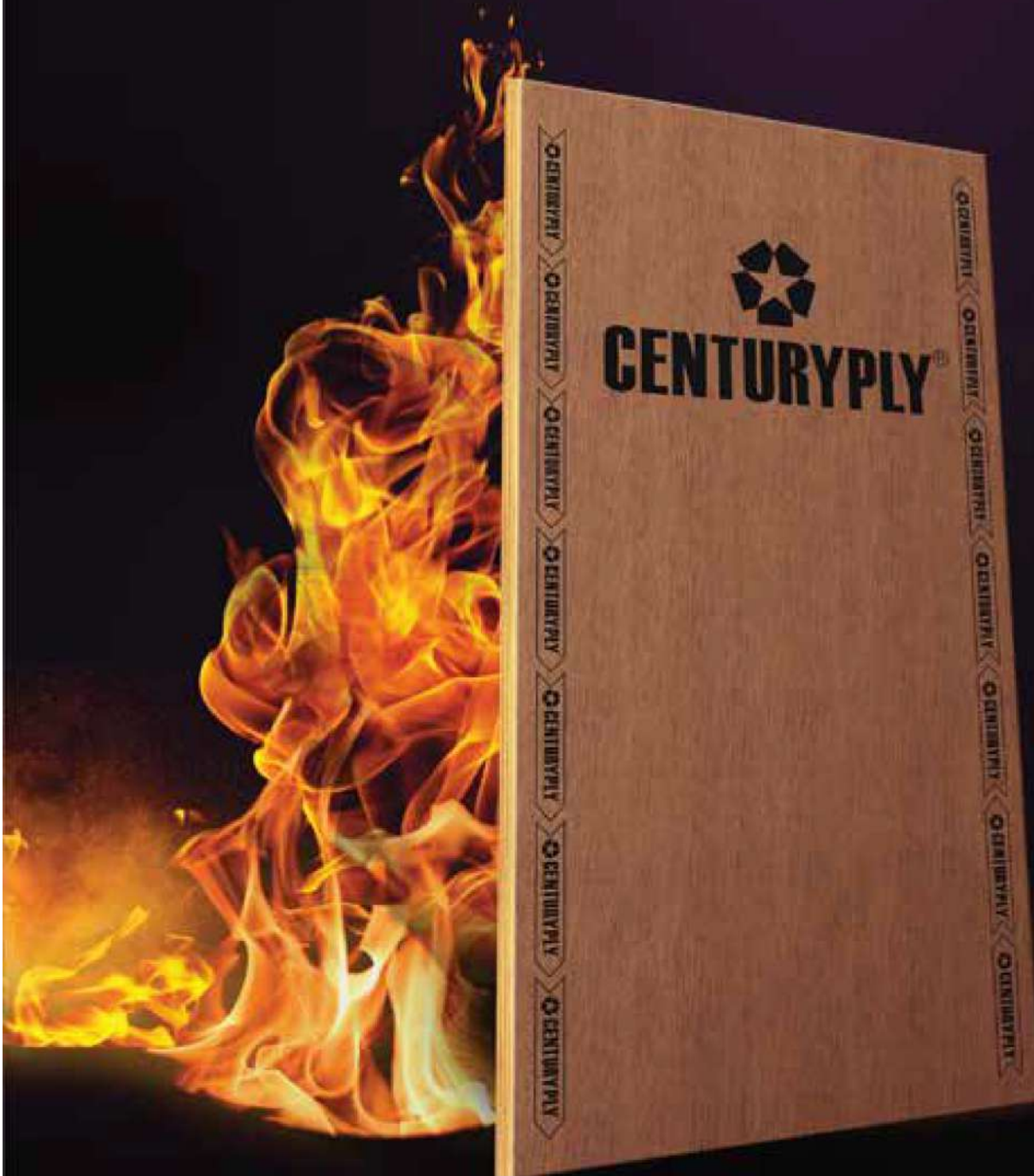


అగ్నిప్రమాదం నుండి మిమ్మల్ని మీరు కాపాడుకోండి



'ఆగ్ సే బచాయే' అనేది, 19 మి.మీ మందం ఆర్కిటెక్ట్ పై మరియు క్లబ్ ఫైమ్ కొరకు ప్రామాణిక వర్కౌట్ పరిస్థితుల క్రింద చేసిన వర్కౌట్ నివేదికల నుండి సుజనాత్మకంగా భాషాంతరీకరణ చేయబడిన పదము. ఫైర్ వాల్ టెక్నాలజీతో గల సంచురీప్, అగ్నిప్రమాదం జరిగిన పక్షముల్ వర్క తీసుకోవడానికి గాను కస్టమర్లకు తగిన కీలక సమయాన్ని ఇస్తూ, 3 ప్రమాణాలు - ఐఎస్ 5509, బిఎస్ 476 భాగం 7 మరియు ASTM E84 ప్రకారము అగ్ని వ్యాప్తిని మరింత బాగా తగ్గించుకుంటుంది. మరిన్ని వివరాల కొరకు దయచేసి www.centuryply.com సందర్శించండి.

ఫైర్వాల్ బెక్కాలజీ అంటే ఏమిటి?

ఫైర్వాల్ బెక్కాలజీ అనేది, నేడు మార్కెట్లో లభిస్తున్న ఫైర్ప్రోడ్ కంటే కూడా సెంచురీపై ఉత్పత్తులు అగ్ని ప్రభావాలను మరింత బాగా తట్టుకొని నిలిచేందుకు వీలు కలిగించేలా దేశీయంగా అభివృద్ధిపరచబడిన ఒక విప్లవాత్మకమైన బెక్కాలజీ. ఇది, ఫైర్ప్రోడ్ కు అత్యుత్తమ స్థాయి అగ్ని-పోరాట ధర్మాలును ఇస్తూ దానియొక్క పాలిమర్ మ్యాట్రిక్స్ యందు పొందుపరచబడిన నాన్ ఇంజనీరింగ్ రేణువుల ఉపయోగమును కలిగియుంటుంది.

ఫైర్వాల్ బెక్కాలజీతో ఒక కస్టమరు ఎలా ప్రయోజనం పొందవచ్చు?

అగ్నిప్రమాదం యొక్క ప్రభావం వినాశకరంగా ఉంటుంది - ప్రాణం మరియు ఇతర ఆస్తులపై కేలుకేలేని నష్టాన్ని కలిగిస్తుంది. అగ్నిప్రమాదం ఒక వ్యక్తిని ఆర్థికపరంగా, భావోద్వేగపరంగా దెబ్బతీయగలుగుతుంది మరియు ఒక వ్యక్తి యొక్క ఆత్మవిశ్వాసంపై దీర్ఘకాలిక ప్రభావం కలిగి ఉంటుంది. ఇతరుల మరియు ఆస్తిని ప్రదేశాలలో మంటలు వ్యాపించడానికి ఒక ప్రాథమిక కారణం ఫర్నిచర్ అయి ఉంటుంది. ఫైర్వాల్ బెక్కాలజీ అగ్ని తనకు తానుగా లేదా ఇతర ఇరుగుపొరుగు వస్తువుల వ్యాప్తంగా ద్వీగుణకృతం కావడానికి తీసుకునే కాలవ్యవధిని పెంచుతుంది.

అగ్ని ప్రమాదం యొక్క మరొక దురదృష్టకర ప్రభావం ఏమిటంటే, అగ్నిప్రమాదం సందర్భంగా విడుదల అయ్యే విషవాయువులు మరియు పొగ వల్ల ఊపిరి ఆడక ఉప్పీరిబిప్పీరి కావడం కారణంగా సంభవించే మరణము. ఫైర్వాల్ బెక్కాలజీ ఇలా విడుదల కావడాన్ని గణనీయంగా ప్రస్తుత స్థాయికి ఒక చిన్న భాగానికి తగ్గించి వేస్తుంది. అగ్నికి మూలము అనగా మండుతున్న కొవ్వు తీదా కణ్ణులగించబడగానే, ఫైర్వాల్ బెక్కాలజీతో ఉన్న ఫైర్ప్రోడ్ తనకు తానుగా వ్యయంగా మంటను ఆర్జుకుంటుంది. అలా, వ్యాప్తి మరియు విషవాయువును కలిగియుండడం ద్వారా ఫైర్వాల్ బెక్కాలజీ, ఒక అగ్నిప్రమాదం యొక్క దురదృష్టకర సంఘటనలో కస్టమర్లు వర్తమానకేవలం కీలకమైన సమయాన్ని ఇవ్వడం ద్వారా అనేక ప్రాణాలను నిలిపే సంభావ్యతను కలిగి ఉంటుంది.





ఫైర్ వాల్ టెక్నాలజీ అనేది పరీక్షించబడిందా?

ఫైర్ వాల్ టెక్నాలజీతో సుసంపన్నమైన 19 మి.మీ మందం గల ఆర్మిటర్డ్ ఫైర్ మరియు క్లబ్ ఫైర్ ఫైవుడ్, మండేగుణము, వ్యాప్తి సమర్థత, రగులుకోవడం, మరియు పొగ వృద్ధి అయ్యే సూచిక వంటి కీలకమైన పారామితులతో కొలిచి చూసినప్పుడు భారతీయ ప్రమాణాలు IS 5509, అమెరికా ప్రమాణాలు ASTM E84, మరియు బ్రిటిష్ ప్రమాణాలు BS 476 చే పేర్కొనబడిన ప్రామాణిక పరీక్షా పరిస్థితుల క్రింద నిర్దేశించబడిన గేబురాళ్ళకు అనువుగా సర్వశ్రేష్టంగా పనిచేస్తుంది. ఇది అగ్నిచే కలిగే నష్టాలపై పోరాడేందుకు ఈ సంచురీప్లై యొక్క శ్రేణిని మొదటి మరియు అత్యుత్తమమైన తరగతి ఫైవుడ్ గా చేస్తుంది.



ప్రస్తుతం అందుబాటులో ఉన్న సాధారణ ఫైర్ కంటే ఫైర్ వాల్ టెక్నాలజీ ఎలా మెరుగైనదిగా ఉంది?

ఒకసారి నిప్పు రాజకుండ్ల అంటే సాధారణ ఫైవుడ్ అతివేగంగా నాశనం అవుతుంది, అది నిముషాల లోపునే అగ్ని వ్యాప్తించడానికి ఒక మాధ్యమంగా పని చేస్తుంది. అది ఎంతో ఎక్కువ పొగను కూడా ఉత్పన్నం చేస్తుంది. వేగంగా వ్యాప్తించే అగ్ని రగులుకుంటుంది మరియు తన మార్గంలో ఉన్న ప్రతి వస్తువునూ నాశనం చేస్తుంది, వచ్చే పొగ ఉపశమన కార్యలాపాలను నెమ్మదింపజేస్తుంది మరియు ప్రజలు మరణించేలా ఉక్కిరిబిక్కిరి చేయవచ్చు. ప్రమాదాన్ని గ్రహించి చర్య తీసుకునే ముందే, రగులుతున్న అగ్ని ప్రాణనష్టము, అపస్మారక స్థితి, గాయాలు, మానసిక రుగ్మతలు, భావోద్వేగ మరియు ఆర్థిక అస్థిరత్వం మరియు విలువైన వస్తువులను కోల్పోవడం వంటి కోలుకోలేని నష్టాలను కలిగించవచ్చు.

ఫైర్ వాల్ టెక్నాలజీతో సమృద్ధమైన సంచురీప్లై, మండే గుణం, వ్యాప్తించే సమర్థత, రగులుకోవడం, మరియు పొగ వృద్ధి అయ్యే సూచిక వంటి పారామితులపై కొలత చేసినప్పుడు భారతీయ, అమెరికా మరియు బ్రిటిష్ ప్రమాణాలచే అత్యుత్తమ శ్రేణిగా ధృవీకరించబడింది. ఆ విధంగా ఇది అగ్నిప్రమాదం కారణంగా మంట యొక్క వ్యాప్తి మరియు పొగ ఉత్పన్నం వల్ల కలిగిన స్వేయ విచ్చిన్నంపై పోరాడేందుకు గాను అత్యుత్తమంగా తయారు చేయబడింది. ఇది దరిమిలా సహాయ కార్యక్రమాలలో సహాయపడుతుంది మరియు కస్టమరు తగు చర్య తీసుకోవడానికి, తనకు తాను మరియు ఇతరుల ప్రాణాలు కాపాడుకోవడానికి, అగ్నిమాపక దళం, అంబులెన్స్ మొ.వాటిని పిలవడానికి కీలకమైన సమయాన్ని ఇస్తుంది. అగ్ని యొక్క మూలము తొలగించబడగానే అది తనకు తానుగా మంటను ఆర్పుకునేందుకు కూడా పనిచేస్తుంది.





ఫైర్ వాల్ టెక్నాలజీ ఉన్నట్లయితే ఒక అగ్ని ప్రమాదం జరిగినప్పుడు సహాయం కోసం కాల్చేయవలసిన అవసరం లేదని భావించబడుతుందా?

అగ్ని ప్రమాదం కలిగించే సామాన్య కారణాలన్నింటినీ పట్ల సంపూర్ణంగా మరియు నిరంతరంగా నిఘా ఉంచి మానుకోవలసిందిగానూ మరియు ఒక దురదృష్టకరమైన అగ్ని ప్రమాదం సంభవించిన వక్షములో వెంటనే తమను తాము మరియు తమ ప్రియమైనవారిని కాపాడటం, ముఖ్యమైన ఆస్తులను తప్పించడం, మరియు అగ్నిని ఆర్పివేయడానికి వెంటనే అగ్నిమాపక యంత్రాలు, అంబులెన్సులు, డాక్టర్లు, విద్యుత్, గ్యాస్ అధికారులను మరియు అవసరమైతే ఎవరైనా ఇతర అధికారులను నియోగించడం, వంటి అవసరమైన అన్ని చర్యలనూ తీసుకోవలసిందిగానూ సంచరీకృత కస్టమర్లను సవినయంగా కోరుతుంది. అగ్ని యొక్క వేగాన్ని తగ్గించడం మరియు పొగ ఉత్పన్నం కాకుండా నివారించడం ద్వారా చర్య తీసుకోవడానికి మరియు సహాయ కార్యక్రమాలలో తీడ్పుడడానికి కీలకమైన సమయాన్ని ఇవ్వడం ద్వారా ఫైర్ వాల్ టెక్నాలజీ ఫైర్ వాల్ టెక్నాలజీ సహాయపడుతుంది.



ఫైర్ వాల్ టెక్నాలజీతో సమ్మర్లమైన సంచరీ పై ఉత్పత్తులను పొందడానికి అదనంగా ఎంత ఖర్చు అవుతుంది?

ప్రస్తుతం ఫైర్ వాల్ టెక్నాలజీ కస్టమర్లకు ఎటువంటి అదనపు ఖర్చు లేకుండా అందజేయబడుతుంది. ప్రస్తుతం 21 ఏప్రిల్ నుండి ఫైర్ వాల్ టెక్నాలజీ యొక్క ఆర్కిటెక్ట్ పై మరియు క్లబ్ ఫైర్ శ్రేణి ఫైర్ వాల్ టెక్నాలజీతో వస్తుంది.



ఫైర్ వాల్ టెక్నాలజీని మదింపు చేయడానికి ఉపయోగించబడే పారామితులు మరియు ప్రమాణాల యొక్క అర్థాలు ఏవేవి?

అగ్ని నిరోధక ఫైర్ వాల్ కోర్కు మదింపు చేయవలసిన అవసరం ఉన్న పారామితులు ఈ దిగువన పేర్కొనబడ్డాయి మరియు భారతీయ ప్రమాణాల నియమావళి (IS 5509), అమెరికన్ సొసైటీ ఫర్ టెస్టింగ్ మెటీరియల్ (ASTM E84) మరియు బ్రిటిష్ ప్రమాణాల ప్రకారము పరీక్షించబడ్డాయి. (బిఎస్ 476 భాగం 7)

| మదింపు చేయడానికి పారామితులు | పరీక్ష దేనిని కొలత చేస్తుంది |
|-----------------------------|--|
| మండగలిగిన గుణం | అగ్ని తగులుకున్న ఒక ఫైర్ వాల్ పరిసరాల్లోని ఉపరితల సామాగ్రిలో రగులుకోవడం మొదలయ్యే ఒక వరుస క్రమము యొక్క సమయం ఇది. |
| మండిపోయే వేగము | ఇది, ఒక ఫైర్ వాల్ పీటుకు మంట తగులుకోవడం మొదలైనప్పుడు ఒకసారి మంట పరీక్ష చేయబడిన తర్వాత ఫైర్ వాల్ పీటు అగ్నికి గురి కావడానికి తీసుకునే సమయము. |
| మంట రగులుకోవడం | ఇది, ఒక ఫైర్ వాల్ పీటు పైన మంట తగులుకున్న తర్వాత ఆ ఫైర్ వాల్ పీటు పూర్తి మందము యొక్క అడ్డుకోత వ్యాప్తిగా మంట పెనవేసుకుపోవడానికి తీసుకునే సమయము. |
| మంట వ్యాప్తి సూచీ | మంట వ్యాప్తి సూచీ మరియు పొగ వృద్ధి సూచీ అనేవి ఎఎస్ టీఎం లో కొలవబడే పారామితులు, ఇందులో, అత్యంత ఎక్కువగా మండే గుణం కలిగిన కలప జాతి అయిన రెడ్ టీ పైన మంట యొక్క వ్యాప్తి మరియు పొగను అది పేర్కొంటుంది. |
| పొగ వృద్ధి సూచీ | |

| పరీక్ష యొక్క పేరు | పరీక్షా పరిస్థితి క్రింద ఐఎస్ ప్రకారము ఆశించబడే సమయము | ఫైర్ వాల్ టెక్నాలజీతో సంచరీ పై ఉత్పత్తుల యొక్క ఫలితాలు |
|-------------------|---|--|
| మండగలిగిన గుణం | 19మి.మీ మందం గల ఫైర్ కోర్కు కనీసం 30 నిముషాలు ఉండాలి. | 30 నిముషాల కంటే ఎక్కువ |
| మండిపోయే వేగము | 19మి.మీ మందం గల ఫైర్ కోర్కు కనీసం 20 నిముషాలు ఉండాలి. | 20 నిముషాల కంటే ఎక్కువ |
| మంట రగులుకోవడం | ఫైర్ యొక్క మందానికి కనీసం 2.5 రెట్లు, నిముషాలలో | ఫైర్ యొక్క మందానికి 3 రెట్లు ఎక్కువగా, నిముషాలలో |
| మంట వ్యాప్తి సూచీ | క్లాస్ ఎ కొరకు ప్రమాణము 0-25 | మంట వ్యాప్తి సూచీ - 12 |
| పొగ వృద్ధి సూచీ | క్లాస్ ఎ కొరకు ప్రమాణము 450 | పొగ వృద్ధి సూచీ - 155 |



ఫైర్-రేటెడ్ ఫైర్ వాల్ ఎంత ఖరీదు అవుతుంది?

ఖరీదు అనేది ఫైర్ వాల్ యొక్క సైజుపై ఆధారపడి ఉంటుంది. మీరు వెబ్ సైట్ పైన ఫైర్ వాల్ డిజిటల్ క్యాల్క్యులేటరుపై మరియు కాల్ చేసుకోవచ్చు.



ఏ ఉష్ణోగ్రత వద్ద ఫైర్ వాల్ మండుతుంది?

సంచరీ పై అగ్ని నిరోధక ఫైర్ వాల్ యొక్క మంట వ్యాప్తి సూచీ 12 గా ఉంటుంది, అంటే దీని అర్థం, అది తరగతి-ఎ ధర్మాలను కలిగియుంది మరియు సులభంగా మండదు అని అర్థం.



ASTM లోక్లాస్ ఎ, బి మరియు సి అనేవి ఏవేవి?

ఎఎస్టిఎం యందు అగ్ని నిరోధక లక్షణాలు, తరగతి ప్రకారం పేర్కొనబడతాయి మరియు ఇది ప్రధానంగా అగ్ని వ్యాప్తి మరియు పొగ విడుదల సూచీ యొక్క సమ్మేళనముచే వర్గీకరించబడతాయి.

| | ASTM ప్రమాణముచే అవశ్యకమైనట్లుగా | ఫైర్వాల్ టెక్నాలజీ యొక్క విశిష్ట ప్రయోజనము |
|----------|---------------------------------|--|
| క్లాస్ A | మంట వ్యాప్తి సూచీ - 0-25 | మంట వ్యాప్తి సూచీ - 12 |
| | పొగ వృద్ధి సూచీ - 0-450 | పొగ వృద్ధి సూచీ - 155 |
| క్లాస్ B | మంట వ్యాప్తి సూచీ - 26-75 | |
| | పొగ వృద్ధి సూచీ - 0-450 | |
| క్లాస్ C | మంట వ్యాప్తి సూచీ - 76 -200 | |
| | పొగ వృద్ధి సూచీ - 0-450 | |



బిఎస్ లోక్లాస్ 1, 2, 3 మరియు 4 అంటే ఏమిటి?

బిఎస్ యందు అగ్ని నిరోధక లక్షణాలు, కనీసం 90 సెకన్లు మరియు 10 నిమిషాలలో మంట వ్యాప్తిం చే తీరు మరియు వ్యాప్తి ఆధారంగా ఒక ఫైవుడ్ ని పరీక్షించిన ప్రాతిపదికపై తరగతి 1, 2, 3, మరియు 4 క్రింద అది వర్గీకరించబడుతుంది.

| | 19 మి.మీ పై కిరకు మరియు తట్టుకునే శక్తి 25మి.మీ+ ఉన్నట్లు బిఎస్ చే అవశ్యకమైనట్లుగా | 19 మి.మీ పై కనీసం ఫైర్వాల్ టెక్నాలజీ యొక్క విశిష్టమైన ప్రయోజనం |
|----------|--|--|
| క్లాస్ 1 | 90 సెకన్లు - 165మి.మీ +25మి.మీ వద్ద మంట యొక్క వ్యాప్తి | 90 సెకండులల్ని జ్వాలయ ప్రసరణ -159 మిమీ |
| | 10 నిమిషాలు - 165మి.మీ +25మి.మీ వద్ద మంట యొక్క వ్యాప్తి | 10 నిమిషాలల్ని జ్వాలయ ప్రసరణ - 182 మిమీ |
| క్లాస్ 2 | 90 సెకన్లు - 215మి.మీ వద్ద మంట యొక్క వ్యాప్తి | |
| | 10 నిమిషాలు - 455 మి.మీ వద్ద మంట యొక్క వ్యాప్తి | |
| క్లాస్ 3 | 90 సెకన్లు - 265మి.మీ వద్ద మంట యొక్క వ్యాప్తి | |
| | 10 నిమిషాలు - 710 మి.మీ వద్ద మంట యొక్క వ్యాప్తి | |



ఫైర్వాల్ టెక్నాలజీ యొక్క ప్రభావము ఎంత కాలం నిలిచి ఉంటుంది?

ప్రోడక్టు యొక్క నిర్మాణాత్మక సమగ్రతను నిర్దేశించినంత కాలము ఫైర్వాల్ టెక్నాలజీ పనిచేస్తూనే ఉంటుంది.



ఫైర్వాల్ టెక్నాలజీ ఆరోగ్యవరంగా హానికరమా?

లేదు, అది ఆరోగ్యవరంగా హానికరం కాదు



ఫైర్వాల్ టెక్నాలజీతో ఫైవుడ్ యొక్క ఇతర ధర్మాలన్నీ అలాగే నిలిచి ఉంటాయా?

ఔను, ఫైవుడ్ యొక్క ఇతర ధర్మాలన్నీ అలాగే నిలిచి ఉంటాయి.



ప్రోడక్టు వ్యారెంటీకి అనుగుణంగా ఫైర్వాల్ టెక్నాలజీ ఏదైనా వ్యారెంటీ వర్తింపును కలిగి ఉంటుందా?

ఫైర్వాల్ టెక్నాలజీ అనేది ఒక ప్రత్యేకమైన శుద్ధి, మరియు ఉత్పాదన యొక్క పనితీరుపై ప్రభావమును చూపదు. కాబట్టి, ప్రస్తుతమున్న ప్రామాణిక వ్యారెంటీ షరతులు వర్తింపులో నిలిచి ఉంటాయి.

