


Kenmerk BPD 10-17/3	 <h1 style="text-align: center;">BDA PRAKTIJKBLAD DAKEN Ontwerp</h1>	Soort Specifiek
Datum 2010.11.30		Fase Ontwerp
Codes DV 01 M DV 02 K1		Betreft plat dak ontluchtingen
Geldigheid Zie www.bda.nl		
Product Leverancier Omschrijving Toepassing (doel) Referenties Productgegevens	<p>Vent-Alu 3000 NV (natuurlijke ventilatie) Vent-Alu 3000 RO (rioolontluchting) Vent-Alu 3000 MV (mechanische ventilatie)</p> <p>Anjo B.V. Nijverheidsweg 16 Postbus 584 1940 AN Beverwijk T: 0251 - 229323, F: 0251 - 214626 E: info@anjo.nl, I: www.anjo.nl</p> <p>Een plat dak ontluchtingssysteem voor natuurlijke en mechanisch geblazen ventilatiesystemen, dat is samengesteld uit meerdere modules.</p> <p>Systeem 3000 NV voor natuurlijke ventilatie van verblijfsruimten (badkamer, toilet, keuken). Systeem 3000 RO voor ontluchting van rioolstandleidingen. Systeem 3000 MV voor mechanisch geblazen ventilatiesystemen (wasdroger, afzuigkappen, plafond of boxventilator)</p> <ol style="list-style-type: none"> Leidraad BDA Praktijkbladen, mei 2009 BDA Dakboekje 2008 NEN 1087, Ventilatie van gebouwen, bepalingmethoden voor nieuwbouw NEN 8087, Ventilatie van gebouwen, bepalingmethoden voor bestaande gebouwen NEN 3215, binnenriolering in woningen en woongebouwen Vakrichtlijn gesloten dakbedekkingssystemen 2010 NEN 6050 - Ontwerpvoorwaarden voor brandveilig werken aan daken - Gesloten dakbedekkingssystemen Brochure Vent-Aluminium® 3000, Anjo B.V. Rapport Lichtveld Buis & Partners B.V. inzake Vent-Alu 3000 rapportnr. B43 106A.3 d.d. 971013 BDA Praktijkblad BPD 10-18/3 (Vent-Alu 3000, fase: uitvoering) Massaut, drs. A.: "Meer aandacht voor dakdoorvoeren", Dakenraad nr. 28, februari 1999 Octrooinr. 1004795 d.d. 17 juni 1998. Rapport BDA Keuringsinstituut nr. 0164-B-10/1 d.d. 28 juni 2010: Bepaling van de hechtsterkte van PVC-dakbanen op PVC-gecoate aluminium plakplaten van Anjo. Rapport BDA Keuringsinstituut 0164-B-10/2 d.d. 01 september 2010: Bepaling van de hechtsterkte van APP-dakbanen en SBS-dakbanen op aluminium plakplaten van Anjo. <p>Het centrale onderdeel van de Vent-Alu 3000 ontluchtingssystemen is de dubbelwandige plakplaat (a). Deze plakplaat heeft aan de onderzijde taps toelopende aansluitlippen die nauw passen in de kunststof buis van de plakplaat voor de dampremmende laag of sluitlaag (b) of standleiding als een dampremmende laag of sluitlaag ontbreekt. Op de dubbelwandige plakplaat sluit met een manchet de bovendakse verlenging (c) aan. De dubbelwandige plakplaat (a) of de bovendakse verlenging (c) wordt afgesloten met de bovenkap (d).</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> <p>Figuur a</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Figuur b</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Figuur c</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Figuur d</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Figuur e</p>  </div> </div>	
Versie 03	PRODUCTINFORMATIE Copyright © 2010 BDA Dakadvies B.V. Nadruk verboden.	Blad 1 Van 2 bladen

Kenmerk BPD 10-17/3	 <h1 style="margin: 0;">BDA PRAKTIJKBLAD</h1> <h2 style="margin: 0;">DAKEN Ontwerp</h2>	Soort Specifiek																		
Datum 2010.11.30		Fase Ontwerp																		
Codes DV 01 M DV 02 K1		Betreft plat dak ontluchtingen																		
Geldigheid Zie www.bda.nl																				
Productgegevens (vervolg)	<p>De opstandhoogte van de plakplaat voor de dampremmende laag of sluitlaag (b) heeft een standaard lengte van 161 mm. Voor grotere isolatiediktes dan 160 mm zijn verlengmodules (e) leverbaar. Verlengmodules worden ook gebruikt om de standleiding te verlengen.</p> <p>Materialen</p> <ul style="list-style-type: none"> • dubbelwandige plakplaat (a): buitenmantel geforceerd aluminium, binnenmantel LDPE, spouw gevuld met PUR-schuim. • plakplaat voor de dampremmende laag of sluitlaag (b): geforceerd aluminium met LDPE-buis • bovendakse verlenging (c): buitenmantel PP, binnenmantel LDPE, spouw gevuld met PU-schaaldelen. • bovenkap (d): PP • verlengmodules (e): LDPE <p>De dubbelwandige opstand is leverbaar met een plakplaat waarop een PVC-film van 0,6 mm dikte is aangebracht, waarop het PVC-plakstuk van de PVC-dakbedekking wordt gelast.</p>																			
Afmetingen	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">Type</th> <th style="width: 33%;">Geschikt voor aansluitingen in standleidingen van</th> <th style="width: 33%;">Diameter plakplaat mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50 - 60</td> <td>50 en 60 mm</td> <td>256</td> </tr> <tr> <td>70 - 80</td> <td>70 en 80 mm</td> <td>280</td> </tr> <tr> <td>90 - 100</td> <td>90 en 100 mm</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>110 - 125</td> <td>110 en 125 mm</td> <td>350</td> </tr> <tr> <td>150 - 160</td> <td>150 en 160 mm</td> <td>380</td> </tr> </tbody> </table>		Type	Geschikt voor aansluitingen in standleidingen van	Diameter plakplaat mm	50 - 60	50 en 60 mm	256	70 - 80	70 en 80 mm	280	90 - 100	90 en 100 mm	310	110 - 125	110 en 125 mm	350	150 - 160	150 en 160 mm	380
Type	Geschikt voor aansluitingen in standleidingen van	Diameter plakplaat mm																		
50 - 60	50 en 60 mm	256																		
70 - 80	70 en 80 mm	280																		
90 - 100	90 en 100 mm	310																		
110 - 125	110 en 125 mm	350																		
150 - 160	150 en 160 mm	380																		
Aandachtspunten	<ol style="list-style-type: none"> 1. De in de dakopbouw aanwezige standleiding van PVC, PP of PE moet verticaal zijn doorgevoerd en stabiel zijn bevestigd. 2. De standleiding dient door te lopen tot de bovenkant van de eventuele dampremmende laag of sluitlaag. 3. Conform NEN 6050 (ontwerp) moet rondom het Vent-Aluminium 3000 ontluchtingssysteem thermisch isolatiemateriaal worden toegepast dat voldoet aan klasse A2 van NEN-EN 13501-1 als extra veiligheid bij reparaties. De toepassing van dit isolatiemateriaal mag niet leiden tot een significante vermindering (> 40%) van de warmteweerstand bij de dakdoorbreking. Is dit wel het geval, dan is in afwijking van NEN 6050 isolatiemateriaal toegestaan van een lagere brandklasse, onder voorwaarde dat is aangetoond dat het isolatiemateriaal bestand is tegen de verwerking van de toplaag met open vuur. 4. De windvastheid van het Alu-Vent 3000 dakontluchtingssysteem met de onderconstructie wordt bereikt door de dubbelwandige plakplaat met drie bevestigings in de onderconstructie te verankeren. 5. De aansluiting van de plakplaat met de dampremmende laag of sluitlaag moet luchtdicht worden uitgevoerd. 6. De aansluiting van de plakplaat van de opstand in een dakbedekkingssysteem uitvoeren op het dakbedekkingssysteem met een apart plakstuk. 7. In geval van een dakbedekkingssysteme constructie met een dampremmende laag of sluitlaag dient in verband met de hoogte van de aansluitlippen de dikte van de thermische isolatie minimaal 50 mm te zijn. 																			
Besteksomschrijving	<ol style="list-style-type: none"> 01. De Vent-Alu 3000 dakontluchting lucht- en dampdicht aansluiten op de in het plafond aanwezige standleiding. 02. In de standleiding de plakplaat voor de dampremmende laag of sluitlaag, type, aansluiten. 03. De plakplaat luchtdicht met koude bitumenkleefstof aansluiten op de eventuele dampremmende laag of sluitlaag. 04. De thermische isolatie aanbrengen. 05. De buis van de plakplaat voor de dampremmende laag of sluitlaag moet doorlopen tot de bovenzijde van de isolatie. 06. Het bitumen of PVC-dakbedekkingssysteem aanbrengen. 07. De dubbelwandige plakplaat aansluiten op de plakplaat voor de dampremmende laag of sluitlaag en gelijkmatig verdeeld bevestigen met drie bevestigings in de onderconstructie en afdichten met een rond plakstuk van hetzelfde materiaal als de toplaag van het dakbedekkingssysteem conform BDA detail DV 01 M of DV 02 K1 (ref. 2 en 6). 08. Een bovendakse verlenging toepassen zodanig dat een uitmondingshoogte ontstaat van ... mm boven de toplaag van het dakbedekkingssysteem (500 mm ingeval van 3000 NV en 300 mm ingeval van 3000 MV en 3000 RO). 09. De bovenkap monteren afhankelijk van het betreffende systeem (NV of MV). (In geval van type RO hoeft geen bovenkap te worden toegepast). 																			
Versie 03	PRODUCTINFORMATIE Copyright © 2010 BDA Dakadvies B.V. Nadruk verboden.																			
		Blad 2 Van 2 bladen																		