



Zwaluw FireProtect

Pasīvās uguns aizsardzības produkti ir primārie līdzekļi, kas tiek iekļauti ēkās, lai ierobežotu liesmu, karstuma un dūmu izplatīšanos, un ievērojami palielina ugunsdrošību.

Pareizi pielietojot šos produktus, tiek ievēroti uguns nodalīšanas pamatnoteikumi un likumdošanas prasības. Šie uguns nodalījumi saglabā ēkas strukturālo stabilitāti un nodrošina laiku, kurā iespējams pamest vai dzēst ēku. Pasīvā uguns aizsardzība aizsargā pret uguns, liesmu un dūmu pāreju uz blakus esošo nodalījumu.

Pasīvā uguns aizsardzība:

- **Glābj dzīvību**
- **Samazina materiālos zaudējumus**
- **Minimizē biznesa zaudējumus**
- **Aizsargā ēkas konstrukciju, saglabājot piekļuves pēc ugunsgrēka iespēju**

Uguns nodalījumu izveidošana ēkā ir svarīga un obligāta pasīvās uguns aizsardzības prasība. Galvenā doma ir kavēt uguns izplatīšanos tālāk par vienu nodalījumu. Šādā situācijā ēkā esošie cilvēki varēs droši to pamest, sniedzot ugunsdzēsējiem lielāku rīcības un uguns dzēšanas laiku.

Tādēļ, ka pasīvās uguns aizsardzības nozīme ievērojami pieaug, veicot renovāciju vai būvējot jaunas ēkas, Den Braven nolēma veikt ievērojamas investīcijas šī tirgus segmenta produktu izstrādē un sertifikācijā.

Mums ir milzīga pieredze lineāro šuvju hermetizācijā (EN 1366-4), ko mēs ar lepnumu piedāvājam. Mūsu pilnajā sortimentā ir arī iekļauti risinājumi caurejošo inženierkomunikāciju uzstādīšanai (EN 1366-3).

Reakcija uz uguni un ugunsizturība

Reakcija uz uguni un ugunsizturība ir pilnīgā atšķirīgi jēdzieni. Abas klasifikācijas stingri nosaka nacionālie un starptautiskie noteikumi.

Reakcija uz uguni parāda materiāla ieguldījumu uguns rašanās un izplatīšanās procesā. Citiem vārdiem: Cik lielā mērā konkrēts materiāls ir nedegošs / degošs. Plaši pazīstami reakcijas uz uguni noteikumi ir Vācijas standarta DIN4102 1.daļa ar klasifikācijām A1, A2, B1, B2 un B3.

Ugunsizturība ir laiks minūtēs, kurā uguns nodalījums spēj izturēt savu uzdevumu, nepieļaujot uguns izplatīšanos ārpus nodalījuma. Produktu (kombinētu) ugunsizturība tiek testēta un mērīta standartizētās un izplatītākajās situācijās.

Tas nozīmē to, ka produktam var būt augstākā reakcijas uz uguni klasifikācija, taču tas negarantē augstāku ugunsizturību.

Mūsu mājaslapā un mūsu brošūrā jūs varat atrast svarīgi informāciju par mūsu produktu klāstu un atbilstošo sertifikāciju. Sertifikācija nodrošina caurskatāmu informāciju par to, kādus produktus drīkst vai nedrīkst lietot, lai iegūtu drošu blīvējumu, kas atbilst noteiktai ugunsizturībai. Turklāt mēs piedāvājam skaidras pielietošanas instrukcijas.



Uguni slāpējošu lineāro šuvju hermētiķu produktu klāsts (EN 1366-4)

Ugunsizturīgs nodalījums sastāv no ugunsizturīgām sienām, griestiem un grīdām. Nodalījuma izbūve tiek pabeigta ar viendabīgu un uguni slāpējošu blīvējumu deformācijas un savienojošās šuvēs starp šiem būves elementiem.

Lai pilnībā hermetizētu un noslēgtu uguns nodalījumu vietās, kur savienojas sienas, grīdas un griesti, pielieto produktus un sistēmas, kas testētas saskaņā ar EN 1366-4. Daudzi no šiem lineāro šuvju hermetizēšanas produktiem ir paredzēti būvelementu kustību absorbēšanai.

Mūsu risinājumi lineāro šuvju hermetizēšanai ir šādi:

- Zwaluw FireProtect® FP Acrylic Sealant
- Zwaluw FireProtect® FP Silicone Sealant
- Zwaluw FireProtect® FP Hybrid Sealant
- Zwaluw FireProtect® FP PU Foam

Mūsu lineāro šuvju hermetizēšanas risinājumi ir testēti sertificētās laboratorijās (paziņotāj institūcijās) saskaņā ar nacionālajiem un starptautiskajiem noteikumiem. Šo testu rezultāti ir apkopoti skaidros testēšanas un klasificēšanas ziņojumos.

Šie speciāli izstrādātie produkti jāiekļāj atsevišķi. Mēs esam testējuši dažādas produktu kombinācijas un varam piedāvāt risinājumu jebkurai sastopamai situācijai.

Uguni slāpējošu caurejošo komunikāciju hermētiķu produktu klāsts (EN 1366-3)

Nodalījuma sienās un grīdās ir padziļinājumi, kuros uzstādītas caurules un elektroinstalācija. Uguns nodalījums var būt noslēgts, un veiks savas funkcijas tikai tad, ja šie padziļinājumi tiks droši hermetizēti ar pareizajiem produktiem.

Mūsu risinājumi caurejošo komunikāciju hermetizēšanai ir šādi:

- Zwaluw FireProtect® FP Sealing System
 - Zwaluw FireProtect® FP Intumescent Coating
 - Zwaluw FireProtect® FP Intumescent Acrylic
 - Zwaluw FireProtect® FP Fire Board
- Zwaluw FireProtect® FP Pipe Wrap
- Zwaluw FireProtect® FP Pipe Collar
- Zwaluw FireProtect® FP Pipe Collar Brackets
- Zwaluw FireProtect® FP Wall Outlet
- Zwaluw FireProtect® FP Sealing Sticker

Mūsu padziļinājumu hermetizēšanas risinājumi ir testēti sertificētās laboratorijās (paziņotāj institūcijās) saskaņā ar nacionālajiem un starptautiskajiem noteikumiem. Šo testu rezultāti ir apkopoti skaidros testēšanas un klasificēšanas ziņojumos.

1.tabula

Šajā dokumentā un mūsu drukātajās un digitālajās publikācijās sniegtā informācija ir balstīta uz mūsu šī brīža zināšanām un pieredzi. Den Braven neuzņemas atbildību par jebkādam kļūdām, neprecizitātēm vai rediģēšanas kļūdām, kas tehnoloģisko izmaiņu vai veiktās izpētes rezultātā radušās laikā starp šī dokumenta publicēšanu un produkta saņemšanu. Den Braven patur tiesības veikt sastāva izmaiņas. Pirms produkta lietošanas lietotājam pašam jāiepazīstas ar šajā dokumentā un/vai citos uz produktu attiecinātos dokumentos sniegto informāciju. Pirms produkta lietošanas, lai pārliecinātos par produkta derīgumu paredzētam pielietojumam, lietotājam pašam jāveic jebkādi nepieciešamie testi. Pielietošanas metodes, uzglabāšanas un transportēšanas apstākļi ir ārpus mūsu kontroles, un līdz ar to arī ārpus mūsu atbildības. Atbildība, balstoties uz šo produkta lapu, netiek apstiprināta. Piegādes tiek veiktas tikai saskaņā ar mūsu piegādes un maksājumu nosacījumiem. Informācijai, kas sniegta šajā tehnisko datu lapā, ir informatīvs raksturs un tā pilnībā nav izsmeljoša.