

Prohlášení o vlastnostech

Č.: 18/0734

Podle přílohy III nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011,
ve znění nařízení Komise (EU) č. 574/2014 ze dne 21. února 2014

- 1. Identifikační kód výrobku:** Kabelové šachty z polykarbonátu (PC)
LW400 až LW2200 s poklopem podle normy
EN 124 (B125, C250, D400)

- 2. Účel použití:** Plastové šachty pro přístup k podzemní síti,
namontované pod poklopy kabelových šachet
podle požadovaných tříd zatížení v souladu
s normou EN 124 (B125, C250, D400)

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

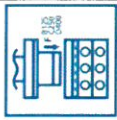
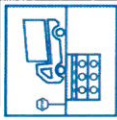
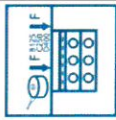
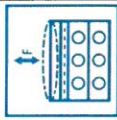
- 4. Zplnomocněná osoba:** /

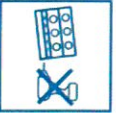
- 5. Posuzování a ověřování stálosti vlastností** Systém AVCP 4 (vlastní kontrola)
Systém AVCP 2+ dobrovolný základ (externí kontrola oznámeným certifikačním subjektem)

- 6. Základ prohlášení o vlastnostech vycházejícího z technického posouzení:** Č. EAD: 340225-00-1109
ETA 18/0734

Oznámený subjekt: (Notified Body Nr.: 0770)
Kiwa GmbH, pobočka MPA Berlín, Brandenburg

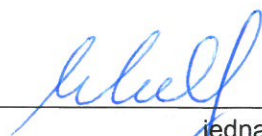
7. Prohlášené vlastnosti (Technický dokument o posouzení ETA 18/0734)

Podstatný znak	Popis	Výkon / zkušební hodnoty (minimální požadavek)	
Zkouška únosnosti na samostatně stojícím celkovém systému: Případ zatížení 1: Ve středu systému Případ zatížení 2: U vícenásobných poklopů podle případu zatížení 1 ve stanovené poloze méně příznivé pro systém		B125 $\geq$ 125 kN, vyhovuje C250 $\geq$ 250 kN, vyhovuje D400 $\geq$ 400 kN, vyhovuje	✓
Kontrola smykového namáhání		$\geq$ 30 kN (hodnota, která má být deklarována)	✓
Únosnost po montáži Případ zatížení 1: Vedlejší statické zatížení na méně příznivé (delší) straně. Případ zatížení 2: středové statické zatížení na celkovém systému. Případ zatížení 3: středové statické zatížení až do selhání celkového systému.		Případ zatížení 01: $\geq$ 300 kN – 10 hod., vyhovuje Případ zatížení 02: B125 $\geq$ 125 kN, vyhovuje Případ zatížení 02: C250 $\geq$ 250 kN, vyhovuje Případ zatížení 02: D400 $\geq$ 400 kN, vyhovuje Případ zatížení 03: $\geq$ 500 kN (hodnota, která má být deklarována)	✓
Dynamické zatížení po montáži Případ zatížení 1: Vedlejší statické zatížení na méně příznivé (delší) straně. Případ zatížení 2: středové statické zatížení na celkovém systému. Případ zatížení 3: středové statické zatížení až do selhání celkového systému.		Případ zatížení 01: Sinusová vibrace 1 kN až 8,3 kN při 500 000 zátěžových cyklech, vyhovuje Případ zatížení 02: Sinusová vibrace 1 kN až 8,3 kN při 500 000 zátěžových cyklech, vyhovuje Případ zatížení 03: $\geq$ 500 kN (hodnota, která má být deklarována)	✓

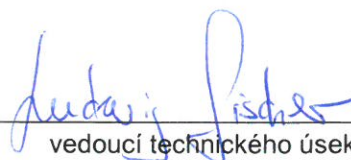
Podstatný znak	Popis	Výkon / zkušební hodnoty (hodnota, která má být deklarována)	
Mechanická pevnost (materiál) Rázová houževnatost Ohybová pevnost protažení při ohybové pevnosti Pevnost v tahu	 Vlastnosti rázové houževnatosti stanovené metodou Charpy (EN ISO 179-1) Ohybové vlastnosti (EN ISO 178) Tahové vlastnosti (EN ISO 527-1 až 5)	50,9 kJ/m² při N1 86,9 MPa až 103,7 MPa 5,3 % až 6,4 % 56,0 MPa až 69,0 MPa	✓
Mechanická pevnost po tepelném namáhání (materiál)	 Zkoušky mechanické pevnosti probíhají podle definované změny teploty dle normy EN 60068-2-14	Snižení pevnosti < 8 % Odchylky protažení < 7 %	✓
Odolnost vůči chemikáliím (materiál)	 Zkoušky mechanické pevnosti Materiál musí být stabilní po uchovávání v kapalných chemikáliích, např. v minerálním oleji, petroleji (24 h), vápenném mléku (7 dnů) atd.	Snižení pevnosti < 7 % Odchylky protažení < 7 %	✓
Odolnost vůči UV záření (materiál)	 Zkoušky mechanické pevnosti Použije se metoda s intenzitou ozáření „úzké pásmo“ Doba zkoušky je stanovena na 800 hodin	Snižení pevnosti < 8% Odchylky protažení < 7 %	✓
Výsledky posouzení životního cyklu vztažené na 1 kg zpracovatelského materiálu (materiál)	 Posouzení životního cyklu podle norem EN ISO 14040 a EN ISO 14044	Polykarbonát 4,69E-01 kg CO2-ekv. Polypropylen 2,38E-01 kg CO2-ekv. Ocel 2,50E+00 kg CO2-ekv.	✓
Reakce na oheň	 Plastové šachtové systémy se zkoušejí vhodnými zkušebními metodami pro příslušnou třídu protipožární ochrany, aby byly klasifikovány podle normy EN 13501-1 ve spojení s delegovaným nařízením č. 2016/364	„E“ normálně hořlavé	✓
Provozní bezpečnost	 Zatížení prachem (inhalační expozice) vznikající při mechanickém zpracování, např. vrtání přívodů potrubí, se zkouší v kritické plastové šachtě	„0“ žádné emise prachu a emise do životního prostředí Kompletní vylomení vylamovacího otvoru vzniká bez expozic.	✓

Vlastnosti výše uvedeného výrobku odpovídají prohlášeným vlastnostem. Za vyhotovení prohlášení o vlastnostech v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 odpovídá pouze výše uvedený výrobce.

Garmisch-Partenkirchen, 5. června 2020



jednatel
Stephan Wulf



vedoucí technického úseku
Ludwig Fischer