

# Leistungserklärung

Nr.: 18/0734

**1. Kenncode des Produkttyps:** Kabelschäfte aus Kunststoff-Polycarbonat

**2. Verwendungszweck:** Kunststoffschäfte für den unterirdischen  
Netzzugang eingebaut unter Schachtabdeckungen  
nach EN 124

**3. Hersteller:** Langmatz GmbH  
Am Gschwend 10  
82467 Garmisch-Partenkirchen

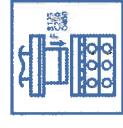
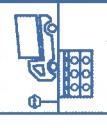
**4. Bevollmächtigter:** /

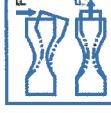
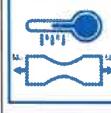
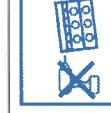
**5. Bewertung und Überprüfung der  
Leistungsbeständigkeit** AVCP-System 4

**6. Grundlage der Leistungserklärung  
auf Basis einer Technischen  
Bewertung:** EAD-Nr.: 340225-00-1109 (Feb 2018)  
ETA 18/0734 V05

Notifizierte Stelle: (Notified Body Nr.: 0063)  
Kiwa Nederland B.V.

## 7. Erklärte Leistungen (Technisches Bewertungsdokument ETA 18/0734)

Wesentliches Merkmal	Beschreibung	Leistung / Prüfwerte (Mindestanforderung)
<b>Tragfähigkeit - freistehendes Gesamtsystem:</b> Lastfall 1: Auf der Systemmitte Lastfall 2: Bei mehrfachen Abdeckungen folgend nach Lastfall 1 auf einer für das System ungünstigeren, festgelegten Position		Tragfähigkeitsprüfung an einem freistehenden Gesamtsystem einschließlich der dazugehörenden Abdeckung gemäß EN 124-1 sowie mit maximaler Anzahl an unverschlossenen Durchführungsöffnungen ohne verstiefende Elemente.  <b>✓</b>
<b>Abscherbeanspruchung</b>		Die kleinere, ungünstigere Seite des Prüflings ist zu prüfen. Es wird die Absicherung der Abdeckung vom Korpus geprüft. Somit kann ein extremes Bremsen auf der Abdeckung simuliert werden  <b>✓</b>
<b>Tragfähigkeit im Einbauzustand</b> Lastfall 1: Nebenstehende statische Belastung an der ungünstigeren (längeren) Seite. Lastfall 2: zentrale statische Belastung auf dem Gesamtsystem. Lastfall 3: zentrale statische Belastung bis zum Versagen des Gesamtsystems		Die Prüfung ist an einem, eingebauten, modularen oder einteiligm Gesamtsystem einschließlich der dazugehörenden Abdeckung nach EN 124-1 durchzuführen sowie mit maximaler Anzahl an unverschlossenen Durchführungsöffnungen ohne verstiefende Elemente.  <b>✓</b>
<b>Dynamische Beanspruchung im Einbauzustand</b> Lastfall 1: Nebenstehende statische Belastung an der ungünstigeren (längeren) Seite. Lastfall 2: zentrale statische Belastung auf dem Gesamtsystem. Lastfall 3: zentrale statische Belastung bis zum Versagen des Gesamtsystems		Die Prüfung ist an einem, eingebauten, modularen oder einteiligm Gesamtsystem einschließlich der dazugehörenden Abdeckung nach EN 124-1 durchzuführen sowie mit maximaler Anzahl an unverschlossenen Durchführungsöffnungen ohne verstiefende Elemente.  <b>✓</b>
		Lastfall 01: Sinusschwingung 10kN bis 83kN bei 500.000 Lastzyklen, bestanden Lastfall 02: Sinusschwingung 10kN bis 83kN bei 500.000 Lastzyklen, bestanden Lastfall 03: ≥ 500kN (zu deklarierender Wert)

Wesentliches Merkmal	Beschreibung	Leistung / Prüfwerte (zu deklarierende Werte)
<b>Mechanische Belastbarkeit (Material)</b> Schlagzähigkeit Biegefestigkeit   Dehnung bei Biegefestigkeit Zugfestigkeit		Charpy-Schlageigenschaften (EN ISO 179-1) Biegeeigenschaften (EN ISO 178)  Zugeigenschaften (EN ISO 527-1 bis -5)
<b>Mechanische Belastbarkeit nach thermischer Beanspruchung (Material)</b>		Prüfungen der Mechanischen Festigkeit erfolgen nach definierten Temperaturwechsel gemäß EN 60068-2-14
<b>Chemische Widerstandsfähigkeit (Material)</b>		Prüfungen der mechanischen Festigkeit Das Material muss nach der Lagerung in flüssigen Chemikalien z.B. Lagerung in Mineralöl, Petroleum (24h) Kalkmilch (7-tägig) usw. stabil sein
<b>UV-Widerstandsfähigkeit (Material)</b>		Prüfungen der mechanischen Festigkeit Zu verwenden ist ein Verfahren mit der Bestrahlungsstärke „Schmalband“ Die Prüfungsduer ist auf 800 Stunden festgelegt
<b>Brandschutz</b>		Die Kunststoffschachtsysteme werden mit den entsprechenden Prüfverfahren für die jeweilige Brandschutzklasse geprüft, um nach EN 13501-1 in Verbindung mit der delegierten Verordnung 2016/364 klassifiziert zu werden
<b>Arbeitsschutz</b>		Die bei der mechanischen Bearbeitung, z.B. Bohren von Rohreinführungen entstehende Staubbelastung (Inhalationsexposition) wird in einem kritischen Kunststoffschacht geprüft
		„0“ keine Staub- und Umweltemissionen Es entsteht ein Kompletausbruch des Sollbruches ohne Expositionen.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Garmisch-Partenkirchen, 10. März 2025

LANGMATZ GmbH

Am Gschwend 10, Tel. 0 88 21 / 920-0  
82475 GARMISCH-PARTENKIRCHEN

Geschäftsführung  
Ludwig Fischer

LANGMATZ GmbH  
Am Gschwend 10, Tel. 0 88 21 / 920-0  
82475 GARMISCH-PARTENKIRCHEN

Geschäftsführung  
Dieter Mitterer