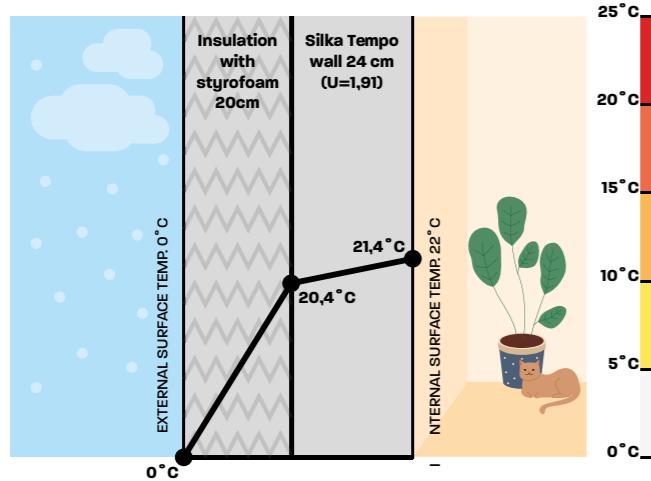


# Hauptmerkmale von Wärmedämmfarbe

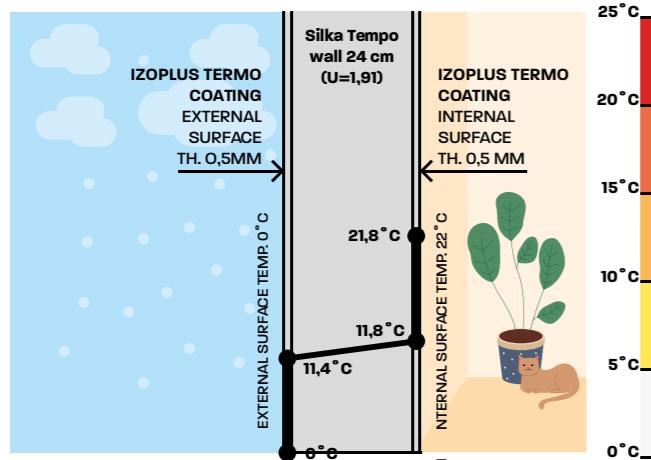
## DIE WAND MIT EINER 20 CM DICKEN STYROPORSCHICHT GESCHÜTZT

Heat transfer coefficient  $U = 0.193$



## EINE WAND MIT ZWEI 0,5 MM DICKEN SCHICHTEN AUS IZOPLUS

Heat transfer coefficient  $U=0,081$



### Innovation

IZOPLUS# ist ein neues, in Bezug auf Qualität und Gebrauchseigenschaften einzigartiges Materialsegment mit wärmeisolierenden und thermoreflektierenden Eigenschaften, das auf der NANO-Technologie basiert und durch ein polnisches Patent und die eingetragene Marke IZOLPLUS® geschützt ist.

### Wärmereflexion

Hohe Wärmereflexion (Infrarot) um 96%. Unsere Beschichtungen enthalten Tausende von Mikrokügelchen, die nicht nur Strahlen des sichtbaren Lichts (wie weiße Farben), sondern auch Wärmestrahlung reflektieren.

### Wärmedämmung

Perfekte Oberflächenisolierung - besser als bei der Verwendung von Wolle oder Styropor und ein sehr niedriger Wärmeleitkoeffizient (durchschnittlich  $<0.03185$  [W / m / deg] oder  $<0.02752$  [kcal/m/h/ deg]).

### Flexibilität

Elastomerisch - Dehnbarkeit von 100% bis 300% - je nach Bedarf. Dank dieser Eigenschaft verhindert die Farbbeschichtung die Sichtbarkeit von Mikrorissen (Putz, Gipskartonplatten, Beton, bituminöse Materialien: Dachpappe, Schindel).

### Atmungsaktiv

Die Beschichtungen "atmen" und bilden keine dichte, luftundurchlässige Schicht. Mit IZOLPLUS # gestrichene Wände "schwitzen" nicht und akkumulieren keine übermäßigen Mengen an Wasserdampf.

### Beständig

Widerstandsfähig gegen Wasser und andere aggressive äußere Faktoren (Regen, Wind, Schnee, starke Sonneneinstrahlung). Sie haben im Vergleich zu anderen Farben eine viel höhere Abriebfestigkeit.

### Sicherheit

Wärmedämmende Beschichtungen schützen vor der Zerstörung und damit dem Verschleiß von Materialien (indem sie deren Einfrieren und Überhitzung verhindern). Sie verlängern ihre Lebensdauer erheblich und schützen vor Witterungseinflüssen, Korrosion, Verwitterung usw.

### Topqualität

Sie basieren auf Dispersionen höchster Qualität (keine unnötigen Füllstoffe)

### Polymer

Sie enthalten Polymeradditive, die die Festigkeit, die chemische und mechanische Beständigkeit, die Flexibilität und die Wärmebeständigkeit erhöhen.

### Haftung

Außergewöhnliche Haftung auf fast allen Arten von lackierten Oberflächen (auch auf vollkommen glatten, nicht stumpfen Edelstahl-Oberflächen).

### Dekorativ

Aufgrund der Zusammensetzung und der Viskosität ergibt sich je nach den zum Malen verwendeten Werkzeugen ein unterschiedlicher, aber immer interessanter Effekt in der Textur der bemalten Oberfläche (in jeder Farbe oder als farblose Option).

## Technische Daten

Material	Polymer Farbe
Color	Alle RAL
Farbe Technologie	IZOPLUS
Schichtdicke	0.5mm
Wärmeübergangskoeffizient	$U=0,081$
Anwendung	Innenbereich/Außenbereich

### Innovation

IZOPLUS Beschichtungen basieren auf Komponenten, die für den Menschen neutral, biologisch abbaubar und sicher für die Umwelt sind

- Die Beschichtungen sind biologisch abbaubar, umweltfreundlich und basieren auf Komponenten, die für den Menschen neutral sind.
- wasserverdünntbar – zum Waschen der Hände und Werkzeuge nach dem Gebrauch ist nur Wasser erforderlich
- schützen und verlängern die Lebensdauer der beschichteten Oberflächen
- Deckschicht ist abwaschbar und atmungsaktiv
- Sorgen für einen ruhigen Raum
- geprüft und zertifiziert (CE im Institut für Keramik und Baumaterialien in Krakau, Polen Zulassung durch das Nationale Gesundheitsinstitut, geprüft im IMPB-Labor in Toruń, Polen) - tragen zur Verbesserung der Energieeffizienz der Anlage bei