

ONE-DNA™ Vista 27, Principedetails

Zes Nederlandse principeddoorsneden voor landschaps- en valdempende kunstgrasoppervlakken, met legenda, uitvoeringseisen en de onderbouwing van de vijf valdempende systeemopbouwen.

BLAD	VARIANT	PRESTATIE	BEWIJS
1	landschap, zonder valdempende onderlaag	tuin-, landschaps- en verblijfsgebruik, zonder valdempingseis	zie blad 2 tot en met 6 voor de valdempende systeemopbouwen
2	S25, ProPlay® 25 (25 mm)	kritische valhoogte 1,31 m volgens NEN-EN 1177 voor de beproefde valdempende opbouw	ISP GmbH, Münster, rapport 2613424/1, 15-04-2024
3	S35, ProPlay® 35 (35 mm)	kritische valhoogte 1,66 m volgens NEN-EN 1177 voor de beproefde valdempende opbouw	ISP GmbH, Münster, rapport 2613424/2, 15-04-2024
4	S45, ProPlay® 45 (45 mm)	kritische valhoogte 2,13 m volgens NEN-EN 1177 voor de beproefde valdempende opbouw	ISP GmbH, Münster, rapport 26026026/1, 21-07-2026
5	S55, ProPlay® 55 (55 mm)	kritische valhoogte 2,55 m volgens NEN-EN 1177 voor de beproefde valdempende opbouw	ISP GmbH, Münster, rapport 26026026/2, 21-07-2026
6	S70, ProPlay® 70 (twee lagen van 35 mm)	kritische valhoogte 3,01 m volgens NEN-EN 1177 voor de beproefde valdempende opbouw	ISP GmbH, Münster, rapport 2622325/1, 21-05-2025



PRINCIPEDOORSNEDE STANDAARDRAND EN VELDOPBOUW · SCHAAL 1:5 OP A3 · MATEN IN MM



Legenda

- 1 ONE-DNA™ Vista 27, poolhoogte 27 mm, met kwartszand 10 kg/m²
 - Op dit blad ligt de kunstgrasmat rechtstreeks op de fundering. Voor een valdempende opbouw: blad 2 tot en met 6.
- 3 Fundering betongranulaat 0 tot 4 mm, dikte 200 mm, verdicht en geprofileerd; levert de vaste, niet-verende ondersteuning en zelf geen valdemping
- 4 Bestaande ondergrond, draagkracht en doorlatendheid projectspecifiek vast te stellen
- 5 Betonnen opsluitband, bovenkant peil min 20 mm; type en maat projectspecifiek **PROJECTEIS**
- 6 Kunstgras over de bovenzijde van de opsluitband en in de montagevoeg naar beneden omgevouwen; voeg minimaal 10 mm vrij
- 7 Aansluitende bestrating, bovenkant peil 0; voor aanleg tijdelijk opgenomen, na het omvouwen door de kunstgrasverlegger teruggelegd en klemmend op het omgevouwen kunstgras
- 8 Straatlaag
- 9 Drainagestreng in drainagezand; optioneel, door Vario Fields sterk aanbevolen, projectspecifiek te dimensioneren en aan te sluiten

Uitvoeringseisen die de prestatie bepalen

- Fundering verdicht en geprofileerd op plus of min 10 mm; legvlak zettingsarm en draagkrachtig **VARIO-RICHTLIJN**
- Opsluitband gesteld op peil min 20 mm, verhard en uitgehard **PROJECTEIS**
- Montagevoeg minimaal 10 mm, vrij en niet dichtgezet **PROJECTEIS**
- Aansluitende bestrating voor aanleg tijdelijk opgenomen, na het omvouwen door de kunstgrasverlegger teruggelegd **VARIO-RICHTLIJN**
- Valdempende laag gesloten gelegd, zonder overlappingsen, stootvoegen aansluitend **VARIO-RICHTLIJN**
- Naden verbonden met polyethyleen tape; kwartszand gelijkmatig ingeborsteld, 10 kg/m² **VARIO-RICHTLIJN**

TOEPASSING VAN DIT BLAD

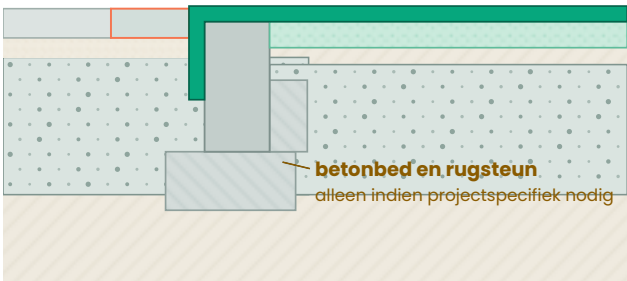
landschap en verblijfsruimte

Dit blad toont de opbouw zonder valdempende onderlaag, voor tuin, landschap en verblijfsruimte. Geldt in het botsingsgebied van een speeltoestel een valdempingseis, gebruik dan blad 2 tot en met 6 en neem de daar aangegeven systeemopbouw over.

De funderingsdikte van 200 mm is de Vario-richtlijn uit de valdempende opbouwen; voor een landschapstoepassing wordt zij projectspecifiek bepaald.

PROJECTSPECIEKE UITWERKING

Dit principedetail is de basis voor de projectspecifieke uitwerking. Peilen, afschot, drainage, randdetail en maatvoering worden afgestemd op de locatie en het ontwerp. Vario Fields B.V. werkt dat met u uit en levert de invulwaarden voor uw bestek, +31 (0)544 820440.



RANDVARIANTEN

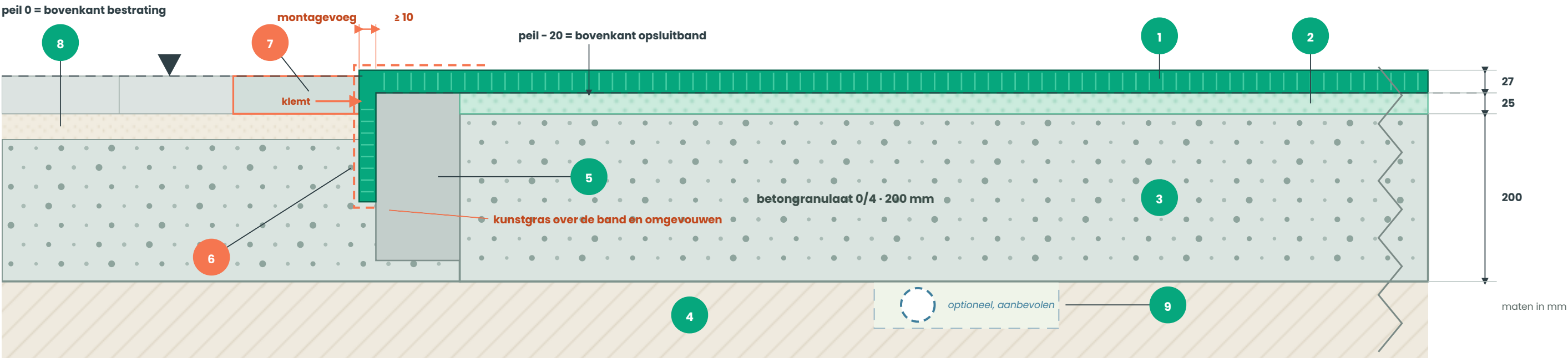
A, standaardrand, hoofddetail hierboven. Betonnen opsluitband, bovenkant peil min 20 mm, projectspecifiek type en maat. Een betonbed met rugsteun is projectspecifiek, zie variant B.

B, versterkte rand **PROJECTSPECIEKE OPTIE** Betonbed met rugsteun, links weergegeven. Toe te passen bij belasting, ondergrond, hoogteverschil of aangrenzende verharding die daar aanleiding toe geven.

Werkvolgorde bij de rand, beide varianten. Bestrating tijdelijk opnemen, kunstgras over de opsluitband leggen en in de montagevoeg naar beneden omvouwen, bestrating terugleggen. De teruggelegde tegel klemt het kunstgras tegen de band. Montagevoeg minimaal 10 mm, niet dichtzetten.

Document	ONE-DNA™ Vista 27, Principedetails	Blad	1 van 6	Schaal	1:5 op A3
Variant	landschap, zonder valdempende onderlaag	Versie	1.3, 19-09-2026	Status	principedetail voor projectspecifieke uitwerking
Prestatie	tuin-, landschaps- en verblijfsgebruik, zonder valdempingseis	Bewijs	zie blad 2 tot en met 6 voor de valdempende systeemopbouwen	Opsteller	Vario Fields B.V.

PRINCIPEDOORSNEDE STANDAARDRAND EN VELDOPBOUW · SCHAAL 1:5 OP A3 · MATEN IN MM



Legenda

- 1 ONE-DNA™ Vista 27, poolhoogte 27 mm, met kwartzand 10 kg/m²
- 2 Valdempende laag ProPlay® 25, 25 mm, geslotencellig verknoot PE-schuim met vlieslaag
- 3 Fundering betongranulaat 0 tot 4 mm, dikte 200 mm, verdicht en geprofileerd; levert de vaste, niet-verende ondersteuning en zelf geen valdemping
- 4 Bestaande ondergrond, draagkracht en doorlatendheid projectspecifiek vast te stellen
- 5 Betonnen opsluitband, bovenkant peil min 20 mm; type en maat projectspecifiek
PROJECTEIS
- 6 Kunstgras over de bovenzijde van de opsluitband en in de montagevoeg naar beneden omgevouwen; voeg minimaal 10 mm vrij
- 7 Aansluitende bestrating, bovenkant peil 0; voor aanleg tijdelijk opgenomen, na het omvouwen door de kunstgrasverlegger teruggelegd en klemmend op het omgevouwen kunstgras
- 8 Straatlaag
- 9 Drainagestreng in drainagezand; optioneel, door Vario Fields sterk aanbevolen, projectspecifiek te dimensioneren en aan te sluiten

Uitvoeringseisen die de prestatie bepalen

- Fundering verdicht en geprofileerd op plus of min 10 mm; legvlak zettingsarm en draagkrachtig **VARIO-RICHTLIJN**
- Opsluitband gesteld op peil min 20 mm, verhard en uitgehard **PROJECTEIS**
- Montagevoeg minimaal 10 mm, vrij en niet dichtgezet **PROJECTEIS**
- Aansluitende bestrating voor aanleg tijdelijk opgenomen, na het omvouwen door de kunstgrasverlegger teruggelegd **VARIO-RICHTLIJN**
- Valdempende laag gesloten gelegd, zonder overlappingen, stootvoegen aansluitend **VARIO-RICHTLIJN**
- Naden verbonden met polyethyleen tape; kwartzand gelijkmatig ingeborsteld, 10 kg/m² **VARIO-RICHTLIJN**

AANGETOONDE PRESTATIE

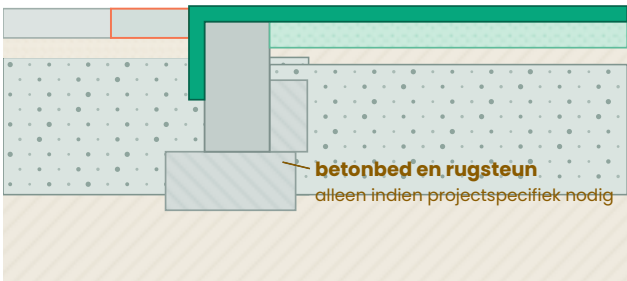
kritische valhoogte 1,31 m

volgens NEN-EN 1177 voor de beproefde valdempende opbouw. ISP GmbH, Münster, rapport 2613424/1, 15-04-2024.

Beproefde systeemopbouw: kunstgrasmat ONE-DNA™ Vista 27, kwartzand 10 kg/m² korrelgroep 0,3 tot 1,0 mm en de valdempende onderlaag, droog en los gelegd op een vaste ondergrond. Beproefd onder DIN EN 1177:2018-03, meetonzekerheid plus of min 7 procent. De opbouw wordt als geheel voorgeschreven en uitgevoerd.

PROJECTSPECIEKE UITWERKING

Dit principedetail is de basis voor de projectspecifieke uitwerking. Peilen, afschot, drainage, randdetail en maatvoering worden afgestemd op de locatie en het ontwerp. Vario Fields B.V. werkt dat met u uit en levert de invulwaarden voor uw bestek, +31 (0)544 820440. De aangegeven kritische valhoogte geldt voor de weergegeven beproefde systeemopbouw.



RANDVARIANTEN

A, standaardrand, hoofddetail hierboven. Betonnen opsluitband, bovenkant peil min 20 mm, projectspecifiek type en maat. Een betonbed met rugsteun is projectspecifiek, zie variant B.

B, versterkte rand **PROJECTSPECIEKE OPTIE** Betonbed met rugsteun, links weergegeven. Toe te passen bij belasting, ondergrond, hoogteverschil of aangrenzende verharding die daar aanleiding toe geven.

Werkvolgorde bij de rand, beide varianten. Bestrating tijdelijk opnemen, kunstgras over de opsluitband leggen en in de montagevoeg naar beneden omvouwen, bestrating terugleggen. De teruggelegde tegel klemt het kunstgras tegen de band. Montagevoeg minimaal 10 mm, niet dichtzetten.

Document	ONE-DNA™ Vista 27, Principedetails	Blad	2 van 6	Schaal	1:5 op A3
Variant	S25, ProPlay® 25 (25 mm)	Versie	1.3, 19-09-2026	Status	principedetail voor projectspecifieke uitwerking
Prestatie	kritische valhoogte 1,31 m volgens NEN-EN 1177 voor de beproefde valdempende opbouw	Bewijs	ISP GmbH, Münster, rapport 2613424/1, 15-04-2024	Opsteller	Vario Fields B.V.

PRINCIPEDOORSNEDE STANDAARDRAND EN VELDOPBOUW · SCHAAL 1:5 OP A3 · MATEN IN MM



Legenda

- 1 ONE-DNA™ Vista 27, poolhoogte 27 mm, met kwartzand 10 kg/m²
- 2 Valdempende laag ProPlay® 35, 35 mm, geslotencellig verknoopt PE-schuim met vlieslaag
- 3 Fundering betongranulaat 0 tot 4 mm, dikte 200 mm, verdicht en geprofileerd; levert de vaste, niet-verende ondersteuning en zelf geen valdemping
- 4 Bestaande ondergrond, draagkracht en doorlatendheid projectspecifiek vast te stellen
- 5 Betonnen opsluitband, bovenkant peil min 20 mm; type en maat projectspecifiek
- PROJECTEIS
- 6 Kunstgras over de bovenzijde van de opsluitband en in de montagevoeg naar beneden omgevouwen; voeg minimaal 10 mm vrij
- 7 Aansluitende bestrating, bovenkant peil 0; voor aanleg tijdelijk opgenomen, na het omvouwen door de kunstgrasverlegger teruggelegd en klemmend op het omgevouwen kunstgras
- 8 Straatlaag
- 9 Drainagestreng in drainagezand; optioneel, door Vario Fields sterk aanbevolen, projectspecifiek te dimensioneren en aan te sluiten

Uitvoeringseisen die de prestatie bepalen

- Fundering verdicht en geprofileerd op plus of min 10 mm; legvlak zettingsarm en draagkrachtig **VARIO-RICHTLIJN**
- Opsluitband gesteld op peil min 20 mm, verhard en uitgehard **PROJECTEIS**
- Montagevoeg minimaal 10 mm, vrij en niet dichtgezet **PROJECTEIS**
- Aansluitende bestrating voor aanleg tijdelijk opgenomen, na het omvouwen door de kunstgrasverlegger teruggelegd **VARIO-RICHTLIJN**
- Valdempende laag gesloten gelegd, zonder overlappingen, stootvoegen aansluitend **VARIO-RICHTLIJN**
- Naden verbonden met polyethyleen tape; kwartzand gelijkmatig ingeborsteld, 10 kg/m² **VARIO-RICHTLIJN**

AANGETOONDE PRESTATIE

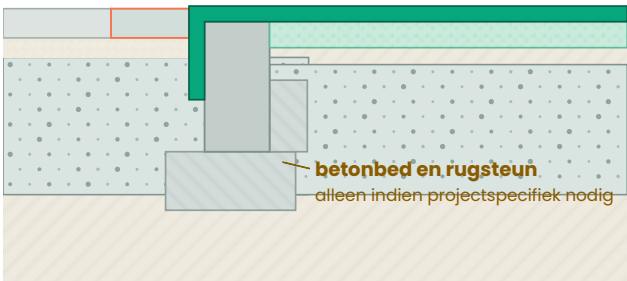
kritische valhoogte 1,66 m

volgens NEN-EN 1177 voor de beproefde valdempende opbouw. ISP GmbH, Münster, rapport 2613424/2, 15-04-2024.

Beproefde systeemopbouw: kunstgrasmat ONE-DNA™ Vista 27, kwartzand 10 kg/m² korrelgroep 0,3 tot 1,0 mm en de valdempende onderlaag, droog en los gelegd op een vaste ondergrond. Beproefd onder DIN EN 1177:2018-03, meetonzekerheid plus of min 7 procent. De opbouw wordt als geheel voorgeschreven en uitgevoerd.

PROJECTSPECIEKE UITWERKING

Dit principedetail is de basis voor de projectspecifieke uitwerking. Peilen, afschot, drainage, randdetail en maatvoering worden afgestemd op de locatie en het ontwerp. Vario Fields B.V. werkt dat met u uit en levert de invulwaarden voor uw bestek, +31 (0)544 820440. De aangegeven kritische valhoogte geldt voor de weergegeven beproefde systeemopbouw.



RANDVARIANTEN

A, standaardrand, hoofddetail hierboven. Betonnen opsluitband, bovenkant peil min 20 mm, projectspecifiek type en maat. Een betonbed met rugsteun is projectspecifiek, zie variant B.

B, versterkte rand **PROJECTSPECIEKE OPTIE** Betonbed met rugsteun, links weergegeven. Toe te passen bij belasting, ondergrond, hoogteverschil of aangrenzende verharding die daar aanleiding toe geven.

Werkvolgorde bij de rand, beide varianten. Bestrating tijdelijk opnemen, kunstgras over de opsluitband leggen en in de montagevoeg naar beneden omvouwen, bestrating terugleggen. De teruggelegde tegel klemt het kunstgras tegen de band. Montagevoeg minimaal 10 mm, niet dichtzetten.

Document	ONE-DNA™ Vista 27, Principedetails	Blad	3 van 6	Schaal	1:5 op A3
Variant	S35, ProPlay® 35 (35 mm)	Versie	1.3, 19-09-2026	Status	principedetail voor projectspecifieke uitwerking
Prestatie	kritische valhoogte 1,66 m volgens NEN-EN 1177 voor de beproefde valdempende opbouw	Bewijs	ISP GmbH, Münster, rapport 2613424/2, 15-04-2024	Opsteller	Vario Fields B.V.

PRINCIPEDOORSNEDE STANDAARDRAND EN VELDOPBOUW · SCHAAL 1:5 OP A3 · MATEN IN MM



Legenda

- 1 ONE-DNA™ Vista 27, poolhoogte 27 mm, met kwartzand 10 kg/m²
- 2 Valdempende laag ProPlay® 45, 45 mm, geslotencellig verknoopt PE-schuim met vlieslaag
- 3 Fundering betongranulaat 0 tot 4 mm, dikte 200 mm, verdicht en geprofileerd; levert de vaste, niet-verende ondersteuning en zelf geen valdemping
- 4 Bestaande ondergrond, draagkracht en doorlatendheid projectspecifiek vast te stellen
- 5 Betonnen opsluitband, bovenkant peil min 20 mm; type en maat projectspecifiek
- PROJECTEIS
- 6 Kunstgras over de bovenzijde van de opsluitband en in de montagevoeg naar beneden omgevouwen; voeg minimaal 10 mm vrij
- 7 Aansluitende bestrating, bovenkant peil 0; voor aanleg tijdelijk opgenomen, na het omvouwen door de kunstgrasverlegger teruggelegd en klemmend op het omgevouwen kunstgras
- 8 Straatlaag
- 9 Drainagestreng in drainagezand; optioneel, door Vario Fields sterk aanbevolen, projectspecifiek te dimensioneren en aan te sluiten

Uitvoeringseisen die de prestatie bepalen

- Fundering verdicht en geprofileerd op plus of min 10 mm; legvlak zettingsarm en draagkrachtig **VARIO-RICHTLIJN**
- Opsluitband gesteld op peil min 20 mm, verhard en uitgehard **PROJECTEIS**
- Montagevoeg minimaal 10 mm, vrij en niet dichtgezet **PROJECTEIS**
- Aansluitende bestrating voor aanleg tijdelijk opgenomen, na het omvouwen door de kunstgrasverlegger teruggelegd **VARIO-RICHTLIJN**
- Valdempende laag gesloten gelegd, zonder overlappingen, stootvoegen aansluitend **VARIO-RICHTLIJN**
- Naden verbonden met polyethyleen tape; kwartzand gelijkmatig ingeborsteld, 10 kg/m² **VARIO-RICHTLIJN**

AANGETOONDE PRESTATIE

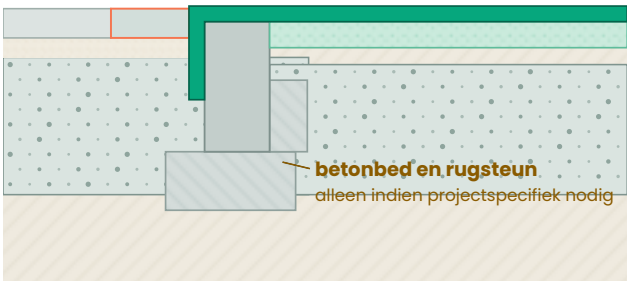
kritische valhoogte 2,13 m

volgens NEN-EN 1177 voor de beproefde valdempende opbouw. ISP GmbH, Münster, rapport 26026026/1, 21-07-2026.

Beproefde systeemopbouw: kunstgrasmat ONE-DNA™ Vista 27, kwartzand 10 kg/m² korrelgroep 0,3 tot 1,0 mm en de valdempende onderlaag, droog en los gelegd op een vaste ondergrond. Beproefd onder DIN EN 1177:2024-10, meetonzekerheid plus of min 7 procent. De opbouw wordt als geheel voorgeschreven en uitgevoerd.

PROJECTSPECIEKE UITWERKING

Dit principedetail is de basis voor de projectspecifieke uitwerking. Peilen, afschot, drainage, randdetail en maatvoering worden afgestemd op de locatie en het ontwerp. Vario Fields B.V. werkt dat met u uit en levert de invulwaarden voor uw bestek, +31 (0)544 820440. De aangegeven kritische valhoogte geldt voor de weergegeven beproefde systeemopbouw.



RANDVARIANTEN

A, standaardrand, hoofddetail hierboven. Betonnen opsluitband, bovenkant peil min 20 mm, projectspecifiek type en maat. Een betonbed met rugsteun is projectspecifiek, zie variant B.

B, versterkte rand **PROJECTSPECIEKE OPTIE** Betonbed met rugsteun, links weergegeven. Toe te passen bij belasting, ondergrond, hoogteverschil of aangrenzende verharding die daar aanleiding toe geven.

Werkvolgorde bij de rand, beide varianten. Bestrating tijdelijk opnemen, kunstgras over de opsluitband leggen en in de montagevoeg naar beneden omvouwen, bestrating terugleggen. De teruggelegde tegel klemt het kunstgras tegen de band. Montagevoeg minimaal 10 mm, niet dichtzetten.

Document	ONE-DNA™ Vista 27, Principedetails	Blad	4 van 6	Schaal	1:5 op A3
Variant	S45, ProPlay® 45 (45 mm)	Versie	1.3, 19-09-2026	Status	principedetail voor projectspecifieke uitwerking
Prestatie	kritische valhoogte 2,13 m volgens NEN-EN 1177 voor de beproefde valdempende opbouw	Bewijs	ISP GmbH, Münster, rapport 26026026/1, 21-07-2026	Opsteller	Vario Fields B.V.

PRINCIPEDOORSNEDE STANDAARDRAND EN VELDOPBOUW · SCHAAL 1:5 OP A3 · MATEN IN MM



Legenda

- 1 ONE-DNA™ Vista 27, poolhoogte 27 mm, met kwartzand 10 kg/m²
- 2 Valdempende laag ProPlay® 55, 55 mm, geslotencellig verknoopt PE-schuim met vlieslaag
- 3 Fundering betongranulaat 0 tot 4 mm, dikte 200 mm, verdicht en geprofileerd; levert de vaste, niet-verende ondersteuning en zelf geen valdemping
- 4 Bestaande ondergrond, draagkracht en doorlatendheid projectspecifiek vast te stellen
- 5 Betonnen opsluitband, bovenkant peil min 20 mm; type en maat projectspecifiek
- PROJECTEIS
- 6 Kunstgras over de bovenzijde van de opsluitband en in de montagevoeg naar beneden omgevouwen; voeg minimaal 10 mm vrij
- 7 Aansluitende bestrating, bovenkant peil 0; voor aanleg tijdelijk opgenomen, na het omvouwen door de kunstgrasverlegger teruggelegd en klemmend op het omgevouwen kunstgras
- 8 Straatlaag
- 9 Drainagestreng in drainagezand; optioneel, door Vario Fields sterk aanbevolen, projectspecifiek te dimensioneren en aan te sluiten

Uitvoeringseisen die de prestatie bepalen

- Fundering verdicht en geprofileerd op plus of min 10 mm; legvlak zettingsarm en draagkrachtig **VARIO-RICHTLIJN**
- Opsluitband gesteld op peil min 20 mm, verhard en uitgehard **PROJECTEIS**
- Montagevoeg minimaal 10 mm, vrij en niet dichtgezet **PROJECTEIS**
- Aansluitende bestrating voor aanleg tijdelijk opgenomen, na het omvouwen door de kunstgrasverlegger teruggelegd **VARIO-RICHTLIJN**
- Valdempende laag gesloten gelegd, zonder overlappingen, stootvoegen aansluitend **VARIO-RICHTLIJN**
- Naden verbonden met polyethyleen tape; kwartzand gelijkmatig ingeborsteld, 10 kg/m² **VARIO-RICHTLIJN**

AANGETOONDE PRESTATIE

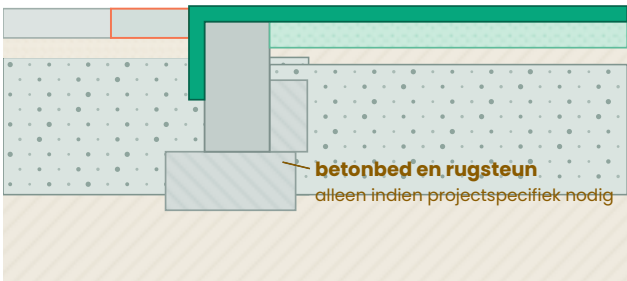
kritische valhoogte 2,55 m

volgens NEN-EN 1177 voor de beproefde valdempende opbouw. ISP GmbH, Münster, rapport 26026026/2, 21-07-2026.

Beproefde systeemopbouw: kunstgrasmat ONE-DNA™ Vista 27, kwartzand 10 kg/m² korrelgroep 0,3 tot 1,0 mm en de valdempende onderlaag, droog en los gelegd op een vaste ondergrond. Beproefd onder DIN EN 1177:2024-10, meetonzekerheid plus of min 7 procent. De opbouw wordt als geheel voorgeschreven en uitgevoerd.

PROJECTSPECIEKE UITWERKING

Dit principedetail is de basis voor de projectspecifieke uitwerking. Peilen, afschot, drainage, randdetail en maatvoering worden afgestemd op de locatie en het ontwerp. Vario Fields B.V. werkt dat met u uit en levert de invulwaarden voor uw bestek, +31 (0)544 820440. De aangegeven kritische valhoogte geldt voor de weergegeven beproefde systeemopbouw.



RANDVARIANTEN

A, standaardrand, hoofddetail hierboven. Betonnen opsluitband, bovenkant peil min 20 mm, projectspecifiek type en maat. Een betonbed met rugsteun is projectspecifiek, zie variant B.

B, versterkte rand **PROJECTSPECIEKE OPTIE** Betonbed met rugsteun, links weergegeven. Toe te passen bij belasting, ondergrond, hoogteverschil of aangrenzende verharding die daar aanleiding toe geven.

Werkvolgorde bij de rand, beide varianten. Bestrating tijdelijk opnemen, kunstgras over de opsluitband leggen en in de montagevoeg naar beneden omvouwen, bestrating terugleggen. De teruggelegde tegel klemt het kunstgras tegen de band. Montagevoeg minimaal 10 mm, niet dichtzetten.

Document	ONE-DNA™ Vista 27, Principedetails	Blad	5 van 6	Schaal	1:5 op A3
Variant	S55, ProPlay® 55 (55 mm)	Versie	1.3, 19-09-2026	Status	principedetail voor projectspecifieke uitwerking
Prestatie	kritische valhoogte 2,55 m volgens NEN-EN 1177 voor de beproefde valdempende opbouw	Bewijs	ISP GmbH, Münster, rapport 26026026/2, 21-07-2026	Opsteller	Vario Fields B.V.

PRINCIPEDOORSNEDE STANDAARDRAND EN VELDOPBOUW · SCHAAL 1:5 OP A3 · MATEN IN MM



Legenda

- 1 ONE-DNA™ Vista 27, poolhoogte 27 mm, met kwartzand 10 kg/m²
- 2 Valdempende laag ProPlay® 70, 70 mm, beproefd als twee lagen van 35 mm, geslotencellig verknoopt PE-schuim met vlieslaag
- 3 Fundering betongranulaat 0 tot 4 mm, dikte 200 mm, verdicht en geprofileerd; levert de vaste, niet-verende ondersteuning en zelf geen valdemping
- 4 Bestaande ondergrond, draagkracht en doorlatendheid projectspecifiek vast te stellen
- 5 Betonnen opsluitband, bovenkant peil min 20 mm; type en maat projectspecifiek **PROJECTEIS**
- 6 Kunstgras over de bovenzijde van de opsluitband en in de montagevoeg naar beneden omgevouwen; voeg minimaal 10 mm vrij
- 7 Aansluitende bestrating, bovenkant peil 0; voor aanleg tijdelijk opgenomen, na het omvrouwen door de kunstgrasverlegger teruggelegd en klemmend op het omgevouwen kunstgras
- 8 Straatlaag
- 9 Drainagestreng in drainagezand; optioneel, door Vario Fields sterk aanbevolen, projectspecifiek te dimensioneren en aan te sluiten

Uitvoeringseisen die de prestatie bepalen

- Fundering verdicht en geprofileerd op plus of min 10 mm; legvlak zettingsarm en draagkrachtig **VARIO-RICHTLIJN**
- Opsluitband gesteld op peil min 20 mm, verhard en uitgehard **PROJECTEIS**
- Montagevoeg minimaal 10 mm, vrij en niet dichtgezet **PROJECTEIS**
- Aansluitende bestrating voor aanleg tijdelijk opgenomen, na het omvrouwen door de kunstgrasverlegger teruggelegd **VARIO-RICHTLIJN**
- Valdempende laag gesloten gelegd, zonder overlappingen, stootvoegen aansluitend **VARIO-RICHTLIJN**
- Naden verbonden met polyethyleen tape; kwartzand gelijkmatig ingeborsteld, 10 kg/m² **VARIO-RICHTLIJN**

AANGEATOONDE PRESTATIE

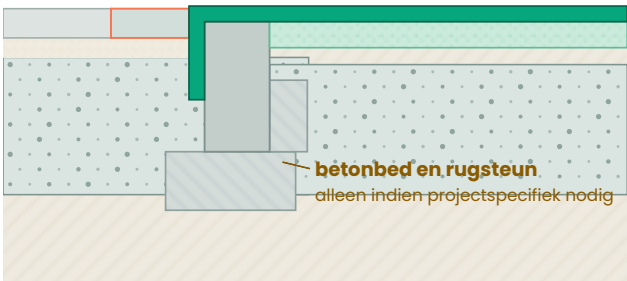
kritische valhoogte 3,01 m

volgens NEN-EN 1177 voor de beproefde valdempende opbouw. ISP GmbH, Münster, rapport 2622325/1, 21-05-2025.

Beproefde systeemopbouw: kunstgrasmat ONE-DNA™ Vista 27, kwartzand 10 kg/m² korrelgroep 0,3 tot 1,0 mm en de valdempende onderlaag, droog en los gelegd op een vaste ondergrond. Beproefd onder DIN EN 1177:2024-10, meetonzekerheid plus of min 7 procent. De opbouw wordt als geheel voorgeschreven en uitgevoerd.

PROJECTSPECIEKE UITWERKING

Dit principedetail is de basis voor de projectspecifieke uitwerking. Peilen, afschot, drainage, randdetail en maatvoering worden afgestemd op de locatie en het ontwerp. Vario Fields B.V. werkt dat met u uit en levert de invulwaarden voor uw bestek, +31 (0)544 820440. De aangegeven kritische valhoogte geldt voor de weergegeven beproefde systeemopbouw.



RANDVARIANTEN

A, standaardrand, hoofddetail hierboven. Betonnen opsluitband, bovenkant peil min 20 mm, projectspecifiek type en maat. Een betonbed met rugsteun is projectspecifiek, zie variant B.

B, versterkte rand **PROJECTSPECIEKE OPTIE** Betonbed met rugsteun, links weergegeven. Toe te passen bij belasting, ondergrond, hoogteverschil of aangrenzende verharding die daar aanleiding toe geven.

Werkvolgorde bij de rand, beide varianten. Bestrating tijdelijk opnemen, kunstgras over de opsluitband leggen en in de montagevoeg naar beneden omvrouwen, bestrating terugleggen. De teruggelegde tegel klemt het kunstgras tegen de band. Montagevoeg minimaal 10 mm, niet dichtzetten.

Document	ONE-DNA™ Vista 27, Principedetails	Blad	6 van 6	Schaal	1:5 op A3
Variant	S70, ProPlay® 70 (twee lagen van 35 mm)	Versie	1.3, 19-09-2026	Status	principedetail voor projectspecifieke uitwerking
Prestatie	kritische valhoogte 3,01 m volgens NEN-EN 1177 voor de beproefde valdempende opbouw	Bewijs	ISP GmbH, Münster, rapport 2622325/1, 21-05-2025	Opsteller	Vario Fields B.V.