



› NO MAINTENANCE › NO COATINGS › NO WORRIES

For a 'GREEN' world, introducing uPVC windows



## ఉపయోగాలు:

1. **ఉచిత నిర్వహణ :** ఫంక్షన్స్ మరియు పండగలకు రంగులు (పేయింట్స్) మరియు వార్నిష్లు వేయనవసరం లేదు. బట్టతో తుడిచినచో uPVC శుభ్రంగా మెరుస్తూ ఉంటుంది.
2. **తుప్పు నిరోధకత :** మన రాష్ట్రం ఎక్కువ తీర ప్రాంతం ఉండటం వలన ఉప్పుగాలికి తుప్పు రాకుండా, తుప్పు నిరోధకత కలిగి అన్ని వాతావరణ పరిస్థితులను తట్టుకోకలిగి ఉంటుంది.
3. **చదల నిరోధకత :** చెద పురుగులు మరియు ఇతర పురుగులు uPVC ని ఏమాత్రం ప్రభావితం చేయలేవు.
4. **వాతావరణ పరిస్థితులు :** ఈ I-Tech uPVC కిటికీలు మరియు తలుపులు నీటిని గ్రహించవు మరియు వాతావరణ మార్పులకు లోనుకావు. ఇవి వర్షపు నీటిని ప్రత్యేక మార్గం ద్వారా బయటకు పంపుతాయి. దీనిలో వాడే గ్యాస్ కట్స్ తో, దుమ్ము మరియు గాలిని ప్రవేశించ కుండా తయారు చేస్తారు.
5. **శబ్ద కాలుష్యం :** ప్రత్యేక ఇన్సులేషన్ సహాయంతో ద్వని కాలుష్యాన్ని 45 డిబిల వరకు తగ్గిస్తుంది. ఈ I-Tech uPVC కిటికీలు మరియు తలుపులు ఆస్పత్రులు, కార్యాలయాలు, హోటళ్ళు, ఇతర వాణిజ్య సముదాయాలు మరియు నివాస భవనాలకు అత్యంత అనుకూలంగా ఉంటాయి.
6. **ఎనర్జీ సేవింగ్ :** uPVC ప్రొఫైల్స్ 6 గ్లాస్ మంచి అవాహకాలు. ఇవి గది ఉష్ణోగ్రతను క్రమబద్ధీకరిస్తూ ఫ్యాన్లు మరియు ఏ.సి.ల సమయం తగ్గించడం ద్వారా విద్యుత్ అదా అవుతుంది.
7. **సౌర అతినీలలోహిత కిరణాలు (UV Rays):** సౌర అతినీలలోహిత కిరణాల నుండి తలుపులు మరియు కిటికీలను రక్షిస్తుంది. ఈ కిరణాల వల్ల వాటి యొక్క అసలైన రంగు వెలసిపోవటం లేక మారటం జరగదు.
8. **అడ్వెన్స్ నిర్మాణం :** ఈ uPVC తలుపులు మరియు కిటికీలు నునుపైన గట్టి మూలల అతుకును కలిగి టింబర్(చెక్క) మరియు అల్యూమినియం కన్నా దృఢమైనది.
9. **సమర్థతా డిజైన్ :** పెద్ద (ముసలి) వారు మరియు పిల్లలు uPVC కిటికీలు మరియు తలుపులను మూయటం, తెరవటం చాలా సులభంగా చేయవచ్చును.
10. **సంరక్షణ మరియు సురక్షితం :** I-Tech uPVC కిటికీలు మరియు తలుపులు చాలా సురక్షితమైన బహుళ లాకింగ్ పద్ధతిలో తయారు చేస్తారు. ఇందుకు గాను దృఢమైన, మన్నికైన మెటీరియల్స్ తో ప్రత్యేకంగా రూపొందిస్తారు.
11. **అగ్ని నిరోధకం :** I-Tech uPVC కిటికీలు మరియు తలుపులు పదార్థాలు అగ్నిని విస్తరింప చేయదు. uPVC ని యూరప్ లో పరిక్షించి అగ్నికి గల యాద్రుచ్ఛిక జ్వాలన లక్షణంను అర్పివేయబడుతుందని నిర్ధారించారు. uPVCను అత్యంత అగ్ని నిరోధకత పాలిమర్స్ తో తయారు చేస్తారు.





## *Save Trees... Save Environment... Economy Resources*

"Earth provides enough to satisfy every man's needs, but not every man's greed." - Mahatma Gandhi

A globe. What colors do we see—blue and green? These days we pollute mother earth very badly and slowly on the globe, there will not be any green left! I know we would not like that. You know, people do not value what they have until they have lost it. Well, in this case it is trees. Trees are important, valuable and necessary for the existence of any living creature on earth. They are essential to life as we know it. They even help keeping the food chain or food web in balance and they are the most important things on earth because all animals and humans are dependent on it.

"The nature of our future depends on the future of our nature".

Oxygen production, cleaning the soil, controlling noise pollution, taking in carbon dioxide but give out oxygen, cleaning the air, providing shade and coolness, act as our natural air conditioner can be considered as the first few reasons why trees are priceless. Trees also help-save energy, improve air quality, and solves health problems. They also have financial benefits - a variety of studies show that trees increase residential property values. People pay more for homes with attractive and fully-grown trees or that are in neighborhoods with trees.







## *Why I-tech uPVC Windows?*

**Lead free** : I-tech uPVC windows come with unleaded stabilizer that make them environmentally safe and healthy.

**Weather resistance** : I-tech uPVC introduces in the Indian markets, a unique tropical mix compound which provides high impact UV resistance that withstands long exposure to extreme weather changes.

I-tech uPVC doors and windows systems also provide resistance to withering due to dryness & high tropical humidity.

**Co Extruded gaskets** : Next generation technological achievement in terms of Co Extruded gaskets ensures guaranteed sealing against difficult weather conditions and gives proper bonding between glass and profile.

Special design for optimum acoustic / thermal insulation: Profiles are specially designed and tested with international standards to achieve maximum acoustic and thermal insulation giving you noiseless indoors and up to 35% energy saving.

**Higher wall thickness** : I-tech uPVC provides an important step for maximum security with its higher wall thickness. It gives high impact resistance and increases the static value of the profile, especially useful for high rise buildings.

## *uPVC Features & Benefits*

- Concealed multipoint locking system with Athletics & Security
- Superior Sound abatement properties
- Superb Security and Product performance while maintaining a pleasing appearance
- Improves the look of the premises and quality of life
- Energy saving & Eco friendly
- Provides a more comfortable living space by reducing heat or cold loss and with noise filtration
- All time weather proof
- Hi - UV - Resistance
- Anti fungi & Anti termite
- Maintenance Free
- Water Tightness
- Fire Resistance





## *Our relationship with you....*

We are the foremost manufacturers and suppliers of finest quality collection of Door Panels, Window Frames, Window and Doors. Manufactured using premium quality raw material, which is procured from reliable vendors of the industry, our assortment is designed by our highly experienced professionals at our well-developed fabrication unit. Our array is available in various sizes, designs, shapes and other related specifications as per the latest market trends. Furthermore, we also render Fabrication Services such as Aluminum Fabrication Service and Industrial Fabrication Service to our esteemed clients as per their diverse demands.

We are the manufacturers of uPVC doors, casement windows and sliding windows. uPVC windows and uPVC Doors are fire proof. Fire tests have shown that uPVC material being naturally flame retardant through their product life.

Sliding windows are a good choice in rooms where you want good air circulation, particularly if they are the only window in the room.



## *uPVC vs Other Material*

	uPVC	Aluminum	Wood
Surface Quality	The surface quality is maintained through out its useful life	Anodizing wears out and corrosion sets in	Requires regular maintenance
Thermal Insulation	Very good, heat losses are reduced due to wider profile depth & multi chamber section & low K value	Poor being a metal it has a poor thermal insulation, and high thermal conductivity	Fair
Fire Properties	Excellent	Excellent	Poor
Acoustic Insulation	Excellent, the multi chamber sealed cavities and welded corners offers excellent acoustic insulating properties	Poor, the mechanically joint corners venders very poor results from acoustic insulation angle	Fair
Dimensional Accuracies	Excellent, they are factory produced on sophisticated machine hence offer uniform quality control	Poor, they are fabricated locally, hence poor quality and non uniformity	Fair
Conservation of Energy	Excellent	Require 7.5 times the energy than that required to manufacture PVC	Poor
Preservation of natural forest wealth	Excellent	Excellent	Requires regular
Maintenance	NIL		Painting & Polishing
Durability	Much stronger due to steel reinforcement profile	Good	Good
Warping	Will not warp, last for a life time	Can warp	Can warp



## Technical

- Fully featured Profiles for a soft, elegant look.
- Profiles available in white or laminated wood grain colour.
- Co-extruded and pre-applied gaskets ensure higher gasket life and continued sealing.
- Three chamber profile design for better thermal insulation.
- Intelligent reinforcing to ensure better toughness to weight ratio.
- Unique clip fit mullion for ease of maintainability.
- Choice of single glazing, double glazing, insulated, toughened, tinted, laminated, clear, frosted and designer glazing.



## Design

Product offerings for new buildings and replacement in homes, offices, commercial establishments and high rises.

### Sliding Doors / Windows

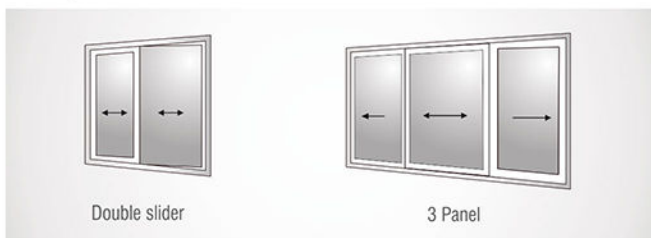
- Two / Three / Four sashes • Insect screens

### Casement doors and windows

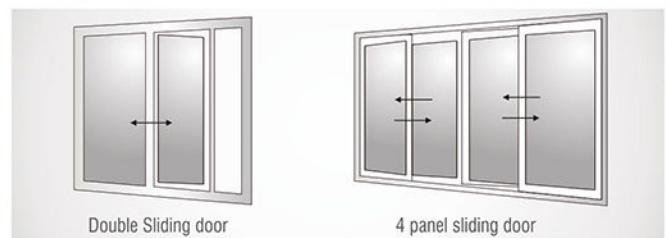
- outward opening • Top Hung / Side Hung

### Fixed Windows & Louver

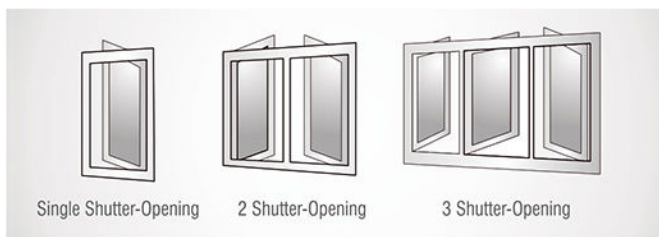
#### Sliding Windows



#### Sliding Doors



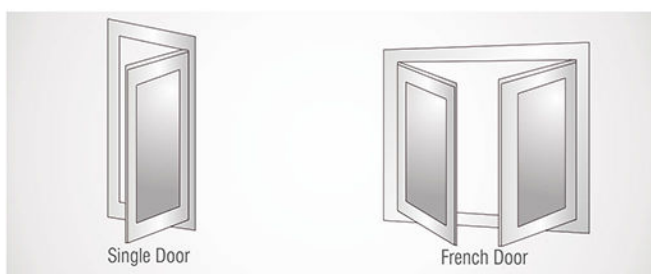
#### Outward opening windows



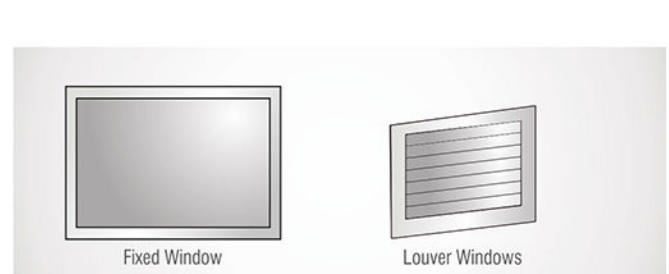
#### Inward & Outward opening windows



#### Casement Doors



#### Fixed Windows & Louver







## I-Tech uPVC Designers Doors & Windows Systems Advantages



**FIRE  
RESISTANCE**



**ENERGY  
SAVING**



**DURABILITY**



**SAFETY**



**NOISE  
REDUCTION**



**WATER  
PROOFING**



**TERMITE  
PROOF**



**WIND  
RESISTANCE**



**UV  
RESISTANCE**



**360° CELL &  
Wi-Fi SIGNAL**



**ECO-  
FRIENDLY**



**LIGHT WEIGHT**



**NO FADING  
AND CRACKING**



**NO SURFACE  
COATING**



**NO  
MAINTENANCE**



### I-Tech uPVC Designers:

Block A-1, Plot Nos: 1-1/1, New Auto Nagar,  
Kanuru, Vijayawada, AP - 520007

Phone: (+91) 9290061259, 9030100314.

Email: [info@itechupvc.com](mailto:info@itechupvc.com)

[www.itechupvc.com](http://www.itechupvc.com)