



Opdrachtnummer 05-B-0426	Samenvatting BEWEZEN KWALITEIT VAN UITVOERING VAN GESLOTEN DAKBEDEKKINGSCONSTRUCTIES		Betreft Samenvatting van onderzoek
Datum 2023.03.22			Onderwerp Lange duur kwaliteit van uitvoering
Opdrachtgever	Dakbedekkingsbedrijf Elro * Avelingen West 27a 4202 MS Gorinchem T: +31 (0)183 630633 * Hoenderparkweg 48a 7335 GV Apeldoorn T: +31 (0)55 5413005 E: info@elroduurzamedaken.nl I : www.elroduurzamedaken.nl * Fluorietweg 16d 1812 RR Alkmaar T: +31 (0)72 5407770 * Ekkersrijt 4503 5692 DN Son T: +31 (0)499 494900		 <small>DAKBEDEKKING DAKVEILIGHEID DAKDUURZAAMHEID</small>
Opdracht	Onderzoek naar de bewezen lange duur kwaliteit van uitvoering van gesloten dakbedekkingsconstructies met bitumen dakbedekkingsconstructies van Dakbedekkingsbedrijf Elro.		
Product	Bitumen dakbedekkingsconstructies die door Dakbedekkingsbedrijf Elro zijn uitgevoerd in de periode van 1988 t/m 2022.		
Samenvatting	In 2005 zijn door BDA Dakadvies B.V. 15 projecten geïnspecteerd, die door Dakbedekkingsbedrijf Elro in de periode van 1988 t/m 2005 zijn uitgevoerd. De daken die zijn onderzocht betroffen systemen die losgelegd waren met een ballastlaag (6), mechanisch bevestigd (4) en partieel gekleefd (5). De aangetroffen toplagen waren op basis van APP-gemodificeerd bitumen (13), SBS-gemodificeerd bitumen (1) en EPDM (1). Tijdens het onderzoek is de algemene conditie en de functionaliteit van het dakbedekkingssysteem beoordeeld. Daarnaast is de staat van onderhoud van de dakbedekkingssystemen beoordeeld. Op basis van deze onderzochte aspecten is een uitspraak gedaan over de levensduurverwachting. Het algemene oordeel over de algemene conditie en de functionaliteit van de onderzochte systemen is goed, waarbij de kwaliteit van de uitvoering heeft bijgedragen tot deze constatering. De kwaliteit van de uitvoering van de werkinspecties is in het algemeen als goed gekwalificeerd.		
Referenties	<ul style="list-style-type: none"> • Rapport lange duur kwaliteit van uitvoering van gesloten dakbedekkingsconstructies van Dakbedekkingsbedrijf Elro, BDA rapport nr. 05-B-0426 d.d. 2005.12.10. • Jaarverslag Procesinspecties 2006 d.d. 2007.02.27, 2007 d.d. 2008.01.30, 2008 d.d. 2008.12.11, 2009 d.d. 2010.01.18, 2010 d.d. 2011.01.17, 2011 d.d. 2012.02.27, 2012 d.d. 2013.01.14, 2013 d.d. 2014.02.17, 2014 d.d. 2015.02.06, 2015 d.d. 2016.02.08, 2016 d.d. 2017.01.30, 2017 d.d. 2018.02.07, 2018 d.d. 2019.01.18, 2019 d.d. 2020.03.05, 2020 d.d. 2021.04.13, 2021 d.d. 2022.02.21 en 2022 d.d. 2023.03.13. • Document BDA Approved Dakaannemer BDA rapport nr. 99-B-0808 en 99-B-0809 d.d. 1999.10.29. • BRL 4702 Uitvoering van dakbedekkingsconstructies met gesloten dakbedekkingssystemen. • Vakrichtlijn gesloten dakbedekkingssystemen, 2018. 		
Conclusie	Op grond van de resultaten van het onderzoek naar de lange duur kwaliteit van uitvoering (zie ref. 05-B-0426 d.d. 2005.12.10) en de kwaliteitsbewaking (zie ref. 99-B-0808 en 99-B-0809 d.d. 1999.10.29 en het jaar-verslag procesinspecties 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021 en 2022) is aangetoond dat de kwaliteit van het uitgevoerde werk technisch goed is en in esthetisch opzicht bijzonder. De levensduurverwachting van de geïnspecteerde dakbedekkingsconstructies uit het onderzoek lange duur gedrag is ten minste 25 jaar. Er zijn geen aanwijzingen dat deze leeftijd bij één van de daken niet zal worden bereikt.		
Opmerking	Dit document is samengesteld in maart 2023. Indien men na verloop van tijd dit document zou willen raadplegen, verdient het aanbeveling bij BDA Dak- en Geveladvies B.V. te informeren of de waarde van de inhoud, onder meer in verband met ontwikkeling van techniek en uitvoering, nog dezelfde is.		
Versie 14	Copyright © 2023 BDA Dak- en Geveladvies B.V. Nadruk verboden.		Blad 1 Van 1 blad