

Izstrādājuma apraksts

NFEL FR ugunsdrošās uzlikas ir izturīgi, universāli un ekonomiski hermetizējoši elementi, kas paaugstina betona un bloku starpsienu un grīdu ugunsnoturību vietās, kur šajos konstruktīvajos elementos ir izveidoti atvērumi ēku komunikāciju elementiem. Ugunsgrēka gadījumā uzlikas oderējums uzbriest un veido izturīgu barjeru, kas novērš liesmu un karstu gāzu izplatīšanos caur atvērumiem, kas veidojas izkusušo ēku komunikāciju elementu termiskās degradācijas rezultātā, un bez tam ierobežo temperatūras paaugstināšanos tajā grīdas vai sienas pusē, kur nenotiek degšana.

NFEL FR ugunsdrošās uzlikas ir izgatavotas no lokana, mitrumizturīga un uzbriestoša daudzslāņu materiāla, ko satur kopā polietilēna uzmava. Ugunsdrošās uzlikas tiek stiprinātas ap caurulēm vai kabeļiem ar uzlīmju palīdzību. Tiek piegādātas 10 standarta izmēru NFEL FR ugunsdrošās uzlikas. Tās ir īpaši noderīgas gadījumos, kad savienojumi ir izvietoti tuvu sienai vai grīdai un ugunsdrošajiem elementiem jābūt ierīkoti vienādā līmenī ar atdalošo elementu.

Dati par ugunsnoturību

Izstrādājumi ir pārbaudīti atbilstoši šādiem standartiem:

EN1363-1:1999 & EN1366-3:2004, BS476, daļa 20:1987

NFEL FR ugunsdrošās uzlikas var izmantot kā ugunsizturīgus blīvējošus elementus termoplastiskām caurulēm un elektriskiem kabeļiem, kas apvienoti lielos saišķos.

Konstrukcija / Komunikāc. elements	Veselums	Izolācija
Minerālvilnas plāksnes:		
- uPVC plastmasas caurules	līdz 90 min. [§]	līdz 90 min. [§]
Mūra sienas un betona grīdas:		
- kabeļu saišķi	240 min.	240 min.
- plastmasas caurules	240 min.	240 min.
- plastm. caurules >160 ≤ 250 mm	180 min.	180 min.
- plastm. caurules >250 ≤ 315 mm	120 min.	120 min.

[§] Atkarībā no caurules izmēra

Tehnisko datu lapa

NFEL ugunsdrošās uzlikas

Fizikālās īpašības

Sastāvs:	Plastmasas uzmava ar uzbriestošu oderi aptuveni 140° C
Uzbriešanas aktivizēšanas temperatūra:	
Izplešanās spiediens:	0,7 N/mm ²
Izplešanās tilpums:	> x 25
Darba temperatūra:	-15°C - +75°C

Dati par izmēriem

Izmērs	Uguns noturība (min.)	Platums (mm)	Biezums (mm)
55 mm	240	50	3.6
82 mm	240	50	3.6
110 mm	90*/180/240	50/75/50	3.6/1.8/3.6
125 mm	240	75	3.6
160 mm	60*/180/240	75	5.4/5.4/7.2
200 mm	180	75	12.6
250 mm	180	75	12.6
315 mm	120	75	18

* Minerālvilnas plāksnēs

NFEL ugunsdrošās uzlikas nesatur bīstamus materiālus un azbestu. Šī tehnisko datu lapa jālasa kopā ar materiālu drošības datu lapām (MSDS) attiecīgajam izstrādājumam.

Northern Fire Engineering Ltd, 40 Crompton Road Heaton, Newcastle upon Tyne, NE6 5QL, UK

Tālr: +44 (0)5601 166895; Telefakss: +44 (0)191 2652101

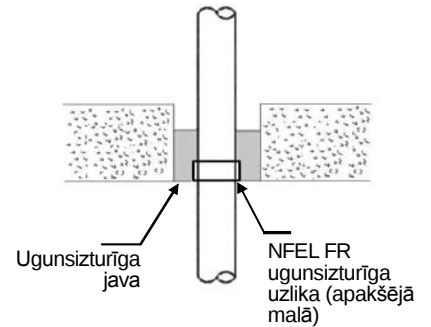
E-pasts: info@nfe-ltd.co.uk

Kā mūsu politikas daļu attiecībā uz mūsu izstrādājumu nepārtraukto pilnveidošanu un pārbaudi, mēs rezervējam tiesības mainīt mūsu izstrādājumu parametrus bez iepriekšēja brīdinājuma. Visa informācija, ko satur šis dokuments, ir labticīga un paredzēta vienīgi informatīviem mērķiem. Tā kā firma Northern Fire Engineering Ltd nekontrolē uzstādīšanas metodes un kompetenci, kā arī prevalējošos apstākļus uzstādīšanas vietā, mēs nesniedzam tieši izteiktas vai domātas garantijas attiecībā uz šeit minēto vai norādīto izstrādājumu parametriem un neuzņemamies atbildību par zaudējumiem, bojājumiem vai savainojumiem, kas varētu izcelties no šeit sniegtās informācijas izmantošanas.

Norādījumi uzstādīšanai tipiskos gadījumos

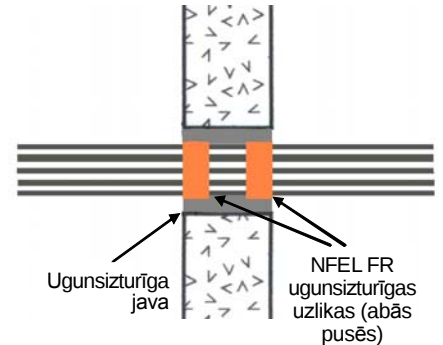
Attēls A. Iestiprināšana betona plāksnē

1. Lūdzam aplūkot šeit parādīto zīmējumu.
2. Nodrošiniet, lai atvērums betona plāksnē ap cauruli vai kabeliem būtu pietiekoši liels, lai uzlika tajā varētu ievietoties (skatīt datus par izmēriem).
3. Aplieciet ugunsdrošo uzliku ap cauruli vai kabelu saišķi un nostipriniet ar uzlīmēm. Pārbīdiet uzliku pa cauruli vai kabelu saišķi tā, lai tās mala atrastos vienā līmenī ar grīdas sofītu.
4. Pēc uzlikas drošas nostiprināšanas aizpildiet atstarpi starp uzliku un atvēruma sienām ar ugunsizturīgu javu vai citu ugunsizturīgu pildmateriālu.
5. Pārbaudiet, ka ugunsdrošās uzlikas mala ir pilnīgi redzama uz virsmas.



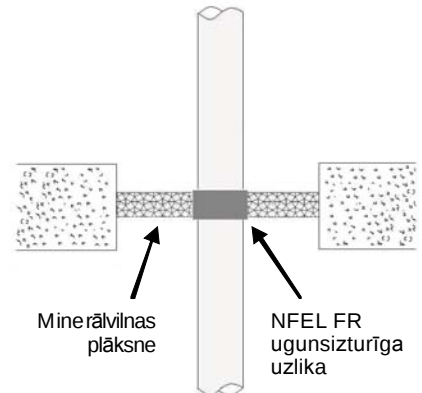
Attēls B. Iestiprināšana mūra vai betona bloku sienā

1. Lūdzam aplūkot šeit parādīto zīmējumu.
2. Ugunsdrošās uzlikas jāuzstāda abās sienas pusēs, ja vien aizdegšanās risks nav ierobežots tikai ar vienu sienas pusi.
3. Nodrošiniet, lai atvērums sienā ap cauruli vai kabeliem būtu pietiekoši liels, lai uzlika tajā varētu ievietoties (skatīt datus par izmēriem).
4. Aplieciet ugunsdrošo uzliku ap cauruli vai kabelu saišķi un nostipriniet ar uzlīmēm. Pārbīdiet uzliku pa cauruli vai kabelu saišķi tā, lai tās mala atrastos vienā līmenī ar vienu sienas pusi. Atkārtojiet to pašu sienas otrai pusei.
5. Pēc uzlikas drošas nostiprināšanas aizpildiet atstarpi starp uzliku un atvēruma sienām ar ugunsizturīgu javu vai citu ugunsizturīgu pildmateriālu.



Attēls C. Iestiprināšana minerālvilnas plāksnē

1. Lūdzam aplūkot šeit parādīto zīmējumu.
2. Nodrošiniet, lai atvērums minerālvilnas plāksnē ap cauruli būtu pietiekoši liels, lai uzlika tajā varētu ievietoties (skatīt datus par izmēriem).
3. Aplieciet ugunsdrošo uzliku ap cauruli un nostipriniet ar uzlīmēm. Pārbīdiet uzliku pa cauruli tā, lai tā pilnīgi ievietotos minerālvilnas plāksnē un būtu centrēta attiecībā pret tās biezumu.
4. Pēc uzlikas drošas nostiprināšanas aizpildiet spraugas starp cauruli un minerālvilnas plāksni ar ugunsizturīgu uzbriestošu mastiku.



Kā mūsu politikas daļu attiecībā uz mūsu izstrādājumu nepārtraukto pilnveidošanu un pārbaudi, mēs rezervējam tiesības mainīt mūsu izstrādājumu parametrus bez iepriekšēja brīdinājuma. Visa informācija, ko satur šis dokuments, ir labticīga un paredzēta vienīgi informatīviem mērķiem. Tā kā firma Northern Fire Engineering Ltd nekontrolē uzstādīšanas metodes un kompetenci, kā arī prevalējošos apstākļus uzstādīšanas vietā, mēs nesniedzam tieši izteiktas vai domātas garantijas attiecībā uz šeit minēto vai norādīto izstrādājumu parametriem un neuzņemamies atbildību par zaudējumiem, bojājumiem vai savainojumiem, kas varētu izcelties no šeit sniegtās informācijas izmantošanas.