

Ergänzung der Anlage zur Akkreditierungsurkunde

D-PL-19184-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

ausgestellt am 03.01.2024

Dem Prüflabor ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

Inhalt

1 Mechanisch-technologische Untersuchungen von Befestigungsmitteln im Bauwesen, Wärmedämm-Verbundsystem (WDVS) hinterlüfteten Fassaden- und Bekleidungsplatten 1

1.1 Ankerschienen, Injektions- und Kunststoffdübel, Metallanker, Metalldübel, Montageschienen 1

1.2 Wärmedämm-Verbundsysteme 8

1.3 Außenwandbekleidungen und Fassadensysteme 10

1.4 Wand- und Deckenbekleidungen 13

1 Mechanisch-technologische Untersuchungen von Befestigungsmitteln im Bauwesen, Wärmedämm-Verbundsystem (WDVS) hinterlüfteten Fassaden- und Bekleidungsplatten

1.1 Ankerschienen, Injektions- und Kunststoffdübel, Metallanker, Metalldübel, Montageschienen

Bezeichnung	Titel
EAD 330008-00-0601	Ankerschienen / anchor channels
EAD 330008-01-0601	Ankerschienen / anchor channels
EAD 330008-02-0601	Ankerschienen / anchor channels
EAD 330008-03-0601	Ankerschienen / anchor channels <u>außer:</u>

Erstellt: 27.03.2025 M. Sachs	Geprüft: 31.03.2025 M. Kertscher	Freigegeben: 06.05.2025 T. Kühnert
Dok.-Name: Anl.18.7_Flexliste_06052025	Rev. 1.0	gültig ab: 06.05.2025

Bezeichnung	Titel
	2.2.27 Durability 2.2.28 reaction to fire 2.2.29 resistance to fire
EAD 330008-04-0601	Ankerschienen / anchor channels <u>außer:</u> 2.2.32 Durability 2.2.33 Reaction to fire 2.2.34 Resistance to fire
EAD 330030-00-0601	Anker für die rückseitige Befestigung von Fassadenplatten / fastener of external wall claddings
EAD 330076-00-0604	Metall-Injektionsdübel für Verankerungen im Bauwerk / metal injection anchors for use in masonry <u>außer:</u> 2.2.3 Durability 2.2.4 Reaction to fire 2.2.5 Content, emission and/or release of dangerous substances
EAD 330076-01-0604	Metall-Injektionsdübel für Verankerungen im Bauwerk / metal injection anchors for use in masonry <u>außer:</u> 2.2.12 Reaction to fire 2.2.13 Resistance to fire under tension and shear loading with and without lever arm, minimum edge distances and spacing 2.2.14 Content, emission and/or release of dangerous substances

Erstellt: 27.03.2025 M. Sachs	Geprüft: 31.03.2025 M. Kertscher	Freigegeben: 06.05.2025 T. Kühnert
Dok.-Name: Anl.18.7_Flexliste_06052025	Rev. 1.0	gültig ab: 06.05.2025

EAD 330087-00-0601	Systeme für nachträglich eingemörtelte Bewehrungsanschlüsse/ systems for post-installed rebar connections with mortar <u>außer:</u> 2.2.1.10 Corrosion resistance of rebar 2.2.4 Bond strength at increased temperature for post-installed rebar (fire resistance)
EAD 330087-01-0601	Systeme für nachträglich eingemörtelte Bewehrungsanschlüsse/ systems for post-installed rebar connections with mortar <u>außer:</u> 2.2.1.10 Corrosion resistance of rebar 2.2.7 Bond strength at increased temperature for post-installed rebar assessed for 50 years (test series 18, fire resistance) 2.2.8 Bond strength at increased temperature for post-installed rebar assessed for 100 years (fire resistance) 2.2.9 Characteristic resistance to steel failure for rebar tension anchors under fire exposure 2.2.10 Reaction to fire
EAD 330196-00-0604	Kunststoffdübel aus neuem oder recykliertem Material zur Befestigung von außenseitigen Wärmedämm-Verbundsystemen mit Putzschicht / plastic anchors for fixing of external thermal insulation composite systems with renderings
EAD 330196-01-0604	Kunststoffdübel aus neuem oder recykliertem Material zur Befestigung von außenseitigen Wärmedämm-Verbundsystemen mit Putzschicht / plastic anchors made of virgin or non-virgin material for fixing of external thermal insulation composite systems with renderings <u>außer:</u> 2.2.2.10 Lifetime of plastics 2.2.2.11 Corrosion of metal parts 2.2.2.12 High alkalinity of plastic sleeve
EAD 330232-00-0601	Mechanische Dübel zur Verwendung im Beton / mechanical fasteners for use in concrete <u>außer:</u> 2.2.1.1 Steel capacity 2.2.12 Durability 2.2.13 Fire resistance to steel failure (tension load) 2.2.14 Fire resistance to pull-out failure (tension load)

Erstellt: 27.03.2025 M. Sachs	Geprüft: 31.03.2025 M. Kertscher	Freigegeben: 06.05.2025 T. Kühnert
Dok.-Name: Anl.18.7_Flexliste_06052025	Rev. 1.0	gültig ab: 06.05.2025

	2.2.15 Fire resistance to steel failure (shear load)
EAD 330232-01-0601	Mechanische Dübel zur Verwendung im Beton / mechanical fasteners for use in concrete <u>außer:</u> 2.2.16 Reaction to fire 2.2.17 Fire resistance to steel failure (tension load) 2.2.18 Fire resistance to pull-out failure (tension load) 2.2.19 Fire resistance to steel failure (shear load) 2.2.20 Durability
EAD 330284-00-0604	Kunststoffdübel für redundante nichttragende System in Beton und Mauerwerk / plastic anchors for redundant non-structural systems in concrete and masonry <u>außer:</u> 2.2.1 Reaction to fire 2.2.2 Resistance to fire 2.2.10.1 Corrosion of metal parts 2.2.10.2 High alkalinity of plastic sleeve
EAD 330499-00-0601	Verbunddübel zur Verwendung in Beton / Bonded fasteners for use in concrete <u>außer:</u> 2.2.11 Durability of metal parts 2.2.12 Content, emission and / or release of dangerous substances
EAD 330499-01-0601	Verbunddübel zur Verwendung in Beton / Bonded fasteners for use in concrete <u>außer:</u> 2.2.1.1 Steel capacity 2.2.2.13 Installation at freezing condition 2.2.16 Content, emission and / or release of dangerous substances
EAD 330499-02-0601	Verbunddübel zur Verwendung in Beton / Bonded fasteners and bonded expansion fasteners for use in concrete <u>außer:</u> 2.2.1.1 Steel capacity 2.2.2.13 Installation at freezing condition

Erstellt: 27.03.2025 M. Sachs	Geprüft: 31.03.2025 M. Kertscher	Freigegeben: 06.05.2025 T. Kühnert
Dok.-Name: Anl.18.7_Flexliste_06052025	Rev. 1.0	gültig ab: 06.05.2025

	2.2.11 Resistance in steel fibre reinforced concrete 2.2.17 Fire resistance to bond failure under tension loading (F1) 2.2.18 Fire resistance to bond failure under tension loading (F2) 2.2.19 Fire resistance to steel failure under shear loading 2.2.20 Content, emission and / or release of dangerous substances
EAD 330667-00-0602	Warmgewalzte Montageschienen / hot-rolled mounting channel <u>außer:</u> 2.2.8 Reaction to fire
EAD 330667-01-0602 (unveröffentlicht)	Warmgewalzte Montageschienen / hot-rolled mounting channel <u>außer:</u> 2.2.15 Durability 2.2.16 Reaction to fire
EAD 330747-00-0601	Dübel zur Verwendung im Beton für redundante nicht-tragende Systeme / fasteners for use in concrete for redundant non-structural systems <u>außer:</u> 2.2.1.1 Steel capacity 2.2.11 Durability 2.2.12 Fire resistance
ETAG 001 Part 1 2013-04	Leitlinie für Europäische Technische Zulassungen für Metalldübel zur Verankerung im Beton – Teil 1: Dübel - Allgemeines
ETAG 001 Part 2 2013-04	Leitlinie für Europäische Technische Zulassungen für Metalldübel zur Verankerung im Beton – Teil 2: Kraftkontrolliert spreizende Dübel
ETAG 001 Part 3 2013-04	Leitlinie für Europäische Technische Zulassungen für Metalldübel zur Verankerung im Beton – Teil 3: Hinterschnittdübel
ETAG 001 Part 4 2013-04	Leitlinie für Europäische Technische Zulassungen für Metalldübel zur Verankerung im Beton – Teil 4: Wegkontrolliert spreizende Dübel
ETAG 001 Part 5 2013-04	Leitlinie für Europäische Technische Zulassungen für Metalldübel zur Verankerung im Beton – Teil 5: Verbunddübel
ETAG 001 Part 6 2011-01	Leitlinie für Europäische Technische Zulassungen für Metalldübel zur Verankerung im Beton – Teil 6: Dübel für die Verwendung als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen

Erstellt: 27.03.2025 M. Sachs	Geprüft: 31.03.2025 M. Kertscher	Freigegeben: 06.05.2025 T. Kühnert
Dok.-Name: Anl.18.7_Flexliste_06052025	Rev. 1.0	gültig ab: 06.05.2025

ETAG 001 Annex A 2013-04	Leitlinie für Europäische Technische Zulassungen für Metalldübel zur Verankerung im Beton – Anhang A: Einzelheiten der Versuche
ETAG 001 Annex B 2006-11	Leitlinie für Europäische Technische Zulassungen für Metalldübel zur Verankerung im Beton – Anhang B: Versuche zur Ermittlung der zulässigen Anwendungsbedingungen, detaillierte Angaben
ETAG 001 Annex C 2010-08	Leitlinie für Europäische Technische Zulassungen für Metalldübel zur Verankerung im Beton – Anhang C: Bemessungsverfahren für Verankerungen
ETAG 001 Annex E 2013-04	Leitlinie für Europäische Technische Zulassungen für Metalldübel zur Verankerung im Beton – Anhang E: Bewertung von Metalldübel unter seismischer Belastung
ETAG 014 2011-02	Leitlinie für Europäische Technische Zulassung für Kunststoffdübel zur Befestigung von außenseitigen Wärmedämm-Verbundsystemen mit Putzschicht
ETAG 020 Part 1 2012-03	Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Kunststoffdübel für nichttragende Mehrfachbefestigungen in Beton und Mauerwerk - Teil 1: Allgemeines
ETAG 020 Part 2 2012-03	Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Kunststoffdübel für nichttragende Mehrfachbefestigungen in Beton und Mauerwerk - Teil 2: Kunststoffdübel zur Verwendung in Normalbeton
ETAG 020 Part 3 2012-03	Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Kunststoffdübel für nichttragende Mehrfachbefestigungen in Beton und Mauerwerk - Teil 3: Kunststoffdübel zur Verwendung in Vollstein
ETAG 020 Part 4 2012-03	Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Kunststoffdübel für nichttragende Mehrfachbefestigungen in Beton und Mauerwerk - Teil 4: Kunststoffdübel zur Verwendung in Hohl- und Lochstein
ETAG 020 Part 5 2012-03	Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Kunststoffdübel für nichttragende Mehrfachbefestigungen in Beton und Mauerwerk- Teil 5: Kunststoffdübel zur Verwendung in Porenbeton
ETAG 020 Annex A 2012-03	Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Kunststoffdübel für nichttragende Mehrfachbefestigungen in Beton und Mauerwerk - Anhang A: Einzelheiten der Versuche
ETAG 020 Annex B 2012-03	Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Kunststoffdübel für nichttragende Mehrfachbefestigungen in

	Beton und Mauerwerk - Anhang B: Versuchsempfehlungen bei der Ausführung
ETAG 020 Annex C 2012-03	Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Kunststoffdübel für nichttragende Mehrfachbefestigungen in Beton und Mauerwerk - Anhang C: Bemessungsverfahren für Verankerungen
ETAG 029 2013-04	Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Verbunddübel in Mauerwerk
ETAG 029 Annex A 2013-04	Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Verbunddübel in Mauerwerk - Anhang A: Einzelheiten der Versuche
ETAG 029 Annex B 2013-04	Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Verbunddübel in Mauerwerk - Anhang B: Versuchsempfehlungen bei der Ausführung
ETAG 029 Annex C 2013-04	Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Verbunddübel in Mauerwerk - Anhang C: Bemessungsverfahren für Verankerungen
ICC ES AC 193 2012-06	Acceptance criteria for mechanical anchors in concrete elements Prüfungen entsprechend EAD 330232-01-0601
ICC ES AC 232 2014-04	Proposed revisions to the acceptance criteria for anchor channels in concrete elements Prüfungen entsprechend 330008-03-0601
ICC ES AC 308 2012-12	Proposed revisions to the acceptance criteria for post-installed adhesive anchors in concrete elements
ICC ES ACI 355.2 2004-10	Evaluating the Performance of Post-Installed Mechanical Anchors in Concrete Prüfungen entsprechend EAD 330499-01-0601
ASTM E 488 / E488M 2018	Prüfung der Festigkeit von Verankerungen in Bauteilen Standard Test Methods for Strength of Anchors in Concrete elements
TR 018 2013-03	EOTA Technical Report 018 zu ETAG 001, Teil 5: Beurteilung von kraftkontrolliert verspreizenden Verbundankern
TR 026 2016-05	EOTA Technical Report TR026 for EAD 040083-00-0404 Plate stiffness of plastic anchors for ETICS
TR 048	EOTA Technical Report 048 for EAD 330232-00-0601

2016-08	Details of tests for post-installed fasteners in concrete
TR 051 2018-04	EOTA Technical Report 051 Recommendations for job site tests of plastic anchors and screws
TR 053 2016-04	EOTA Technical Report 053 Recommendations for job site tests of metal injection anchors for use in masonry

1.2 Wärmedämm-Verbundsysteme

Bezeichnung	Titel
EAD 040083-00-0404	Außenseitige Wärmedämm-Verbundsysteme mit Putzschicht / External thermal insulation composite systems (ETICS) with rendering <u>außer:</u> 2.2.1 Reaction to fire 2.2.2 Facade fire performance 2.2.3 Propensity to undergo continuous smouldering of ETICS 2.2.4 Content, emission and / or release of dangerous substances 2.2.9 Water vapour permeability 2.2.17 Render strip tensile test 2.2.21 Mechanical and physical characteristics of the mesh 2.2.22 Airborne sound insulation of ETICS 2.2.23 Thermal resistance and thermal transmittance of ETICS
EAD 040089-00-0404	Wärmedämm-Verbundsysteme mit Putzschicht zur Anwendung auf Gebäuden in Holzrahmenbauweise <u>außer:</u> 2.2.1.1 Reaction to fire of ETICS 2.2.2.6 Water vapour permeability of the ETICS 2.2.3.12 Tensile strength of rendering system 2.2.3.23 Tearing strength and elongation of reinforcement: glas fibre mesh 2.2.3.24 Tearing strength and elongation of reinforcement:metal lath or mesh 2.2.3.25 Tearing strength and elongation of other reinforcement: 2.2.4 Protection against noise 2.2.5 Energy economy and heat retention

Erstellt: 27.03.2025 M. Sachs	Geprüft: 31.03.2025 M. Kertscher	Freigegeben: 06.05.2025 T. Kühnert
Dok.-Name: Anl.18.7_Flexliste_06052025	Rev. 1.0	gültig ab: 06.05.2025

Bezeichnung	Titel
TR 026 2016-05	EOTA Technical Report TR026 for EAD 040083-00-0404 Plate stiffness of plastic anchors for ETICS
ETAG 004 2013-02	Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung von Außenseitigen Wärmedämm-Verbundsystemen mit Putzschicht <u>außer:</u> 5.1.2 Safety in case of fire 5.1.3.4 Water vapour permeability (resistance to water vapour diffusion) 5.1.5 Protection against noise 5.1.6 Energy economy and heat retention 5.6.7.1 Glass fibre mesh – Tensile strength and elongation of the reinforcing fabric 5.6.7.2 metal lath or mesh 5.6.7.3 other reinforcements

Erstellt: 27.03.2025 M. Sachs	Geprüft: 31.03.2025 M. Kertscher	Freigegeben: 06.05.2025 T. Kühnert
Dok.-Name: Anl.18.7_Flexliste_06052025	Rev. 1.0	gültig ab: 06.05.2025

1.3 Außenwandbekleidungen und Fassadensysteme

Bezeichnung	Titel
EAD 090001-01-0404	Vorgefertigte Mineralwollschichtpresstoffplatten mit organischen und anorganischen Beschichtungen und eigenem Befestigungsstem / prefabricated compressed mineral wool boards with organic or inorganic finish and with specified fastening system <u>hier:</u> 2.2.6.1 Pull-Out and pull-through resistance of fasteners and mechanical resistance of boards 2.2.6.3 Wind suction and pressure resistance 2.2.7.2 Shear resistance mechanical fixing 2.2.8 impact resistance
EAD 090018-01-0404 <i>(unveröffentlicht)</i>	Wärmebrückenreduzierte Wandkonsolen als Teil der Unterkonstruktion von hinterlüfteten Außenwandbekleidungen / reduced thermal bridge wall brackets a part of the subframe of ventilated external wall cladding systems <u>außer:</u> 2.2.1 Reaction to fire 2.2.2 fibre content test 2.2.3 aluminium mechanical properties 2.2.6 Thermal conductivity
EAD 090020-00-0404 <i>(zurückgezogen und inkludiert in EAD 090062-01-0404)</i>	Bausätze für Außenwandbekleidungen aus künstlich hergestelltem Stein / kits for external wall claddings made of agglomerated stone <u>außer:</u> 2.2.1 Reaction to fire 2.2.2 Watertightness of joints (protection against driving rain) 2.2.3 Drainability 2.2.15 Linear thermal expansion coefficient of the cladding element 2.2.18 Corrosion of metal components
EAD 090034-00-0404	Bausatz aus Unterkonstruktionsprofilen und Verbindungsmitteln zur Befestigung von Außenwandbekleidungs- und von Außenwandelementen / kit composed by subframe and fixings for fastening cladding and external wall elements <u>außer:</u> 2.2.1 Reaction to fire 2.2.14 Corrosion

Erstellt: 27.03.2025 M. Sachs	Geprüft: 31.03.2025 M. Kertscher	Freigegeben: 06.05.2025 T. Kühnert
Dok.-Name: Anl.18.7_Flexliste_06052025	Rev. 1.0	gültig ab: 06.05.2025

Bezeichnung	Titel
EAD 090058-00-0404	Hinterlüftetes Fassaden-System aus metallischen Verbundplatten mit Wabenstrukturkern / ventilated external wall cladding kit comprising a metallic honeycomb panel and ist associated fixings <u>außer:</u> 2.2.1 Reaction to fire 2.2.2 Watertightness of joints (protection against driving rain) 2.2.3 Drainability 2.2.15 Corrosion of cladding element 2.2.16 Corrosion of metal components (except cladding element) 2.2.17 Resistance to ageing by UV radiation of cladding element 2.2.18 Resistance to thermal shock
EAD 090062-00-0404	Bausätze für mechanisch befestigte Außenwandbekleidungen / kits for external wall claddings mechanically fixed <u>außer:</u> 2.2.1 Reaction to fire 2.2.2 Facade fire performance 2.2.3 propensity to undergo continous smouldering 2.2.4 Watertightness of joints (protection against driving rain) 2.2.8 Content, emission and/or release dangerous substances 2.2.13 Airborne sound insulation 2.2.15.6 chemical and biological resistance 2.2.15.7 UV radiation resistance 2.2.15.8 Corrosion
EAD 090062-01-0404 (inkl. EAD 090020-00-0404)	Bausätze für mechanisch befestigte Außenwandbekleidungen / kits for external wall claddings mechanically fixed <u>außer:</u> 2.2.1 Reaction to fire 2.2.2 Facade fire performance 2.2.3 propensity to undergo continous smouldering 2.2.4 Watertightness of joints (protection against driving rain) 2.2.6 Water vapour permeability 2.2.7 Drainability 2.2.8 Content, emission and/or release dangerous substances

Erstellt: 27.03.2025 M. Sachs	Geprüft: 31.03.2025 M. Kertscher	Freigegeben: 06.05.2025 T. Kühnert
Dok.-Name: Anl.18.7_Flexliste_06052025	Rev. 1.0	gültig ab: 06.05.2025

Bezeichnung	Titel
	2.2.13.1 Resistance to seismic loads – out-of-plane fundamental vibration period 2.2.13.2 Resistance to seismic loads – out-of-plane acceleration 2.2.13.3 Resistance to seismic loads – in-plane displacement 2.2.14 Airborne sound insulation 2.2.15 Thermal resistance 2.2.16.6 chemical and biological resistance 2.2.16.7 UV radiation resistance 2.2.16.8 Corrosion
ETAG 034 Part 1 2012-04	Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung von vorgehängten, hinterlüfteten Fassaden - Teil 1: Zusammenhängende, hinterlüftete, tragende Fassadensysteme <u>außer:</u> 5.2 Safety in case of fire 5.3.1 Watertightness of joints (protection against driving rain) 5.3.5 Content and/or release dangerous substances 5.7.5 chemical and biological resistance 5.7.6 Corrosion 5.7.7 UV radiation
ETAG 034 Part 2 2012-04	Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung von vorgehängten, hinterlüfteten Fassaden - Teil 2: Zusammenhängende, isolierte, tragende Fassadensysteme <u>außer:</u> 5.2 Safety in case of fire 5.3.1 Watertightness of joints (protection against driving rain) 5.3.5 Content and/or release dangerous substances 5.7.5 chemical and biological resistance 5.7.6 Corrosion 5.7.7 UV radiation

1.4 Wand- und Deckenbekleidungen

Bezeichnung	Titel
DIN EN 12467 2018-09	Faserzement-Tafeln – Produktspezifikation und Prüfverfahren <u>außer:</u> 7.3.3 Wasserundurchlässigkeit 7.3.4 Wasserdampfdurchlässigkeit 7.5 Brandverhalten
EAD 210046-00-1201	Blechverbundplatte / thin metal composite sheet <u>hier:</u> 2.2.4.1 Bending performance in four-point test arrangement 2.2.8 Torque peel strength 2.2.12.6 Creep test

Erstellt: 27.03.2025 M. Sachs	Geprüft: 31.03.2025 M. Kertscher	Freigegeben: 06.05.2025 T. Kühnert
Dok.-Name: Anl.18.7_Flexliste_06052025	Rev. 1.0	gültig ab: 06.05.2025