





# Leistungserklärung

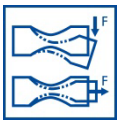







Nr.: 26/0223

- 1. Kenncode des Produkttyps:** **Kabelschächte aus Kunststoff-Polycarbonat**
  
- 2. Verwendungszweck:** **Kunststoffschächte 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 26/0223  
  
Notifizierte Stelle: (Notified Body Nr.: 0063)  
Kiwa Nederland B.V.**

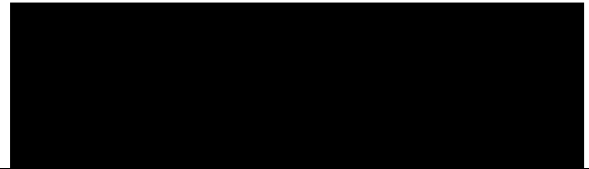
**7. Erklärte Leistungen** (Technisches Bewertungsdokument ETA 26/0223)

Wesentliches Merkmal	Beschreibung	Leistung / Prüfwerte (Mindestanforderung)
<p><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</p>	 <p>Tragfähigkeitsprüfung an einem freistehenden Gesamtsystem einschließlich der dazugehörigen Abdeckung gemäß EN 124-1 sowie mit maximaler Anzahl an unverschlossenen Durchführungsöffnungen ohne versteifende Elemente.</p>	<p>Keine Leistung bewertet</p>
<p><b>Abscherbeanspruchung</b></p>	 <p>Die kleinere, ungünstigere Seite des Prüflings ist zu prüfen. Es wird die Abscherung der Abdeckung vom Korpus geprüft. Somit kann ein extremes Bremsen auf der Abdeckung simuliert werden</p>	<p>Keine Leistung bewertet</p>
<p><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</p>	 <p>Die Prüfung ist an einem, eingebauten, modularen oder einteiligem Gesamtsystem einschließlich der dazugehörigen Abdeckung nach EN 124-1 durchzuführen sowie mit maximaler Anzahl an unverschlossenen Durchführungsöffnungen ohne versteifende Elemente.</p>	<p>Lastfall 01: <math>\geq 300\text{kN} - 10 \text{ Std.}</math>, <b>bestanden</b>                      Lastfall 02: <math>B125 \geq 125\text{kN}</math>, <b>bestanden</b>                      Lastfall 02: <math>C250 \geq 250\text{kN}</math>, <b>bestanden</b>                      Lastfall 03: <math>\geq 350 \text{ kN}</math>                      (zu deklarierender Wert)</p>
<p><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</p>	 <p>Die Prüfung ist an einem, eingebauten, modularen oder einteiligem Gesamtsystem einschließlich der dazugehörigen Abdeckung nach EN 124-1 durchzuführen sowie mit maximaler Anzahl an unverschlossenen Durchführungsöffnungen ohne versteifende Elemente.</p>	<p>Keine Leistung bewertet</p>

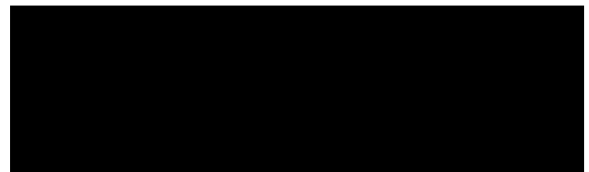
Wesentliches Merkmal	Beschreibung	Leistung / Prüfwerte (zu deklarierende Werte)
<b>Mechanische Belastbarkeit</b> (Material) Schlagzähigkeit Biegefestigkeit   Dehnung bei Biegefestigkeit Zugfestigkeit	 Charpy-Schlageigenschaften (EN ISO 179-1) Biegeeigenschaften (EN ISO 178) Zugeigenschaften (EN ISO 527-1 bis -5)	99,6 kJ/m <sup>2</sup> 101 MPa   5,8 % 66,5 MPa
<b>Mechanische Belastbarkeit nach thermischer Beanspruchung</b> (Material)	 Prüfungen der Mechanischen Festigkeit erfolgen nach definierten Temperaturwechsel gemäß EN 60068-2-14	Reduzierung der Festigkeiten ≤ 8% Abweichungen der Dehnungen ≤ 7%
<b>Chemische Widerstandsfähigkeit</b> (Material)	 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	Reduzierung der Festigkeiten ≤ 7% Abweichungen der Dehnungen ≤ 7%
<b>UV-Widerstandsfähigkeit</b> (Material)	 Prüfungen der mechanischen Festigkeit Zu verwenden ist ein Verfahren mit der Bestrahlungsstärke „Schmalband“ Die Prüfungsdauer ist auf 800 Stunden festgelegt	Reduzierung der Festigkeiten ≤ 8% Abweichungen der Dehnungen ≤ 7%
<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	Keine Leistung bewertet
<b>Arbeitsschutz</b>	 Die bei der mechanischen Bearbeitung, z.B. Bohren von Rohreinleitungen entstehende Staubbelastung (Inhalationsexposition) wird in einem kritischen Kunststoffschacht geprüft	„0“ keine Staub- und Umweltemissionen Es entsteht ein Komplettausbruch 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, 12. Mai 2026**



Geschäftsführung  
Ludwig Fischer



Geschäftsführung  
Dieter Mitterer

v