



Vermiplaster®

- požiarne ochrana pre rôznych tvarov konštrukcií



■ Vysoká požiarne odolnosť

■ Nízka hmotnosť

■ Ochrana tvarovo zložitých konštrukcií

■ Jednoduchá aplikácia

Vermiplaster®

- požiarne ochrana pre rôznych tvar konštrukcií

Vermiplaster je striekaná protipožiarne sadrová omietka na ochranu:

- oceľových a železobetónových nosníkov a stĺpov
- železobetónových stropov
- železobetónových stien
- železobetónových spriahnutých stropov s trapézovým plechom

Pri použití omietky Vermiplaster oceníte najmä:

- schopnosť ochrany aj tvarovo zložitých konštrukcií
- nízku hmotnosť
- veľkú výdatnosť
- funkčnosť po dobu životnosti stavby bez potreby obnovovania
- veľmi rýchle a jednoduché strojové nanášanie na vodorovné a zvislé plochy
- vysoká príľnavosť k oceli a betónu
- minimálne straty - hospodárna aplikácia
- široký rozsah hodnôt požiarnej ochrany od 30 do 180 minút
- spracovanie je možné všade dostupným strojom PFT G4
- použitie bez penetrácie podkladu
- zloženie vhodné aj pre obchody s potravinami
- vyššia požiarne odolnosť pri použití subtilnejších (a tým lacnejších) konštrukcií

Vhodná pre:

- výrobné a skladové oceľové príp. železobetónové haly
- administratívne výškové budovy (ochrana nosnej konštrukcie skeletu alebo stropov)
- rekonštrukcie (ochrana dodatočného vystuženia)
- obchodné centrá bez podhládov (ochrana nosných prvkov)

Príklady s rôznym stupňom požiarnej ochrany a bez nej:

1. oceľový nosník IPE 200

| Požiarne odolnosť R oceľového nosníka IPE 200 pri kritickej teplote 500°C | |
|---|-----------|
| nechránený | 9 minút |
| s omietkou Vermiplaster hr. 7 mm | 30 minút |
| s omietkou Vermiplaster hr. 26 mm | 120 minút |

2. železobetónový strop REI 120

| Hrúbka železobetónového stropu pre požiarne odolnosť REI 120 min. | |
|---|--------|
| nechránený | 200 mm |
| s omietkou Vermiplaster hr. 10,61 mm | 159 mm |
| s omietkou Vermiplaster hr. 20,18 mm | 132 mm |

Pozn.: uvedené hodnoty je nutné kombinovať s ďalšími podstatnými hľadiskami pre dimenzovanie konštrukcií

Referencie:

**Malaga,
Španielsko**

- **Obchodné centrum**
Ochrana ocelejovej konštrukcie
a spriahnutých stropov



**City tower Praha,
Česká Republika**

- **Administratívna budova**
Ochrana nosného ocelejového
skeletu



**Varšava,
Poľsko**

- **Letisko Frederika Chopina,**
Ochrana ocelejového nosného
skeletu a spriahnutého
ocelobetónového stropu



**Pařížská, Praha 1,
Česká Republika**

- **Historická budova**
Ochrana dodatočného vystuženia



Dodanie materiálu:

- **Balenie:**
Vreca 20 kg, číslo výrobku 00434042
Spotreba: 0,7 kg /m²/mm
- **Strojné vybavenie:**
PFT G4 so šnekom D6-3
- **Ako získate Vermiplaster:**
Podľa čísla výrobku si Vermiplaster objednáte
u autorizovaného predajcu Knauf alebo sa informujte
priamo v Knauf Bratislava s.r.o. na:
info@knauf.sk, +421 2 5824 0811



Knauf Vermiplaster®





PFT G4

Technické zmeny vyhradené. Nami poskytovaná záruka sa vzťahuje len na kompletný systém KNAUF zabudovaný podľa technologických postupov predpísaných firmou KNAUF. Údaje týkajúce sa spotreby, množstva a prevedenia sú empirické hodnoty, ktoré nie je možné v prípade silne odlišných okolností jednoducho dodržať. V takom prípade odporúčame kontaktovať technické oddelenie firmy KNAUF. Všetky práva vyhradené. Zmeny, dotlač a fotomechanická reprodukcia a to i jednotlivých častí si vyžaduje schválenie zo strany spoločnosti KNAUF Bratislava s.r.o..

SK/01/14



 **+421 2 5824 0811**

 **info@knauf.sk**

 **www.knauf.sk**