

K-FLEX FIRE WRAP



Produkta apraksts

K-Flex Fire Wrap sastāv no plastmasā ietītā materiāla uz grafīta bāzes, kas spēj palielināties un reaģē uz karstumu, ugunsgrēka gadījumā aizpildot dobumus ar kūstošo plastmasu atvērumā.

To var izmantot plastmasas caurulēm (PVC, PP, PE ABS un Alupex), plastmasas cauruļu saiņiem ar vai bez kabeļiem, kā arī kabeļu saiņiem. Pipe Wrap piestiprina uz sienas vai uz grīdas, nostiprinot to apkārt atvērumam ar piestiprināto uzlīmi.

Tehniskā specifikācija

Eiropas tehniskais novērtējums	ETA 15/0261
Palielināšanās temperatūra	140°C
Palielināšanās stiprums	0,7 N/mm ²
Izplēšanās koeficients	25 x
Uzstādīšanas temperatūra	-15°C – +75°C
Pieejamie platumi	50; 75 mm
Pieejamie biezumi	1,8; 3,6; 5,4; 7,2; 12,6 mm
Uguns klasifikācija	EI45, EI60, EI90, EI120, EI180, EI240

Izolētā vara caurule – ugunsizturība EI180

K-FLEX FIRE EX MORTAR
biezums ≥ 100 mm

Vara caurule
 $\text{Ø} \leq 12$ mm
elastomēra putu
izolācijas
biezums 9 mm

K-FLEX FIRE WRAP
2 kārtas, platums 50 mm

Maksimālais atvērums 1200 x 2400 mm

Izolētā tērauda caurule – ugunsizturība EI120

K-FLEX FIRE EX MORTAR
biezums ≥ 100 mm

Tērauda caurule
 $\text{Ø} \leq 165$ mm
elastomēra putu
izolācijas
biezums 13-19 mm

K-FLEX FIRE WRAP
1 kārtā, platums 50 mm

Maksimālais atvērums 1200 x 2400 mm

Plastmasas caurule – ugunsizturība EI60-EI240

K-FLEX FIRE EX MORTAR
biezums ≥ 100 mm

Plastmasas caurule

K-FLEX FIRE WRAP

Caurules tips	Ietinamā tips	Maksimālais atvērums	Ugunsizturība
$\text{Ø} \leq 75$ mm PP	50 x 3,6 mm (2 kārtas)	300 x 300 mm	EI240 C/C
$\text{Ø} \leq 75$ mm PP	50 x 3,6 mm (2 kārtas)	1200 x 2400 mm	EI180 C/C
$\text{Ø} \leq 110$ mm PE, ABS; SAN+PVC	50 x 1,8 mm (1 kārtā)	1200 x 2400 mm	EI60 C/C
$\text{Ø} \leq 110$ mm PVC-U; PVC-C	75 x 1,8 mm (1 kārtā)	1200 x 2400 mm	EI180 C/C
$\text{Ø} \leq 110$ mm PVC-U; PVC-C	50 x 3,6 mm (2 kārtas)	200 x 200 mm	EI240 C/C
$\text{Ø} \leq 110$ mm PVC-U; PVC-C	50 x 3,6 mm (2 kārtas)	1200 x 2400 mm	EI180 C/C
$\text{Ø} \leq 125$ mm PE, ABS; SAN+PVC	75 x 3,6 mm (2 kārtas)	1200 x 2400 mm	EI180 C/C
$\text{Ø} = 125$ mm PVC-U; PVC-C	50 x 7,2 mm (4 kārtas)	300 x 300 mm	EI240 C/C
$\text{Ø} = 125$ mm PVC-U; PVC-C	50 x 7,2 mm (4 kārtas)	1200 x 2400 mm	EI180 C/C
$\text{Ø} = 160$ mm PE, ABS; SAN+PVC	75 x 7,2 mm (4 kārtas)	1200 x 2400 mm	EI180 C/C
$\text{Ø} = 160$ mm PVC-U; PVC-C	50 x 10,8 mm (6 kārtas)	300 x 300 mm	EI240 C/C
$\text{Ø} = 160$ mm PVC-U; PVC-C	50 x 10,8 mm (6 kārtas)	1200 x 2400 mm	EI180 C/C
$\text{Ø} = 160$ mm PVC-U; PVC-C	75 x 7,2 mm (4 kārtas)	300 x 300 mm	EI240 C/C
$\text{Ø} = 160$ mm PVC-U; PVC-C	75 x 5,4 mm (3 kārtas)	1200 x 2400 mm	EI180 C/C
$\text{Ø} = 200 - 250$ mm PE, ABS; SAN+PVC	75 x 12,6 mm (7 kārtas)	1200 x 2400 mm	EI180 C/C

Izolētā vara caurule – ugunsizturība EI160

K-FLEX FIRE EX MORTAR
biezums ≥ 100 mm

Vara caurule
 $\text{Ø} \leq 54$ mm
elastomēra putu
izolācijas
biezums 13-25 mm

K-FLEX FIRE WRAP
2 kārtas, platums 50 mm

Maksimālais atvērums 1200 x 2400 mm

Izolētā Alupex kompozīta caurule – ugunsizturība EI180

K-FLEX FIRE EX MORTAR
biezums ≥ 100 mm

Alupex kompozīta caurule
 $\text{Ø} \leq 16$ mm
elastomēra putu
izolācijas
biezums 9 mm

K-FLEX FIRE WRAP
2 kārtas, platums 50 mm

Maksimālais atvērums 1200 x 2400 mm

Izolētā Pex/Al/Pex caurule – ugunsizturība EI90

K-FLEX FIRE EX MORTAR
biezums ≥ 100 mm

Alupex kompozīta caurule
 $\text{Ø} \leq 75$ mm
elastomēra putu
izolācijas
biezums 13-25 mm

K-FLEX FIRE WRAP
2 kārtas, platums 50 mm

Maksimālais atvērums 1200 x 2400 mm

Izolētā tērauda caurule – ugunsizturība EI240

K-FLEX FIRE EX MORTAR
biezums ≥ 100 mm

Tērauda caurule
 $\text{Ø} \leq 40$ mm
elastomēra putu
izolācijas
biezums 13 mm

K-FLEX FIRE WRAP
2 kārtas, platums 50 mm

Maksimālais atvērums 1200 x 2400 mm

<p>Izolētā tērauda caurule – ugunsizturība EI60</p> <p>K-FLEX FIRE EX MORTAR biezums ≥ 100 mm</p> <p>K-FLEX FIRE WRAP 2 kārtas, platums 50 mm</p> <p>Tērauda caurule $\text{Ø} \leq 165$ mm elastomēra putu izolācijas biezums 13-25 mm</p> <p>Maksimālais atvērums 1200 x 2400 mm</p>	<p>Plastmasas caurule – ugunsizturība EI120</p> <p>K-FLEX FIRE EX MORTAR biezums ≥ 100 mm</p> <p>K-FLEX FIRE WRAP 10 kārtas, platums 75 mm</p> <p>PVC-U caurule $\text{Ø} \leq 315$ mm</p> <p>Maksimālais atvērums 1200 x 2400 mm</p>																																							
<p>Izolētā tērauda caurule – ugunsizturība EI120</p> <p>Minerālvate blīvums ≥ 150 kg/m³ biezums ≥ 50 mm</p> <p>K-FLEX FIRE EX MORTAR biezums ≥ 25 mm abas puses</p> <p>K-FLEX FIRE WRAP 2 kārtas, platums 50 mm</p> <p>Tērauda caurule $\text{Ø} \leq 40$ mm elastomēra putu izolācijas biezums 13 mm</p> <p>Maksimālais atvērums 1200 x 2400 mm</p>	<p>Izolētā tērauda caurule – ugunsizturība EI60</p> <p>K-FLEX FIRE EX MORTAR biezums ≥ 50 mm abas puses</p> <p>K-FLEX FIRE WRAP 2 kārtas, platums 50 mm</p> <p>Tērauda caurule $\text{Ø} \leq 165$ mm elastomēra putu izolācijas biezums 13-32 mm</p> <p>Maksimālais atvērums 1200 x 2400 mm</p>																																							
<p>Izolētā vara caurule – ugunsizturība EI120</p> <p>Minerālvate blīvums ≥ 150 kg/m³ biezums ≥ 50 mm</p> <p>K-FLEX FIRE EX MORTAR biezums ≥ 25 mm</p> <p>K-FLEX FIRE WRAP 2 kārtas, platums 50 mm</p> <p>Vara caurule $\text{Ø} \leq 54$ mm elastomēra putu izolācijas biezums 9-25 mm</p> <p>Maksimālais atvērums 1200 x 2400 mm</p>	<p>Izolētā alupec kompozīta caurule – ugunsizturība EI120</p> <p>Minerālvate blīvums ≥ 150 kg/m³ biezums ≥ 50 mm</p> <p>K-FLEX FIRE EX MORTAR biezums ≥ 25 mm</p> <p>K-FLEX FIRE WRAP platums 50 mm</p> <p>Alupec kompozīta caurule $\text{Ø} \leq 75$ mm elastomēra putu izolācijas biezums 9-25 mm</p> <p>Maksimālais atvērums 1200 x 2400 mm</p>																																							
<p>Plastmasas caurule – ugunsizturība EI60-EI120</p> <p>K-FLEX FIRE EX MORTAR</p> <p>K-FLEX FIRE WRAP</p> <p>Plastmasas caurule</p> <p>Maksimālais atvērums 1200 x 2400 mm</p> <table border="1" data-bbox="878 1458 1537 1832"> <thead> <tr> <th>Caurules tips</th> <th>Ietināmā tips</th> <th>Uguns klasifikācija</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$\text{Ø} \leq 40$ mm PVC-U; PVC-C</td> <td>50 x 1,8 mm (1 kārtā)</td> <td>E120 U/C, C/C; EI60 U/C, C/C</td> </tr> <tr> <td>$\text{Ø} \leq 40$ mm PE, ABS; SAN+PVC</td> <td>50 x 1,8 mm (1 kārtā)</td> <td>EI120 U/C, C/C</td> </tr> <tr> <td>$\text{Ø} \leq 40$ mm PP</td> <td>50 x 1,8 mm (1 kārtā)</td> <td>EI120 U/C, C/C</td> </tr> <tr> <td>$\text{Ø} \leq 110$ mm PVC-U; PVC-C</td> <td>50 x 3,6 mm (2 kārtas)</td> <td>E120 U/C, C/C; EI90 U/C, C/C</td> </tr> <tr> <td>$\text{Ø} = 41 - 110$ mm PE, ABS; SAN+PVC</td> <td>50 x 3,6 mm (2 kārtas)</td> <td>EI60U/C, C/C</td> </tr> <tr> <td>$\text{Ø} = 41 - 110$ mm PP</td> <td>50 x 3,6 mm (2 kārtas)</td> <td>E120 U/C, C/C; EI90 U/C, C/C</td> </tr> <tr> <td>$\text{Ø} \leq 125$ mm PVC-U; PVC-C</td> <td>50 x 5,4 mm (3 kārtas)</td> <td>EI120 U/C, C/C</td> </tr> <tr> <td>$\text{Ø} \leq 125$ mm PE, ABS; SAN+PVC</td> <td>50 x 5,4 mm (3 kārtas)</td> <td>EI120 U/C, C/C</td> </tr> <tr> <td>$\text{Ø} = 125$ mm PP</td> <td>50 x 5,4 mm (3 kārtas)</td> <td>E120 U/C, C/C; EI90 U/C, C/C</td> </tr> <tr> <td>$\text{Ø} = 160$ mm PVC-U; PVC-C</td> <td>50 x 7,2 mm (4 kārtas)</td> <td>EI60 U/C, C/C</td> </tr> <tr> <td>$\text{Ø} = 160$ mm PE, ABS; SAN+PVC</td> <td>50 x 7,2 mm (4 kārtas)</td> <td>E120 U/C, C/C; EI90 U/C, C/C</td> </tr> <tr> <td>$\text{Ø} = 160$ mm PP</td> <td>50 x 7,2 mm (4 kārtas)</td> <td>E120 U/C, C/C; EI60 U/C, C/C</td> </tr> </tbody> </table>		Caurules tips	Ietināmā tips	Uguns klasifikācija	$\text{Ø} \leq 40$ mm PVC-U; PVC-C	50 x 1,8 mm (1 kārtā)	E120 U/C, C/C; EI60 U/C, C/C	$\text{Ø} \leq 40$ mm PE, ABS; SAN+PVC	50 x 1,8 mm (1 kārtā)	EI120 U/C, C/C	$\text{Ø} \leq 40$ mm PP	50 x 1,8 mm (1 kārtā)	EI120 U/C, C/C	$\text{Ø} \leq 110$ mm PVC-U; PVC-C	50 x 3,6 mm (2 kārtas)	E120 U/C, C/C; EI90 U/C, C/C	$\text{Ø} = 41 - 110$ mm PE, ABS; SAN+PVC	50 x 3,6 mm (2 kārtas)	EI60U/C, C/C	$\text{Ø} = 41 - 110$ mm PP	50 x 3,6 mm (2 kārtas)	E120 U/C, C/C; EI90 U/C, C/C	$\text{Ø} \leq 125$ mm PVC-U; PVC-C	50 x 5,4 mm (3 kārtas)	EI120 U/C, C/C	$\text{Ø} \leq 125$ mm PE, ABS; SAN+PVC	50 x 5,4 mm (3 kārtas)	EI120 U/C, C/C	$\text{Ø} = 125$ mm PP	50 x 5,4 mm (3 kārtas)	E120 U/C, C/C; EI90 U/C, C/C	$\text{Ø} = 160$ mm PVC-U; PVC-C	50 x 7,2 mm (4 kārtas)	EI60 U/C, C/C	$\text{Ø} = 160$ mm PE, ABS; SAN+PVC	50 x 7,2 mm (4 kārtas)	E120 U/C, C/C; EI90 U/C, C/C	$\text{Ø} = 160$ mm PP	50 x 7,2 mm (4 kārtas)	E120 U/C, C/C; EI60 U/C, C/C
Caurules tips	Ietināmā tips	Uguns klasifikācija																																						
$\text{Ø} \leq 40$ mm PVC-U; PVC-C	50 x 1,8 mm (1 kārtā)	E120 U/C, C/C; EI60 U/C, C/C																																						
$\text{Ø} \leq 40$ mm PE, ABS; SAN+PVC	50 x 1,8 mm (1 kārtā)	EI120 U/C, C/C																																						
$\text{Ø} \leq 40$ mm PP	50 x 1,8 mm (1 kārtā)	EI120 U/C, C/C																																						
$\text{Ø} \leq 110$ mm PVC-U; PVC-C	50 x 3,6 mm (2 kārtas)	E120 U/C, C/C; EI90 U/C, C/C																																						
$\text{Ø} = 41 - 110$ mm PE, ABS; SAN+PVC	50 x 3,6 mm (2 kārtas)	EI60U/C, C/C																																						
$\text{Ø} = 41 - 110$ mm PP	50 x 3,6 mm (2 kārtas)	E120 U/C, C/C; EI90 U/C, C/C																																						
$\text{Ø} \leq 125$ mm PVC-U; PVC-C	50 x 5,4 mm (3 kārtas)	EI120 U/C, C/C																																						
$\text{Ø} \leq 125$ mm PE, ABS; SAN+PVC	50 x 5,4 mm (3 kārtas)	EI120 U/C, C/C																																						
$\text{Ø} = 125$ mm PP	50 x 5,4 mm (3 kārtas)	E120 U/C, C/C; EI90 U/C, C/C																																						
$\text{Ø} = 160$ mm PVC-U; PVC-C	50 x 7,2 mm (4 kārtas)	EI60 U/C, C/C																																						
$\text{Ø} = 160$ mm PE, ABS; SAN+PVC	50 x 7,2 mm (4 kārtas)	E120 U/C, C/C; EI90 U/C, C/C																																						
$\text{Ø} = 160$ mm PP	50 x 7,2 mm (4 kārtas)	E120 U/C, C/C; EI60 U/C, C/C																																						