



EN 1366-3



TUOTEKUVAUS

Palowrap tarjoaa yksinkertaisen ja edullisen vaihtoehdon palokaulukselle muoviputki- ja kaapeliläpivienteihin seinissä ja välipohjissa. Palowrapin muovinen pussi sisältää palossa paisuvaa grafiittia. Palowrapit tarjoavat jopa neljän tunnin palonkeston läpivienneille.

OMINAISUUDET

- Palowrap koostuu grafiittipohjaisesta palonkestävästä materiaalista pussissa.
- Wrap pyöritetään putken ympärille ja kiinnitetään liimapinnan avulla. Wrap tulee tiivistää akryylilla tai kipsivalulla putkeen/kaapeleihin tiiviiksi.
- Wrapin asennusalue tasoitetaan rakenteeseen sopivalla palokipsimassalla.
- Palotilanteessa palonkestävä materiaali turpoo rakennetta vasten täyttäen palaneen muovin aiheuttaman reiän.
- Seiniin on asennettava kaksi wrappia riippuen palouhka-alueista, ja mikäli seinäpaksuus ylittää 150mm.
- Lattia-asennukseen vaaditaan yksi palowrap laatan alapintaan.

TEKNISET TIEDOT

- Koostumus: muovinen pussirakenne paisuvalla vuorella
- Aktivointilämpötila paisumiselle: n. +140°V
- Laajentumispaine: 0.7N/mm²
- Laajeneminen: > 25 kertainen
- Käyttölämpötila: -15 °C - +75 °C

PALOKÄYTTÄYTYMINEN

Palokääreen koko	Materiaali ja materiaalin paksuus	Rakenne	Palonkesto
50 mm - 250 mm	PVC, PP, PE, ja Friapon putket Max. Ø 250 mm	Betonilattiat / seinät	60 min
50 mm - 160 mm	PVC -putki Max. Ø 160 mm	Betonilattiat / seinät	240 min
200 mm- 250 mm	PVC -putki Max. Ø 250 mm	Betonilattiat / seinät	180 min
50 mm- 75 mm	PP -putki Max. Ø 75 mm	Betonilattiat / seinät	240 min
110 mm - 250 mm	PP -putki Max. Ø 250 mm	Betonilattiat / seinät	180 min

50 mm - 250 mm	PE, VP ja Friapon putki Max. Ø 250 mm	Betonilattiat / seinät	180 min
50 mm - 160 mm	Kaapelit / muoviputket nipuissa Max. Ø 160 mm	Betonilattiat / seinät	60 min
50 mm - 160 mm	Kaapelit / muoviputket nipuissa Max. Ø 160 mm	Joustavat seinät	60 min

Lattia-asennuksessa wrap asennetaan lattian alapintaan.

Seinäasennuksissa wrapit asennetaan molemmille puolille seinää.

WRAP 25m RULLAN LEIKKAUSOHJE

Putki	Tyyppi	x Wrap	Reiän koko	Paloluokitus
40/2.5	PP	1	2400x1200	EI120
50/2.5	PP	2	300x300	EI240
50/2.5	PP	2	2400x1200	EI180
75/3.5	PP	2	300x300	EI240
75/3.5	PP	2	2400x1200	EI180
110/3	PVC-U	3	300x300	EI240
110/3	PVC-U	3	2400x1200	EI180
110/3	PVC-U	3	200x200	EI240
110/3	PVC-U	3	2400x1200	EI180
110/3.4	PVC-U	3	2400x1200	EI180
125/3.5	PVC-U	4	300x300	EI240
125/3.5	PVC-U	4	2400x1200	EI180
125/4.9	PE	4	300x300	EI180 / E240
125/4.9	PE	5	2400x1200	EI180
160/4	PVC-U	5	2400x1200	EI180
160/4	PVC-U	7	300x300	EI240
160/4	PVC-U	7	2400x1200	EI180
160/4.5	PVC-U	6	300x300	EI240
160/4.5	PVC-U	6	2400x1200	EI180
160/6.2	PE	7	2400x1200	EI180
160/6.2	PE	12	2400x1200	EI180

HYVÄKSYNNÄT

- EN1363 (Rakennusosat)
- EN1366-3 (Läpiviennit)
- ETA 14/0033 (Läpiviennit)

JOINTS L.R. OY

Asiakaspalvelu / tekninen tuki

Puh: 0201 - 980 610

Email: asiakaspalvelu@joints.fi

Internet: www.jointslr.fi

Palokatkoasiantuntija

Suunnit.ins. Ville Malinen

Puh: 040 - 9324 111

Email: ville.malinen@joints.fi