

# PS-25 laminát

## Popis:

Rozpínajúce sa vrstvy pásky alebo tesniaceho pásu tvoriace sa v dôsledku tepla vyvíjajú primeraný tlak na taviacu sa plastovú rúru. Vďaka svojej funkcii vie úplne vyplniť medzeru so svojím špeciálnym materiálom zaisťujú ochranu proti šíreniu ohňa.



## Účel:

- Utesnenie prestupov plastových potrubí požiarnymi laminátmi do priemeru 250 mm

## Technické údaje:

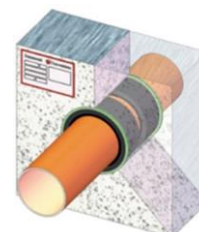
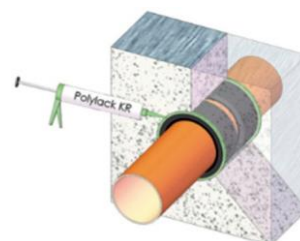
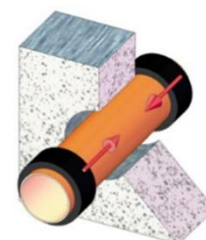
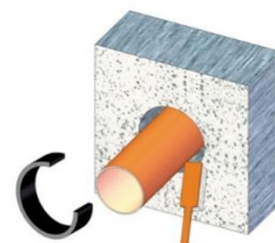
Fyzikálne a chemické vlastnosti	laminát PS-25
Farba a vzhľad	tmavosivá, pružný pás, nad 180 °C začína silne napučiavať Odolné voči mrazu a vlhkosti!
Reakcia na oheň	Trieda E
Hustota	1,25 - 1,35 g/cm <sup>3</sup>
Aplikačná teplota	180 - 220 °C
Expanzný pomer	10 – 15
Opuchový tlak	Min. 1N/mm <sup>2</sup>
Rozmery pásu	Šírka: 60, hrúbka 2,5 mm
Skladovanie	medzi +5 °C a +35 °C
Balík	30 m v kotúči

Priemer plastovej rúry [mm]	Vnútorý priemer kruhu [mm]	Vonkajší priemer kruhu [mm]	Počet potrebných vrstiev /kus	Potrebná dĺžka pásky (mm)
50	52	62	2	355
63	65	80	3	690
75	77	87	3	800
90	92	102	3	940
110	112	132	4	1535
125	127	147	4	1725
160	162	192	6	3340
200	203	243	8	5630
225	228	268	8	6220
250	253	293	8	9875

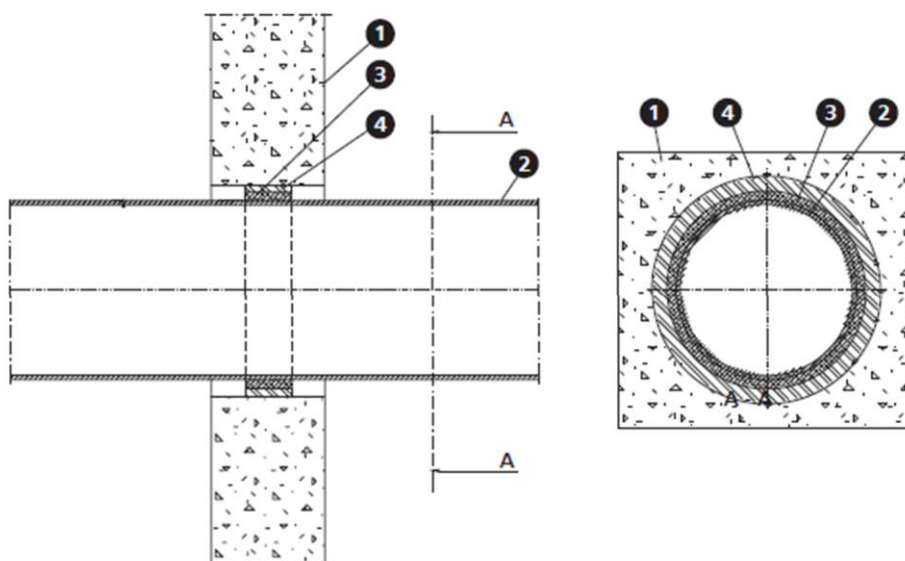
1. tabuľka: Skladba manžety PS 25

## Spôsob montáže:

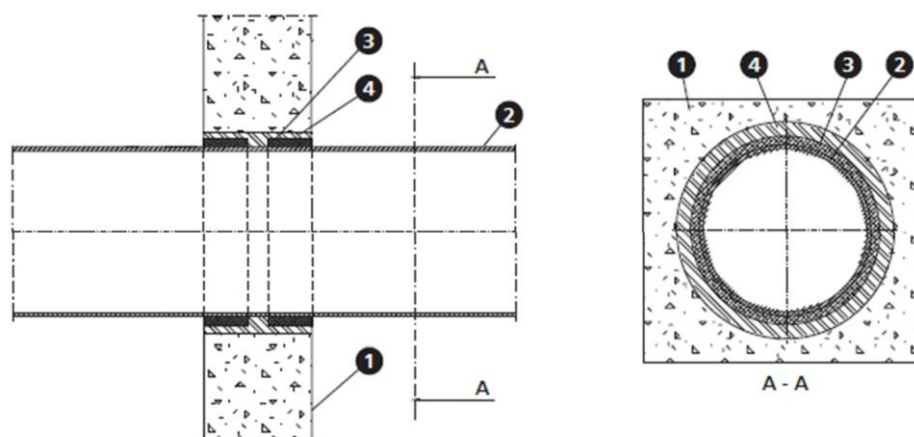
1. Prestup a všetky jeho prvky musia byť bez prachu a iných nečistôt.
2. Laminát PS-25 sa navinie okolo plastovej rúry v niekoľkých vrstvách definovaných podľa daného priemeru, ako je uvedené v tabuľke; v prípade stien na oboch stranách, v prípade podláh zdola; potom sa zatlačí do otvoru.
3. Medzera medzi okrajom otvoru a pásom PS-25 a musí vyplniť certifikovaným protipožiarным materiálom (Dunaboard +Polylack K;).
4. Protipožiarne tesnenie sa označí štítkom, ktorý obsahuje tieto údaje:
  - Názov inštalujúcej spoločnosti
  - opis použitých materiálov
  - limitná hodnota požiarnej odolnosti
  - Číslo certifikátu
  - dátum inštalácie
  - podpis inštalatéra



Riešenia prestupov horľavých potrubí v tuhej stene a podlahe



Obrázok 1.: Vedenie plastovej rúry  $\leq \text{Ø}110$  mm cez tuhú stenu.

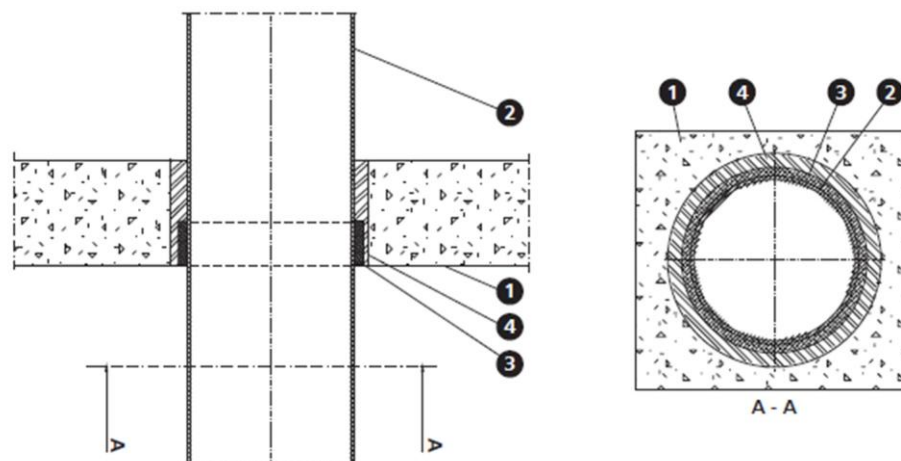


Obrázok 2.: Vedenie plastovej rúry  $> \text{Ø}110$  mm cez tuhú stenu.

1. stena:  $\geq 100$  mm; tuhá tehlová / pórovito betónová stena
2. plastová rúra (PP  $\leq \text{Ø} 160$  mm; PE a PVC  $\leq \text{Ø} 250$  mm)
3. pás PS-25 v prípade plastových rúr  $\leq \text{Ø}110$  mm v jednom rade (obrázok 1.), pre väčšie rúry v dvoch radoch (obrázok 2.)
4. pre medzery  $\leq 10$  mm utesníte s Polylack K alebo Polylack KG

Poznámka: Medzery väčšie ako 10 mm okolo potrubia by mali byť vyplnené minerálnou vlnou alebo cementovou maltou.

# PS-25 laminát



**Obrázok 3.: Vedenie plastovej rúry cez tuhú podlahu.**

1. tuhá podlaha  $\geq 150$  mm
2. plastová rúra (PP  $\leq \varnothing 160$  mm; PE a PVC  $\leq \varnothing 250$  mm)
3. pás PS-25 iba v spodnej časti podlahy  
pre medzery  $\leq 10$  mm utesnite s Polylock K alebo Polylock KG

Poznámka: Medzery väčšie ako 10 mm okolo potrubia by mali byť vyplnené upravenou minerálnou vlnou alebo cementovou maltou.

#### Certifikáty a technické posúdenia:

ETA-17/0676	CoP 1488-CPR-0624/W
ETA-18/0169	CoP 1488-CPR-0701/W
ETA-18/0171	CoP 1488-CPR-0680/W
ETA-19/0321	CoP 1396-CPR-0160
ETA-17/1040	1396-CRP-0158
SKTP17/0003/4002	SK01 – ZSV - 0352