Les plateformes peuvent être soulevées et transportées couchées sur palettes, par chariot élévateur ou transpalette.

4.2 EXIGENCES ENVERS LE LIEU D'INSTALLATION.

- La surface d'installation est horizontale, plane et fixée.
- Éviter que les chariots élévateurs ou autres moyens de transport et de levage ne viennent heurter le produit.
- Installer à l'écart des voies de transport internes à l'entreprise ; le cas échéant, utiliser une protection anti-collision.

Conditions pour une installation en extérieur

L'installation en extérieur ne peut être effectuée que dans une zone extérieure restreinte.

La zone extérieure restreinte est le lieu d'installation situé à l'extérieur des bâtiments, mais qui n'est pas exposé à la lumière directe du soleil (ombrage approprié), aux précipitations ou aux tempêtes (protection appropriée contre la pluie et le vent). En outre, une ventilation naturelle de bonne qualité et suffisante y est assurée.



Remarques concernant les conditions climatiques :

■ Réchauffement important ($> 30\text{ °C}$) :

Un réchauffement important du produit peut causer des déformations durables pouvant influencer de manière négative le bon fonctionnement du produit. L'ensoleillement direct peut, malgré l'utilisation de stabilisateurs UV dans le matériau plastique, causer des détériorations optiques (décoloration) ainsi que des dommages fonctionnels (formations de cassures/fissures).

■ Fortes précipitations :

À la suite de fortes précipitations, de l'eau peut s'infiltrer dans les plateformes, réagir le cas échéant avec les substances chimiques présentes dans le bac et causer des dommages sur le produit.

■ Gel/Températures négatives ($\leq 0\text{ °C}$) :

Les températures autour et sous le point de congélation peuvent causer des dysfonctionnements et des dommages permanents sur le produit.

Remarque pour l'utilisation dans les zones explosibles :



Les plateformes ne doivent pas être utilisées dans des zones ATEX 0 et 1 !



4.3 ORIENTER LE PRODUIT.

AVIS



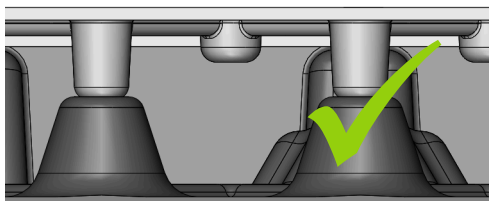
En cas de positionnement incorrect des pylônes les uns par rapport aux autres, le caillebotis se déplace. Sous l'effet d'une charge, une rupture du caillebotis et du bac de rétention est possible.

Retirez le film d'emballage et vérifiez que le produit est bien exempt de dommages avant de l'orienter.

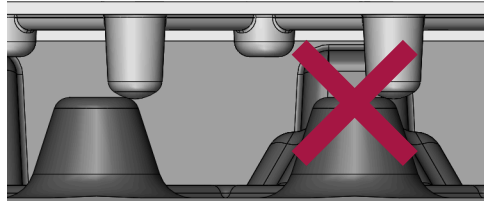
Le produit doit être installé à l'aplomb. Vérifiez l'installation à l'aide d'un outil adapté (p. ex. niveau à bulle).

Veillez à ce que les pylônes du caillebotis et du bac soient directement superposés afin d'assurer la dérivation de charges nécessaire. La géométrie des pylônes est conçue de manière à ce que le caillebotis se centre de lui-même en cas de positionnement correct et soit ensuite bien sécurisé contre tout déplacement latéral.

Orientation correcte :



Orientation incorrecte :

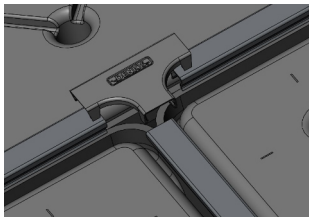




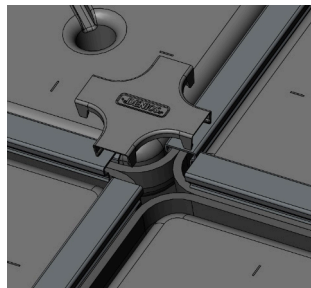
4.4 CONSTRUCTION ET UTILISATION COMME SYSTÈME DE SURFACE.

Si vous installez plusieurs bacs de rétention comme système de surface, utilisez les profils et capuchons de recouvrement fournis comme illustré ci-dessous afin de recouvrir les espaces libres entre les bacs de rétention de manière à les rendre étanches aux liquides.

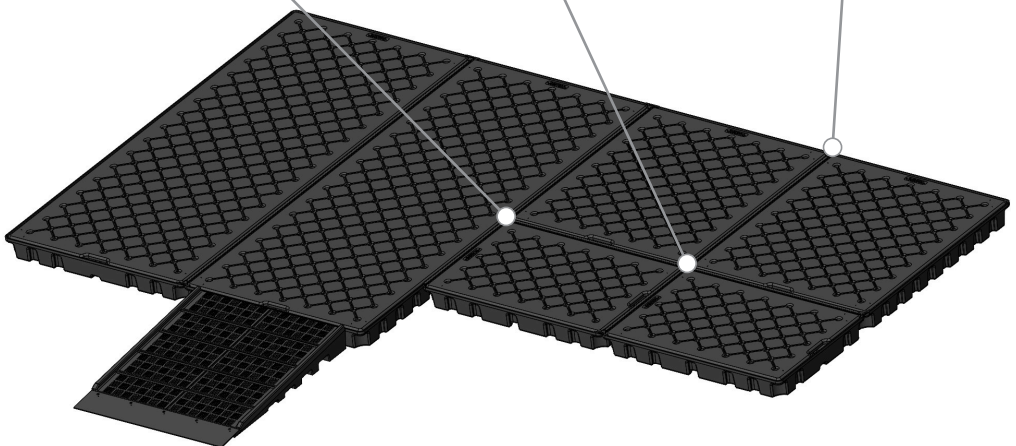
Capuchon de recouvrement en pièce en T :



Capuchon de recouvrement en croix :



Capuchon de recouvrement en pièce en T (courte) :

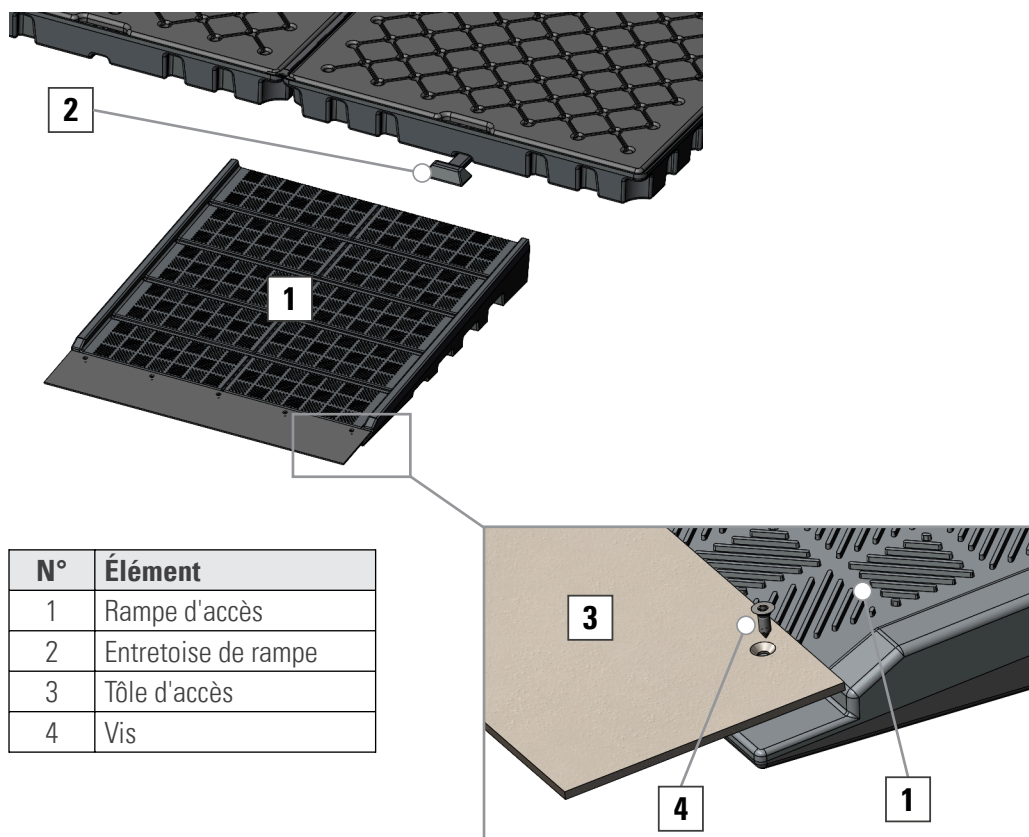




4.5 INSTALLATION DE LA RAMPE D'ACCÈS (EN OPTION).

La rampe d'accès peut être reliée au bac de rétention au moyen des entretoises livrées. Pour ceci, plusieurs positions sont prévues dans la zone de fond du bac de rétention.

Avant utilisation de la rampe d'accès : vissez la tôle d'accès sur la rampe. Les vis de tôle adéquates sont contenues dans la livraison.





5. FONCTIONNEMENT.

AVIS



Il est interdit de rouler sur les plateformes avec des chariots élévateurs !

Vérifiez que le caillebotis est correctement positionné sur le bac avant de mettre les plateformes en service.

Déposez les récipients sur la plateforme au moyen d'une assistance appropriée (p. ex. transpalette, chariot de manutention, lève-fût) et veillez à la bonne assise des récipients ainsi qu'à une répartition uniforme de la charge.



6. MAINTENANCE ET ÉLIMINATION DES DÉCHETS.

6.1 MAINTENANCE.

Remarque pour l'utilisation dans les zones explosibles :



Procéder aux travaux de nettoyage et de maintenance exclusivement en dehors des zones ATEX !

Contrôlez régulièrement les plateformes quant à la présence de dommages et impuretés. Éliminez toutes les fuites immédiatement et en bonne et due forme.

Vous trouverez ci-dessous une liste vous offrant un meilleur aperçu.

Intervalle de maintenance	Pièce concernée	Action
Hebdomadairement	Caillebotis et bac de rétention	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vérifier la présence de fuites de liquide, également sur la face inférieure ; éliminer immédiatement les liquides ayant fui. ■ Vérifier si une utilisation ultérieure est possible, remplacer la plateforme si nécessaire.
Annuellement	Caillebotis et bac de rétention	<ul style="list-style-type: none"> ■ Contrôler visuellement l'état, nettoyer. ■ Consigner le contrôle. ■ Faire éliminer les dommages par une entreprise spécialisée ou remplacer la plateforme.



6.2 ÉLIMINATION DES DÉCHETS.

Remarque pour l'utilisation dans les zones explosibles :



Procédez le cas échéant aux travaux de découpe exclusivement en dehors des zones ATEX !

Ne pas jeter le produit avec les déchets ménagers mais conformément aux réglementations nationales.

Recycler les matériaux des différents composants conformément aux réglementations nationales.



7. ANNEXE.

Ces documents sont des traductions des documents originaux en allemand !

Déclaration de conformité (ÜHP)

Par la présente, nous, DENIOS SE, confirmons que le produit est conforme aux dispositions de l'agrément technique général de l'Institut allemand des techniques de construction.

Types : classic-line 60 KK VS
classic-line 120 KK VS

Numéro d'agrément : Z-40.22-559

Bad Oeynhausen, Allemagne, le 02/01/2024

p.o. _____

Ingo Schlutter

-Responsable de la gestion de la qualité-



Déclaration de conformité (ÜHP)

Par la présente, nous, DENIOS SE, confirmons que le produit est conforme aux dispositions de l'agrément technique général de l'Institut allemand des techniques de construction.

Types : classic-line 220 KK VS

Numéro d'agrément : Z-40.22-559

Bad Oeynhausen, Allemagne, le 02/01/2024

p.o. _____

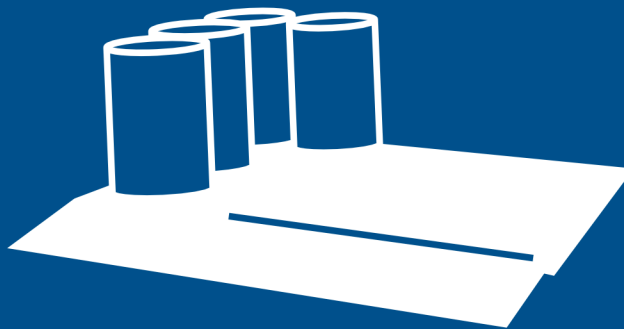
Ingo Schlutter

-Responsable de la gestion de la qualité-



DENIOS.

MEDIO AMBIENTE & SEGURIDAD



SUELOS DE RETENCIÓN KK VS

INSTRUCCIONES DE USO

TRADUCCIÓN DE LAS INSTRUCCIONES DE USO ORIGINALES

VERSIÓN 2024- 01

DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL.

DENIOS S.L.

C/ BARI, 31.

TEL.: +34 876 26 83 03

PLATAFORMA LOGÍSTICA PLA-ZA

FAX: +34 876 26 83 05

ED. TECHNOCENTER, 114

E-MAIL: INFO@DENIOS.ES

50197 ZARAGOZA

WWW.DENIOS.ES

ESPAÑA

Estas instrucciones contienen textos, imágenes y dibujos que, sin el consentimiento expreso por escrito, no se pueden reproducir, distribuir ni comunicar de cualquier otro modo de manera completa ni parcial.

IMPORTANTE

Leer detenidamente antes de la puesta en servicio

© Copyright DENIOS SE

¡Reservado el derecho a realizar cambios técnicos!

ÍNDICE.

1. INDICACIONES SOBRE LAS INSTRUCCIONES DE USO.	5
1.1 EXPLICACIÓN DE LOS ELEMENTOS INTERACTIVOS.	5
1.2 INDICACIONES DE ADVERTENCIA.	6
1.3 PICTOGRAMAS.	7
2. INDICACIONES GENERALES DE SEGURIDAD.	8
2.1 USO PREVISTO.	8
2.2 USOS INCORRECTOS.	9
3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO.	10
3.1 VOLUMEN DE SUMINISTRO.	10
3.2 DATOS TÉCNICOS.	11
3.3 ACCESORIOS.	11
4. COLOCACIÓN.	12
4.1 TRANSPORTE.	12
4.2 REQUISITOS DEL LUGAR DE INSTALACIÓN.	12
4.3 NIVELAR EL PRODUCTO.	14
4.4 MONTAJE Y USO COMO SISTEMA DE SUPERFICIE.	15
4.5 COLOCACIÓN RAMPA DE ACCESO (OPCIONAL).	16

5. FUNCIONAMIENTO.	17
6. MANTENIMIENTO Y ELIMINACIÓN.	18
6.1 MANTENIMIENTO.	18
6.2 ELIMINACIÓN.	19
7. ANEXO.	20




1. INDICACIONES SOBRE LAS INSTRUCCIONES DE USO.

¡Muchas gracias por confiar en DENIOS! Lea completamente estas instrucciones de uso antes de colocar y poner en servicio el producto. Respete siempre las indicaciones de seguridad y de advertencia.

1.1 EXPLICACIÓN DE LOS ELEMENTOS INTERACTIVOS.

Estas instrucciones de uso contienen elementos sobre los que se puede hacer clic para reducir los tiempos de búsqueda dentro de las instrucciones:

Indicador	Función (al hacer clic)
1. INDICACIONES SOBRE LAS INSTRUCCIONES DE USO.4 1.1 EXPLICACIÓN DE LOS ELEMENTOS INTERACTIVOS.4	Se puede hacer clic en todas las entradas del índice.
<div data-bbox="174 1011 520 1070" style="text-align: center;">Volver al índice</div> 	Vuelve al índice.
[...] « Datos técnicos » ↗ pág. 10 [...]	Salta al capítulo especificado.



1.2 INDICACIONES DE ADVERTENCIA.

Las indicaciones de advertencia se encuentran al principio de un capítulo o al principio de una sección en el caso de las indicaciones de manejo que pueden conllevar algún peligro.

Las indicaciones de advertencia se estructuran de la siguiente manera:

AVISO

Advierte de posibles daños materiales.



ATENCIÓN

Advierte de un ligero riesgo de lesiones.



ADVERTENCIA

Advierte de riesgo grave de lesiones.



PELIGRO



El símbolo de la izquierda identifica el tipo de peligro

Advierte de circunstancias que pueden provocar lesiones graves e incluso la muerte.

- Medida.

Nota para uso en zonas ATEX:




Este símbolo señala información importante para el uso del producto en atmósferas potencialmente explosivas.



1.3 PICTOGRAMAS.

Sobre los peligros se advierte a través de pictogramas:

Pictograma	Significado
	Advertencia general



2. INDICACIONES GENERALES DE SEGURIDAD.

2.1 USO PREVISTO.

Los suelos de retención KK VS son cubetos de retención modulares y planos que pueden utilizarse individualmente o para cubrir zonas.

Información sobre los suelos de retención tipo classic-line:

Se utilizan para almacenar recipientes, en interiores o exteriores, con sustancias contaminantes para el agua de todas las clases de riesgos de contaminación acuática con un punto de inflamación > 100 °C.

Se pueden almacenar líquidos conforme a la lista de sustancias 40-1.1 del DIBt con factor de reducción $A2 \leq 1,1$ así como los líquidos incluidos en el siguiente grupo de sustancias:

- Soluciones acuosas de ácidos orgánicos hasta el 10 %.
- Ácidos minerales hasta el 20 %.
- Bases inorgánicas y sales hidrolizantes de alcalinos en solución acuosa ($\text{pH} > 8$), excepto soluciones de amoníaco y soluciones oxidantes de sales (p. ej., hipoclorito).
- Soluciones de sales inorgánicas no oxidantes con un pH entre 6 y 8.



2.2 USOS INCORRECTOS.

Las siguientes acciones no se corresponden con el uso previsto:

- Almacenar recipientes inapropiados.
- Almacenar sustancias no permitidas.
- Almacenar sustancias que pudieran reaccionar entre sí sobre el mismo cubeto de retención.
- Superar la cantidad de almacenamiento máxima.

Nota para uso en zonas ATEX:



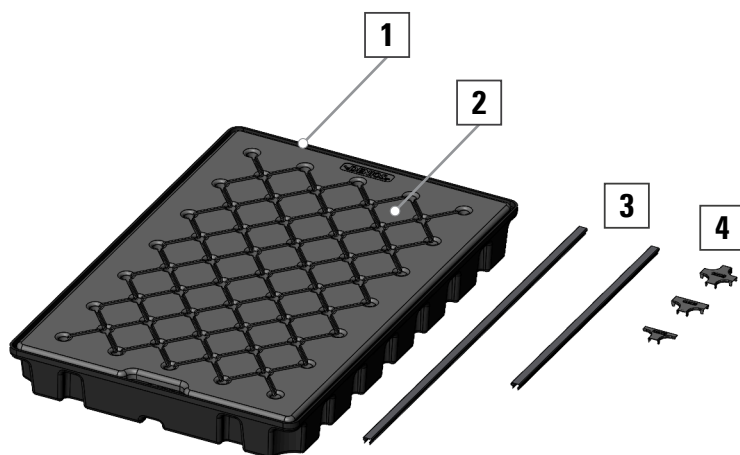
¡Los suelos de retención no pueden utilizarse en zonas Ex 0 y 1!



3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO.

3.1 VOLUMEN DE SUMINISTRO.

En la confirmación del pedido puede consultar el alcance de suministro exacto.



N.º	Elemento
1	Cubeto de retención
2	Rejilla
3	Perfiles de cubierta
4	Tapas de cubierta

MODELO	CLASSIC-LINE 60 KK VS BASE-LINE 60 KK VS	CLASSIC-LINE 120 KK VS BASE-LINE 120 KK VS	CLASSIC-LINE 220 KK VS BASE-LINE 220 KK VS
Pieza			
Perfil de cubierta de 735 mm	✓		
Perfil de cubierta de 1135 mm	✓	✓	
Perfil de cubierta de 1285 mm		✓	✓
Perfil de cubierta de 2635 mm			✓
Tapa de cubierta pieza en T	✓	✓	✓
Tapa de cubierta pieza en T corta	✓	✓	✓
Tapa de cubierta cruz	✓	✓	✓



3.2 DATOS TÉCNICOS.

Modelo de suelo de retención (+ N.º de art.)	Dimensiones L x A x H (mm)	Peso (kg)	Capacidad de carga (kg) repartida de manera uniforme	Carga por rueda (kg)	Volumen de retención (l) hasta el borde inferior de la rejilla	Volumen de retención (l) hasta el borde superior del cubeto de retención
base-line 60 KK VS (295 196)	1200 x 800 x 125	15	500	140	60	90
base-line 120 KK VS (295 197)	1350 x 1200 x 125	25	840		120	135
base-line 220 KK VS (295 198)	2700 x 1200 x 125	50	2450		220	295
classic-line 60 KK VS (292 967)	1200 x 800 x 125	15	700	200	60	90
classic-line 120 KK VS (292 968)	1350 x 1200 x 125	25	1200		120	135
classic-line 220 KK VS (292 969)	2700 x 1200 x 125	50	3500		220	295

3.3 ACCESORIOS.

Perfiles/tapas de cubierta	N.º de art.	Dimensiones L x H (mm)
Perfil de cubierta de 735 mm	293 278	735 x 16
Perfil de cubierta de 1135 mm	293 279	1135 x 16
Perfil de cubierta de 1285 mm	293 280	1285 x 16
Perfil de cubierta de 2635 mm	293 281	2635 x 16
Set de tapas de cubierta	293 285	Compuesto cada uno por una tapa de cubierta en cruz, una pieza en T y una pieza en T corta

Rampa (opcional)	N.º de art.	Dimensiones L x A x H (mm)	Peso (kg)	Carga por rueda (kg)
Rampa de acceso	292 858	1200 x 1000 x 125	25,0	200

Sistema detector de derrames (opcional)	N.º de art.
SpillGuard®	271 433
SpillGuard® connect	276 016



4. COLOCACIÓN.

4.1 TRANSPORTE.

AVISO



¡Los suelos de retención solo pueden transportarse vacíos!

Los suelos de retención, colocados en palés, pueden bajarse y transportarse con una carretilla elevadora o una transpaleta.

4.2 REQUISITOS DEL LUGAR DE INSTALACIÓN.

- La superficie de colocación debe ser horizontal, plana y estar bien fijada.
- Evitar que el producto pueda ser alcanzado por carretillas elevadoras u otros medios de transporte y de elevación.
- Establecer recorridos de transporte internos apartados; dado el caso, utilizar protectores viales.

Condiciones de instalación al aire libre

La colocación al aire libre solo se puede realizar en una zona exterior restringida.

La zona exterior restringida es el lugar de instalación, fuera de edificios, que no está expuesta a radiación solar directa (sombra adecuada), lluvia ni tormentas (protección apropiada contra lluvia/tormentas). Asimismo, debe haber una ventilación natural que sea buena y suficiente.



Indicaciones sobre las condiciones climáticas:

■ **Calentamiento excesivo (> 30 °C):**

El calentamiento excesivo puede provocar la aparición de deformaciones permanentes que interfieran en el funcionamiento correcto del producto. A pesar del uso de estabilizadores UV en el plástico, la radiación solar directa puede provocar daños visibles (desteñimiento) y también funcionales (roturas/fisuras).

■ **Fuertes precipitaciones:**

Debido a precipitaciones fuertes, puede entrar agua en el suelo de retención y quizá reaccionar con las sustancias químicas en el cubeto, lo que provocaría daños en el producto.

■ **Heladas/temperaturas de congelación (≤ 0 °C):**

Las temperaturas cercanas y por debajo del punto de congelación pueden provocar deficiencias funcionales y daños permanentes en el producto.

Nota para uso en zonas ATEX:



¡Los suelos de retención no pueden utilizarse en zonas Ex 0 y 1!



4.3 NIVELAR EL PRODUCTO.

AVISO



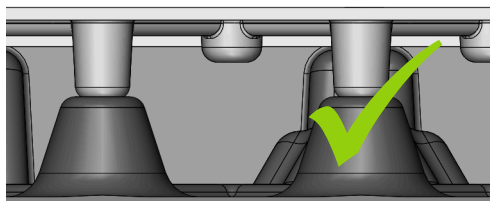
Si los pilones no están colocados correctamente entre sí, la rejilla quedará desplazada. La rejilla y el cubeto de retención pueden romperse bajo carga.

Retire el film del embalaje y compruebe si el producto presenta daños antes de nivelar el producto.

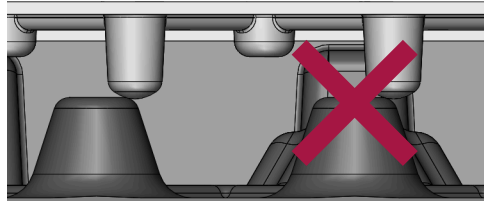
El producto está bien instalado cuando está nivelado. Compruebe la colocación con las herramientas adecuadas (por ej., nivel de burbuja).

Asegúrese de que los pilones de la rejilla y el cubeto estén directamente uno encima del otro para garantizar la transferencia de carga necesaria. La geometría del pilón está diseñada de tal manera que la rejilla se centra automáticamente cuando se coloca correctamente y luego es antideslizante contra el movimiento lateral.

Instalación correcta:



Instalación incorrecta:

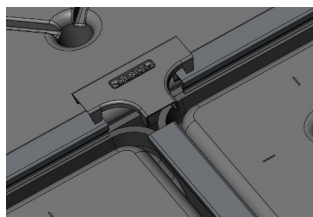




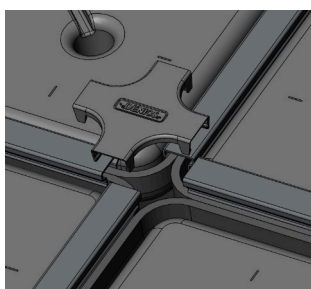
4.4 MONTAJE Y USO COMO SISTEMA DE SUPERFICIE.

Si instala varios cubetos de retención como sistema de superficie, utilice los perfiles y tapas de cubierta suministrados como se muestra a continuación para cubrir los espacios entre los cubetos de retención para que sean impermeables.

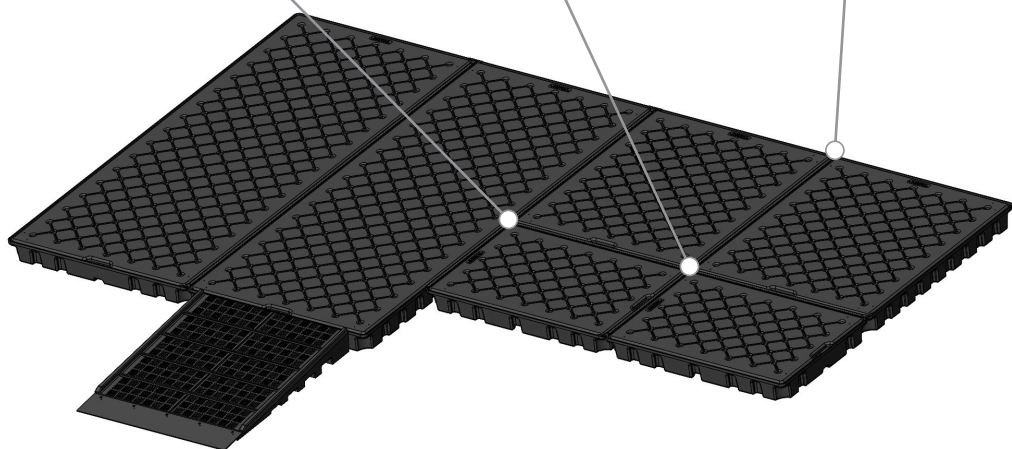
Tapa de cubierta pieza en T:



Tapa de cubierta cruz:



Tapa de cubierta pieza en T (corta):

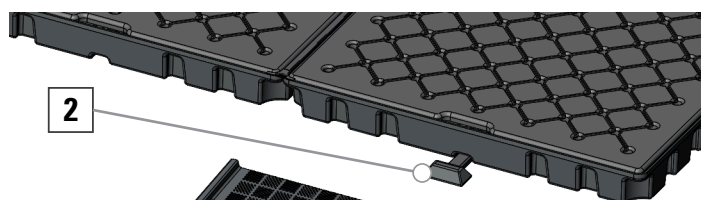




4.5 COLOCACIÓN RAMPA DE ACCESO (OPCIONAL).

La rampa de acceso se puede acoplar al cubeto de retención usando el conector espaciador proporcionado. Para ello, se proporcionan varias posiciones en el área inferior del cubeto de retención.

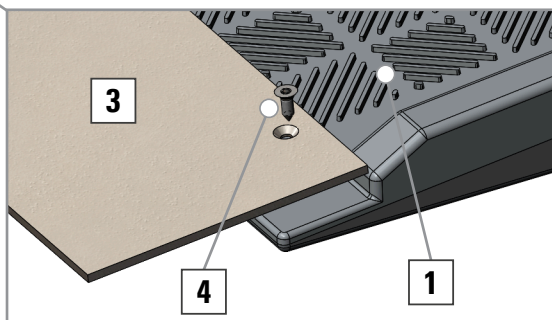
Antes del uso de la rampa de acceso: atornillar la placa de acceso a la rampa. Los tornillos autorroscantes apropiados se incluyen en el volumen de suministro.



2

1

N.º	Elemento
1	Rampa de acceso
2	Distanciadores de la rampa
3	Placa de acceso
4	Tornillo



3

4

1



5. FUNCIONAMIENTO.

AVISO



¡No está permitido circular por el suelo de retención con carretillas elevadoras!

Compruebe que la rejilla esté correctamente colocada en el cubeto de retención antes de poner en funcionamiento el suelo de retención.

Coloque los recipientes en el suelo de retención con una herramienta adecuada (por ej., transpaleta, carretilla elevadora de bidones, elevador de bidones) y asegúrese de que los recipientes estén firmes y que la carga esté distribuida uniformemente.



6. MANTENIMIENTO Y ELIMINACIÓN.

6.1 MANTENIMIENTO.

Nota para uso en zonas ATEX:



¡Los trabajos de limpieza y mantenimiento solo pueden realizarse fuera de zonas Ex!

Revise regularmente que los suelos de retención no presenten daños ni suciedad. Resuelva las fugas de forma rápida y profesional.

A continuación se muestra una lista a modo de resumen.

Intervalo de mantenimiento	Parte afectada	Acción
Cada semana	Cubeto de retención y rejilla	<ul style="list-style-type: none"> ■ Comprobar si hay fugas de líquido, también por debajo, y eliminarlas de inmediato y de forma segura. ■ Comprobar si se puede seguir utilizando, sustituir el suelo de retención si es necesario.
Cada año	Cubeto de retención y rejilla	<ul style="list-style-type: none"> ■ Comprobar el estado mediante inspección visual, limpiar. ■ Documentar la revisión. ■ Encargar la reparación de los daños a una empresa especializada o sustituir el suelo de retención.



6.2 ELIMINACIÓN.

Nota para uso en zonas ATEX:



¡Ejecute las tareas de corte únicamente fuera de las zonas Ex!

No eliminar el producto con los residuos domésticos, sino como lo indican las disposiciones nacionales correspondientes.

Reciclar correctamente los componentes de diversos materiales conforme a las disposiciones nacionales.



7. ANEXO.

¡Estos documentos son traducciones de los originales en alemán!

Declaración de Conformidad (ÜHP)

Por la presente declaramos, como DENIOS SE, que el producto cumple con la homologación general de construcción del Instituto Alemán de Técnicas de la Construcción.

Modelos: classic-line 60 KK VS
classic-line 120 KK VS

Número de homologación: Z-40.22-559

Bad Oeynhausen, Alemania, 2024-01-02

p. d. _____

Ingo Schlutter
-Responsable Quality Management-



Declaración de Conformidad (ÜHP)

Por la presente declaramos, como DENIOS SE, que el producto cumple con la homologación general de construcción del Instituto Alemán de Técnicas de la Construcción.

Modelos: classic-line 220 KK VS

Número de homologación: Z-40.22-559

Bad Oeynhausen, Alemania, 2024-01-02

p. d. _____

Ingo Schlutter
-Responsable Quality Management-

