

Rozdíl mezi označením požární odolnosti EI30 a DP1 spočívá v tom, že se vztahují na různé aspekty požární bezpečnosti.

- **EI30:** Toto označení se týká požární odolnosti stavebních konstrukcí. Zkratka "EI" znamená, že konstrukce splňuje kritéria **celistvosti (E)** a **izolace (I)** po dobu 30 minut.
  - **Celistvost (E):** Schopnost prvku zabránit průniku plamenů a horkých plynů.
  - **Izolace (I):** Schopnost prvku zabránit přenosu tepla na neohřívanou stranu, čímž se omezuje riziko vznícení materiálů na této straně.
  - V případě střešního výlezu ALLUX OMEGA je třída požární odolnosti uvedena jako **EI 15/30/60/90**. To znamená, že výlez je schopen udržet celistvost a izolaci po dobu 15, 30, 60 nebo 90 minut, v závislosti na konkrétní variantě.
- **DP1:** Toto označení se týká **reakce na oheň** a vztahuje se na samotné materiály nebo výrobky, nikoli na celou konstrukci. Označení "**DP1**" (nebo Eurotřída **A1, A2, B**) informuje o tom, jak se daný materiál chová při požáru – zda přispívá k rozvoji požáru, produkuje kouř, hořící kapky atd.
- výlez ALLUX OMEGA je vyroben v **třídě NRO**. "NRO" znamená "Nerozšiřující oheň" (Non-spreading fire), což je polská klasifikace pro materiály, které nepřispívají k šíření požáru. To je ekvivalentní některým vyšším Eurotřídám reakce na oheň (např. B-s1, d0 nebo A2-s1, d0).

#### **Shrnutí rozdílů:**

- **EI30** (a podobné): Vyjadřuje **požární odolnost** celé konstrukce (jak dlouho odolá požáru a zabráni jeho šíření).
- **DP1** (a podobné, např. NRO): Vyjadřuje **reakci na oheň** materiálu (jak se materiál chová při kontaktu s ohněm).

**Výlez ALLUX OMEGA má deklarovanou požární odolnost (EI) a zároveň splňuje třídu reakce na oheň NRO**

Rozdíl mezi označením požární odolnosti EI30 a DP1 spočívá v tom, že se vztahují na různé aspekty požární bezpečnosti.

- **EI30:** Toto označení se týká požární odolnosti stavebních konstrukcí. Zkratka "EI" znamená, že konstrukce splňuje kritéria **celistvosti (E)** a **izolace (I)** po dobu 30 minut.
- **Celistvost (E):** Schopnost prvku zabránit průniku plamenů a horkých plynů.
- **Izolace (I):** Schopnost prvku zabránit přenosu tepla na neohřívanou stranu, čímž se omezuje riziko vznícení materiálů na této straně.
- V případě střešního výlezu ALLUX OMEGA je třída požární odolnosti uvedena jako **EI 15/30/60/90**. **To znamená, že výlez je schopen udržet celistvost a izolaci po dobu 15, 30, 60 nebo 90 minut, v závislosti na konkrétní variantě.**
- **DP1:** Toto označení se týká **reakce na oheň** a vztahuje se na samotné materiály nebo výrobky, nikoli na celou konstrukci. **Označení "DP1" (nebo Eurotřída A1, A2, B)** informuje o tom, jak se daný materiál chová při požáru – zda přispívá k rozvoji požáru, produkuje kouř, hořící kapky atd.
- výlez ALLUX OMEGA je vyroben v **třídě NRO**. "NRO" znamená "Nerozšiřující oheň" (Non-spreading fire), což je polská klasifikace pro materiály, které nepřispívají k šíření požáru. To je ekvivalentní některým vyšším Eurotřídám reakce na oheň (např. B-s1, d0 nebo A2-s1, d0).

#### **Shrnutí rozdílů:**

- **EI30** (a podobné): Vyjadřuje **požární odolnost** celé konstrukce (jak dlouho odolá požáru a zabrání jeho šíření).
- **DP1** (a podobné, např. NRO): Vyjadřuje **reakci na oheň** materiálu (jak se materiál chová při kontaktu s ohněm).

**Výlez ALLUX OMEGA má deklarovanou požární odolnost (EI) a zároveň splňuje třídu reakce na oheň NRO**