

# Technický list

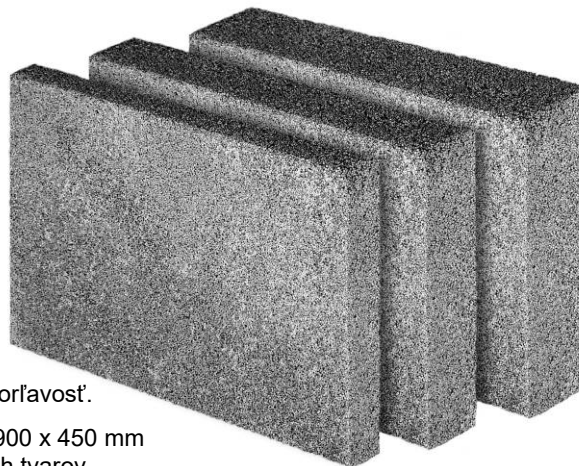
Dátum vydania: 27.10.2021  
Vypracoval: RNDr. V. Libant



**Styrcon, s.r.o.**  
Hlavná 71, 951 73 Jelenec  
IČO 31415211 [www.styrcon.sk](http://www.styrcon.sk)  
T: +421 905 540855

## STYRCON®300

pochôdzna protipožiarna výplň  
stropných otvorov



### 1 ZLOŽENIE A VLASTNOSTI

STYRCON®300 je kompozitná homogénna zmes granulovaného penového polystyrénu a cementu. Polystyrénové granule sú obalené cementovou škrupinou, ktorá dodáva materiálu pevnosť a spôsobuje nehorľavosť.

STYRCON®300 je dodávaný v základnom tvare ako doska o rozmeroch 900 x 450 mm a variabilnej hrúbky. Rezaním a lepením sa dá formovať do požadovaných tvarov.

### 2 POUŽITIE

STYRCON®300 je určený ako pochôdzna protipožiarna výplň stavebných otvorov a stropných prestupov v železobetónovej konštrukcii.

Tento debniaci a protipožiarny prvok sa vloží do debnenia v mieste stropného prestupu a zabetónuje. Tým sa zafixuje na svojom mieste a stane sa bezpečným a pochôdznym.

STYRCON®300 zlepšuje:

- bezpečnosť práce a odborné zabezpečenie staveniska
- protipožiarnu ochranu stavby

### 3 TECHNICKÉ ÚDAJE

Vlastnosť	Skúšobná metóda	Limitné / deklarovane parametre
Objemová hmotnosť	STN EN ISO 29470	300 kg/m <sup>3</sup> (± 10 %)
Požiarna odolnosť	STN EN 1366-3 STN EN 13501-2	EI 120 min.
Reakcia na oheň	STN EN 13501-1	A2 – s1,d0
Súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda$	STN EN 12667	0,09 W/m.K
Pevnosť v tlaku	STN EN 826	min. 400 kPa
Pochôdzna nosnosť	STN EN 14963	min. 300 kg / 2 940 N.m (J) •
Uvoľňovanie nebezpečných látok		Karta bezpečnostných údajov
Priepustnosť vzduchu		NPD
Priepustnosť vody		NPD
Súdržnosť		NPD
Vzduchová nepriezvučnosť		NPD
Priepustnosť vodných pár		NPD

- do rozmeru výplne 2 000 x 1 200 mm

## 4 TECHNICKÝ POSTUP

STYRCON<sup>®</sup>300 je dodávaný vo forme dosiek o rozmeroch 900 x 450 mm a požadovanej hrúbky, uložených a označených na palete, alebo formovaný do tvarov požadovaných zákazníkom, uložených a označených na palete.

Rezanie dosiek sa robí mechanicky pílením listovou pilou, alebo stolovou kotúčovou pilou s karborundovým kotúčom. Zväčšenie rozmerov, resp. hrúbky sa robí lepením segmentov. Na lepenie sa používa na to určené cementové lepidlo.

STYRCON<sup>®</sup>300 sa vloží na určené miesto do debnenia očistený, nezaprášnený, bez námrazy a bez debniaceho oleja(!). V prípade potreby sa zaistí proti posunutiu. Po zabetónovaní sa miesto označí štítkom:

### STYRCON 300 nosnosť 300 kg

Do protipožiarnej výplne STYRCON<sup>®</sup>300 sa dajú ľahko vŕtať otvory pre inštaláciu potrubí. Oslabí sa tým však nosnosť výplne, bez ohľadu na počet, veľkosť, vzdialenosť alebo priemer otvorov. Nosnosť už nie je garantovaná!

## 5 BEZPEČNOSŤ A OCHRANA

Pri realizácii a manipulácii s doskami STYRCON<sup>®</sup> sa uplatňujú právne normy SR, týkajúce sa bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, Zákonník práce a ostatné s tým súvisiace právne predpisy, zmeny a doplnky.

## 6 POŽIARNA OCHRANA PRESTUPOV INŠTALÁCIÍ

Pochôdna protipožiarne výplň stropných otvorov STYRCON<sup>®</sup>300 je výhradnou súčasťou certifikovaného systému požiarnej upchávky spoločnosti CONSOLL, s.r.o., ktorý spĺňa požiarne odolnosť podľa EN 13501-2:2016, testovanú podľa EN 1366-3 (Protokol FIRES-FR-196-21-AUNE).

Systém tesnenia prestupu inštalácií pozostáva z ablatívneho náteru na prvku stropnej výplne zo STYRCON<sup>®</sup>300, intumescentného tmelu a spevňujúcej pásky, prípadne protipožiarnej manžety na inštaláciách.

Technické poradenstvo, dodávku materiálov a školenie pre požiarne upchávky zabezpečuje CONSOLL, s.r.o.



**CONSOLL**

Consoll s.r.o.

Pezinská 30, 903 01 Senec

IČO: 45870021. [www.consoll.eu](http://www.consoll.eu)

T: +421 911 333548



V rámci našej politiky neustáleho vývoja a testovania produktov si vyhradujeme právo zmeniť špecifikácie produktu bez predchádzajúceho upozornenia. Všetky informácie v tomto dokumente sú uvedené v dobrej viere a slúžia ako usmernenie. Spoločnosť Styrcon s.r.o. nemá žiadnu kontrolu nad spôsobilosťou inštalácie a podmienkami na stavenisku. Preto nedáva žiadne záruky, vyjadrené ani implicitne, na poskytnutie skutočného výkonu produktu uvedeného v tomto dokumente a nebude akceptovaná žiadna zodpovednosť za stratu, poškodenie alebo ujmu vyplývajúcu z použitia poskytnutých informácií.