




<b>Kenmerk</b> BPD 12-412	 <h1 style="margin: 0;">BDA PRAKTIJKBLAD</h1> <h1 style="margin: 0;">DAKEN                      Ontwerp</h1>	<b>Soort</b> Specifiek
<b>Datum</b> 2012.01.23		<b>Fase</b> Ontwerp
<b>Code</b> 546 • 84		<b>Betreft</b> Dakbaan op basis van plantaardige grondstoffen
<b>Geldigheid</b> Zie www.bda.nl		
<b>Product</b>  <b>Leverancier</b>  <b>Omschrijving</b>  <b>Toepassing</b>  <b>Referenties</b>  <b>Productgegevens</b>  <b>Aandachtspunten</b>	<b>Derbipure</b>   <p>Derbigum Nederland B.V. Olaf Palmestraat 18 NL-2616 LR Delft Postbus 237 NL-2600 AE Delft T: +31 (0)15 215 40 00, F: +31 (0)15 215 40 11, E: infonl@derbigum.com, I: www.derbigum.nl</p> <p>Derbipure is een baanvormige dakbedekking op basis van plantaardige grondstoffen. De dakbaan is versterkt met een composiet glas/polyester wapening, geïmpregneerd met reflecterende witte coating.</p> <p>Derbipure wordt gebruikt als toplaag in gekleefde of mechanisch bevestigde dakbedekkingssystemen waaraan hoge milieueisen worden gesteld.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Leidraad BDA Praktijkbladen, mei 2009</li> <li>BDA Dakboek 2012</li> <li>Vakrichtlijn Gesloten dakbedekkingssystemen, 2010</li> <li>NEN 6050 Ontwerpvoorwaarden voor brandveilig werken aan daken – Gesloten dakbedekkingssystemen</li> <li>Productomschrijving Derbipure 2011</li> <li>Certificaat Dubokeur Derbipure Nibe, 15 juni 2011</li> <li>Milieubeoordeling Derbipure Nibe, 15 mei 2011</li> <li>Cradle to Cradle certificaat EPEA, 2 februari 2011</li> <li>CE datasheet</li> <li>Van den Hout, A.F.: 'Hoog op de CO<sub>2</sub>-ladder', Dakenraad nr. 101, april 2011</li> <li>BDA Praktijkblad BPD 12-413 (fase: uitvoering)</li> </ol> <p>Dikte : 3 mm (± 0,2)  Lengte : 6 m (- 0%)  Breedte : 1 m (- 0%)  Drager : composiet glas/polyester wapening: 170 g.m<sup>2</sup> (± 15%)  Acrylcoating : 350 g.m<sup>2</sup> (± 5%)  Rolgewicht : 22 kg  Bescherming : Post-it film  Vloeiweerstand : ≥ 120 °C  Koude buigzaamheid : ≤ -20 °C  Trekweerstand : 850 N.(50 mm)<sup>-1</sup> (± 20%)  Dimensionele stabiliteit : ≤ 0,3%  Scheurweerstand : ≥ 330 N  Pelsterkte lasverbinding : 115 N (50 mm)  Pelsterkte lasverbinding na veroudering : 115 N (50 mm)  Emissiviteit : 81%  Reflectiviteit : 81%</p> <p>Derbipure is geschikt als toplaag in tweelaagse volledig gekleefde bitumen dakbedekkingssystemen of als een volledig gekleefde toplaag op een bestaand (voorbehandeld) bitumen dak.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Er moet voldoende afschot in het dakvlak aanwezig zijn in de richting van de hemelwaterafvoeren, zodanig dat plasvorming wordt voorkomen.</li> <li>Lichte dakconstructies van platte daken (bijvoorbeeld met geprofileerde stalen dakplaten) zijn gevoelig voor overbelasting door sneeuw en water en moeten door een constructeur worden beoordeeld op constructieve veiligheid en specifiek op het risico van wateraccumulatie.</li> <li>In tweelaagse systemen de onderlaag (Derbicoat) toepassen tot aan de dakopstand waarna met de eerste randstrook bij de dakranden kimfixatie kan worden aangebracht.</li> <li>Uit het oogpunt van veiligheid (beperking inwendige condensatie, windweerstand, luchtdichtheid, brandveiligheid) dient steeds een dampremmende laag of sluitlaag te worden overwogen, ook als die laag om bouwfysische redenen strikt genomen niet noodzakelijk is.</li> <li>De breedte van de rand- en hoekzones van het dak en de windweerstand bepalen conform eurocode windbelastingen en NEN 6707 en NPR 6708.</li> </ol>	
<b>Versie</b> 01	<h2 style="margin: 0;">PRODUCTINFORMATIE</h2> <p style="margin: 0;">Copyright © 2012 BDA Dakadvies B.V. Nadruk verboden.</p>	Blad 1 Van 2 bladen

<b>Kenmerk</b> BPD 12-412	 <h1 style="text-align: center;">BDA PRAKTIJKBLAD DAKEN                      Ontwerp</h1>		<b>Soort</b> Specifiek																												
<b>Datum</b> 2012.01.23			<b>Fase</b> Ontwerp																												
<b>Code</b> 546 • 84			<b>Betreft</b> Dakbaan op basis van plantaardige grondstoffen																												
<b>Geldigheid</b> Zie www.bda.nl																															
<b>Onderconstructies</b>	<p>Het mechanisch bevestigd systeem met Derbipure op een onderlaag van Derbicoat NT is toepasbaar op vrijwel alle houten, houtachtige, steenachtige en stalen onderconstructies onder voorwaarde, dat het gekozen bevestigingssysteem geschikt is voor de aard van de onderconstructie.</p> <p>Tabel</p> <table border="1" data-bbox="322 544 1278 958"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Ondergrond</th> <th colspan="2">Dakbedekkingssysteem</th> </tr> <tr> <th>Mechanisch bevestigd</th> <th>Volledig gekleefd</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Isolatiematerialen<sup>1)2)</sup></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>- CG<sup>3)</sup></td> <td>-</td> <td>F</td> </tr> <tr> <td>- EPB</td> <td>N</td> <td>F</td> </tr> <tr> <td>- C-EPS<sup>4)</sup></td> <td>-</td> <td>F</td> </tr> <tr> <td>- MWR</td> <td>N</td> <td>F</td> </tr> <tr> <td>- PIR-aluminium gecacheerd</td> <td>N</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>- PIR-glasvlies gecacheerd</td> <td>N</td> <td>F</td> </tr> <tr> <td>Bestaande dakbedekking (N, P of F)</td> <td>N</td> <td>F</td> </tr> </tbody> </table> <p>1) dampremmende of sluitlaag toepassen met uitzondering van CG  2) eventuele voorwaarden uit kwaliteitsverklaring van het betreffende isolatiemateriaal zijn van toepassing  3) de CG-isolatieplaten afsmeren met warme bitumen  4) eerste laag aanbrengen volgens brandmethode</p> <p><b>Code NM,SSC</b>  Aanbrengmethode: mechanisch bevestigen en koud kleven</p> <p>01 Een eerste laag aanbrengen van Derbicoat NT met overlappen van minimaal 70 mm. Deze laag leggen tot aan de randen en opstanden en mechanisch bevestigen in de onderconstructie. De berekende aantallen bevestigingsmiddelen aanbrengen in een gelijkmatig bevestigingspatroon, rekening houdend met de onderconstructie.  02 Een kleeflaag van Derbibond NT aanbrengen met een getande strijkstok of gespoten met een zogenoemde spraygun in een massa van circa 1 kg.m<sup>-2</sup>.  03 Een toplaag van Derbipure in verband leggen conform de aanwijzingen in BDA Praktijkblad BPD 12-413 met langs-overlappen van minimaal 100 mm en dwarsoverlappen van minimaal 150 mm. De overlappen vastbranden dan wel thermisch lassen.</p> <p><b>Code FM,SSC</b>  Aanbrengmethode: koud kleven</p> <p>01 Een kleeflaag van Derbibond NT aanbrengen met een getande strijkstok of gespoten met een zogenoemde spraygun in een massa van circa 1 kg.m<sup>-2</sup>.  02 Een eerste laag aanbrengen van Derbicoat NT met gekleefde overlappen van minimaal 70 mm.  03 Een kleeflaag van Derbibond NT aanbrengen met een getande strijkstok of gespoten met een zogenoemde spraygun in een massa van circa 1 kg.m<sup>-2</sup>.  04 Een toplaag van Derbipure in verband leggen conform de aanwijzingen in BDA Praktijkblad BPD 12-413 met langs-overlappen van minimaal 100 mm en dwarsoverlappen van minimaal 150 mm. De overlappen vastbranden dan wel thermisch lassen.</p> <p><b>Code FM,SC</b> (op bestaande bitumen daken)  Aanbrengmethode: koud kleven</p> <p>01 Een kleeflaag van Derbibond NT aanbrengen met een getande strijkstok of gespoten met een zogenoemde spraygun in een massa van circa 1 kg.m<sup>-2</sup>.  02 Een toplaag van Derbipure in verband leggen conform de aanwijzingen in BDA Praktijkblad BPD 12-413 met langs-overlappen van minimaal 100 mm en dwarsoverlappen van minimaal 150 mm. De overlappen vastbranden dan wel thermisch lassen.</p>		Ondergrond	Dakbedekkingssysteem		Mechanisch bevestigd	Volledig gekleefd	Isolatiematerialen <sup>1)2)</sup>			- CG <sup>3)</sup>	-	F	- EPB	N	F	- C-EPS <sup>4)</sup>	-	F	- MWR	N	F	- PIR-aluminium gecacheerd	N	-	- PIR-glasvlies gecacheerd	N	F	Bestaande dakbedekking (N, P of F)	N	F
Ondergrond	Dakbedekkingssysteem																														
	Mechanisch bevestigd	Volledig gekleefd																													
Isolatiematerialen <sup>1)2)</sup>																															
- CG <sup>3)</sup>	-	F																													
- EPB	N	F																													
- C-EPS <sup>4)</sup>	-	F																													
- MWR	N	F																													
- PIR-aluminium gecacheerd	N	-																													
- PIR-glasvlies gecacheerd	N	F																													
Bestaande dakbedekking (N, P of F)	N	F																													
<b>Versie</b> 01	<b>PRODUCTINFORMATIE</b> Copyright © 2012 BDA Dakadvies B.V. Nadruk verboden.		Blad 2 Van 2 bladen																												