

Perde kundër zjarrit dhe tymit



Perde kundër zjarrit dhe tymit

Zonimi arkitekturor i zjarrit dhe zonimi i tymit është një nga faktorët më të rëndësishëm që parandalon përhapjen e një zjarri që ndodh rreth ndërtesës në pjesët e tjera të saj.

Metodat më të përshtatshme estetike dhe arkitekturore për krijimin e zonave të zjarrit dhe tymit janë:

- Perde kundër zjarrit
- Perde kundër tymit dhe përdorimi i tyre.

Në parim, perdet kundër zjarrit dhe tymit, të cilat bëjnë pjesë në grupin e sistemeve pasive të parandalimit të zjarrit, përgjithësisht lëvizin në planin vertikal, por në varësi të skemës arkitekturore dhe veçorive të ndërtesës, ka edhe lloje që lëvizin horizontalisht ose në mënyrë të lakuar.

Ato përdoren për të bllokuar nxehtësinë dhe tymin dhe për t'i izoluar ato vetëm në zonën e zjarrit.

Perdet kundër zjarrit dhe tymit të furnizuara nga prodhuesit britanikë dhe spanjollë të shpërndarë nga Sistemet kundër zjarrit Tekniku janë prodhuar në përputhje me normat e testimit BS dhe UL deri në 240 minuta dhe kanë një peshë prej 450 – 700 gr/m² si pëlhurë.

Pëlhurat e perdeve prodhohen nga lëndë të para çeliku dhe fibrash dhe zotërojnë të gjitha certifikimet ndërkombëtare.

Perdet kundër zjarrit dhe tymit, të cilat aktivizohen nga sinjali i sistemeve të detektimit të zjarrit, janë me rëndësi jetike në krijimin e zonave të zjarrit dhe tymit, por ato gjithashtu eliminojnë shqetësimet arkitekturore pasi qëndrojnë të mbyllura dhe të mbështjella gjatë orarit normal të punës.

Ato gjithashtu mund të integrohen në sistemet ekzistuese të alarmit dhe detektimit të zjarrit që ndodhen në objekte.

Prandaj, falë moduleve të nevojshme, në varësi të skenarit të zjarrit që do të krijohet, perdet e tymit dhe zjarrit do të aktivizohen në vendin e dëshiruar, duke maksimalizuar kështu sigurinë e jetës dhe pronës.

Përveç sistemeve të detektimit, falë butonave manualë të montuar në perde, ato mund të aktivizohen manualisht nga përdoruesit në çdo kohë.

Ato janë zgjidhja më e mirë për mbrojtjen e rrugëve të evakuimit dhe sigurimin e jetës, veçanërisht gjatë ikjes dhe evakuimit.

Ato përdoren gjerësisht në qendra tregtare, impiante industriale, tunele autostradash, ndërtesa zyrash dhe zona magazinimi.

Operacionet e mirëmbajtjes dhe shërbimit të të gjitha perdeve të zjarrit të importuara nga sistemet e mbrojtjes kundër zjarrit Tekniku nga Anglia dhe Spanja kryhen dhe regjistrohen gjithashtu nga personeli i autorizuar i Tekniku. Përveç kësaj, ne garantojmë funksionalitetin e perdeve të zjarrit dhe tymit me teste në kohë reale që kryejmë periodikisht.

Sistemet e perdeve kundër tymit



Çfarë është një Perde Kundër Tymit?

Një perde kundër tymit është një sistem i projektuar për të kontrolluar tymin gjatë një zjarri dhe për të parandaluar përhapjen e tij në zona të sigurta. Sistemat e perdeve të tymit ndihmojnë në mbajtjen e tymit të izoluar në zona të caktuara gjatë një zjarri, duke siguruar që rrugët e evakuimit të mbeten të sigurta dhe duke minimizuar rrezikun e viktimave. Ato luajnë një rol kritik në sigurinë nga zjarri, veçanërisht në hapësira të mëdha të mbyllura dhe zona me rrezik të lartë.

Si Funksionon një Perde Kundër Tymit?

Sistemet e perdeve të tymit janë të integruara me sistemet e detektimit të zjarrit dhe funksionojnë si më poshtë:

- **Zbulimi i zjarrit:** Kur tymi detektohet nga sensorët e zjarrit ose sistemet e alarmit, sistemi i perdes aktivizohet.
- **Hapja/Ulja e perdes:** Perdet e motorizuara ose ato që punojnë me gravitet shkëputen dhe fillojnë të ulen.
- **Kontrolli i tymit:** Sistemi parandalon përhapjen e tymit në zona të tjera, duke mbajtur të lira rrugët e evakuimit dhe duke mbrojtur zonat e sigurta.

Këto sisteme janë projektuar në përputhje me rregulloret e sigurisë nga zjarri për të ofruar mbrojtje maksimale.

Cili është Qëllimi i një Perdeje Kundër Tymit?

Funksioni kryesor i një perdeje kundër tymit është kontrolli i tymit gjatë një zjarri dhe krijimi i një mjedisi të sigurt për evakuim. Përgjigja për pyetjen "Çfarë bën një perde tymi?" përfshin:

- **Izolimi i tymit:** Parandalon përhapjen e tymit në zona të tjera të ndërtesës.
- **Siguria e evakuimit:** I lejon njerëzit të evakujnë ndërtesën në mënyrë të sigurt.
- **Mbrojtja e pajisjeve:** Mbron pajisjet kritike nga dëmtimi prej tymit.

Ku Përdoren Perdet Kundër Tymit?

Sistemet e perdeve kundër tymit përdoren gjerësisht në sektorë të ndryshëm. Zonat e zakonshme të aplikimit përfshijnë:

- **Qendra tregtare:** Për të kontrolluar tymin në hapësira të mëdha të hapura.
- **Spitale:** Për të siguruar sigurinë e rrugëve të evakuimit.
- **Impiante industriale:** Për të mbrojtur makineritë dhe pajisjet.
- **Ndërtesa zyrahe:** Për të rritur masat e sigurisë nga zjarri.
- **Aeroporte dhe hotele:** Për të siguruar evakuim të sigurt në zona me trafik të lartë njerëzish.

Përfitimet e perdeve kundër tymit në këto zona përfshijnë uljen e rrezikut të zjarrit dhe mbrojtjen e përmirësuar të jetës dhe pronës.

Cilat janë Përfitimet e Sistemeve të Perdeve Kundër Tymit?

Sistemet e perdeve kundër tymit të zjarrit ofrojnë disa avantazhe:

- **Lehtësi në evakuim:** Parandalojnë përhapjen e tymit në zona të sigurta gjatë një zjarri, duke thjeshtuar evakuimin.
- **Kontrolli i zjarrit:** Ndihmojnë në izolimin e zjarrit dhe mbështesin përpjekjet për fikjen e tij.
- **Mjedise më të sigurta:** Ofrojnë një mjedis më të sigurt për njerëzit dhe ndihmojnë në uljen e panikut.
- **Zgjidhje afatgjatë:** Kur bëhen me materiale me cilësi të lartë dhe instalohen në mënyrë profesionale, ato mund të zgjasin për shumë vite.

Çmimet e Perdeve Kundër Tymit

Kostoja e perdeve kundër tymit mund të variojë në varësi të madhësisë së sistemit, cilësisë së materialeve të përdorura dhe kërkesave të instalimit. Faktorët kryesorë që ndikojnë në çmim përfshijnë:

- **Madhësia e zonës:** Përmasat e perdeve kanë një ndikim të drejtpërdrejtë në kosto.
- **Veçoritë e sistemit:** Mund të ketë një ndryshim çmimi midis sistemeve me motor dhe atyre manuale.
- **Sfidat e instalimit:** Karakteristikat fizike të zonës së instalimit mund të ndikojnë në koston e përgjithshme.

Sistemi Automatik i Perdes Kundër Zjarrit



Në rast zjarri, faktorët më të rëndësishëm për të parandaluar përhapjen e zjarrit janë krijimi i zonave të zjarrit. Krijimi i zonave të zjarrit do të parandalojë rritjen e zjarrit dhe do të sigurojë që zjarri të izohet në zonën ku ka origjinën. Zjarri i bllokuar në atë zonë do të shkatërrohet për shkak të mungesës së oksigjenit edhe pa sisteme zjarrfikëse, duke parandaluar kështu katastrofa të mëdha. Prandaj, zonimi i zjarrit është me rëndësi jetike në struktura dhe ndërtesa të mëdha për sa i përket parandalimit të përhapjes dhe fikjes së zjarrit.

Çfarë është një Perde Kundër Zjarrit?

Një perde kundër zjarrit është një masë thelbësore sigurie e projektuar për të parandaluar përhapjen e zjarrit dhe tymit brenda një ndërtese. Këto pengesa zakonisht bëhen nga materiale rezistente ndaj zjarrit dhe ulen automatikisht në rast zjarri. Perdet e zjarrit krijojnë një ambient të ndarë në sektore, duke lejuar evakuim të sigurt dhe duke mbrojtur pronën.

Ku Përdoren Perdet Kundër Zjarrit?

Perdet e zjarrit përdoren në zona të ndryshme ku siguria nga zjarri është kritike, përfshirë:

- **Qendra tregtare:** Ofrojnë siguri midis kateve dhe dyqaneve.
- **Spitale:** Preferohen për mbrojtjen e dhomave të pacientëve dhe korridoreve.
- **Hotele:** Sigurojnë zonat e përbashkëta dhe dhomat e mysafirëve.

- **Impianti industriale:** Ndajnë zonat e prodhimit, magazinat dhe zyrat.
- **Ndërtesa publike:** Përdoren në vende me trafik të lartë si aeroporte, universitete dhe biblioteka.

Duke u zbatuar në përputhje me rregulloret e sigurisë nga zjarri, perdet kundër zjarrit sigurojnë mbrojtjen e banorëve duke ruajtur integritetin strukturor të ndërtesës.

Cili është Qëllimi i një Perdeje Kundër Zjarrit?

Qëllimi parësor i një perdeje kundër zjarrit është të rrisë sigurinë nga zjarri duke vepruar si një pengesë fizike kundër flakëve dhe tymit. Perdet kundër zjarrit përdoren gjerësisht në ndërtesa komerciale, industriale dhe banimi për t'u përputhur me rregulloret e sigurisë nga zjarri, për të mbrojtur jetën dhe për të minimizuar dëmet.

Tekniku është në gjendje të ofrojë rezistencë ndaj zjarrit deri në 240 minuta me perde kundër zjarrit të importuara nga Anglia dhe Spanja dhe të sigurojë që zjarret të izoloohen në zonën përkatëse. Perdet kundër zjarrit përbëhen nga një panel kontrolli, një kuti kryesore, një motor 24VDC, pëlhurë rezistente ndaj zjarrit dhe një shufër e poshtme. Në kohë normale, motori në kutinë kryesore është në gjendje frenimi 24 VDC. Sinjali nga sistemi i detektimit të zjarrit do të ndërpresë energjinë në motor dhe do të prishë pozicionin e frenimit. Kështu, perdeja kundër zjarrit do të fillojë të lëvizë teposhtë me energjinë e peshës së shufrës së poshtme dhe do të sigurojë krijimin e zonës së zjarrit në kohën dhe minutën e dëshiruar në zonën përkatëse.

Sipas projekteve arkitekturore dhe zonave, perdet kundër zjarrit mund të pajisen me më shumë se një motor. Përgjithësisht, perdet kundër zjarrit me një motor mund të përdoren në zona me një gjerësi deri në 4 metra. Perdet e zjarrit mund të integrohen me një sistem detektimi, domethënë ato mund të integrohen me sistemin e alarmit të zjarrit në ndërmarrje dhe të marrin sinjale aktivizuese nga këto sisteme zbulimi.

Perdet radiale të zjarrit mund të furnizohen gjithashtu nga Tekniku sipas kërkesës. Të gjitha certifikatat e testimit dhe cilësisë të kompanive që ne shpërndajmë janë të disponueshme. Të gjitha perdet kundër zjarrit testohen sipas normave BS, EN dhe UL dhe mund të rezistojnë deri në 240 minuta. Të gjitha proceset e cilësisë kryhen sipas BS EN ISO 9001:1994. Operacionet e mirëmbajtjes, testimit dhe shërbimit të të gjitha perdeve kundër zjarrit të importuara, instaluara dhe vëna në punë nga sistemet e mbrojtjes nga zjarri Tekniku kryhen dhe regjistrohen gjithashtu nga ekipi me përvojë i fushës dhe inxhinierët e Teknikut.

A janë të Shtrenjta Perdet Kundër Zjarrit?

Çmimet e perdeve kundër zjarrit mund të variojnë në varësi të përmasave të produktit, materialeve të përdorura, sistemit të automatizimit dhe certifikimeve të rezistencës ndaj zjarrit.

Ndërsa perdet me madhësi standarde janë përgjithësisht më të përballueshme, perdet e dizajnuara për projekte me porosi mund të arrijnë kosto më të larta.