

THÔNG SỐ KỸ THUẬT KÍNH TIẾT KIỆM NĂNG LƯỢNG

TECHNICAL CHARACTERISTIC OF ENERGY SAVING GLASS

A. CÁC CHỈ TIÊU QUANG HỌC VÀ BỨC XẠ - LUMINOUS AND SOLAR CHARACTERISTICS

| Type Of Glass | Thickness (mm) | Transmittance | | | Reflectance | | | U Value ($\bar{W}/m^2.K$) | SHGC | SC | STC |
|--|----------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------------|--------|------------------------|-----------------------------|------|------|-----|
| | | Visible T_v (%) | UV T_{uv} (%) | Solar T_e (%) | Visible | | Solar Energy P_e (%) | | | | |
| | | | | | Out (%) | In (%) | | | | | |
| Single Glazing – kính đơn lớp (kính tiết kiệm năng lượng#2) | | | | | | | | | | | |
| Solar Control Blue T55 <i>Xanh biển</i> | 4 | 58 | 39 | 41 | 7 | 7 | 9 | 3.99 | 0.54 | 0.52 | 29 |
| | 5 | 57 | 38 | 41 | 7 | 7 | 8 | 3.97 | 0.54 | 0.62 | 30 |
| | 6 | 57 | 37 | 40 | 6 | 7 | 8 | 3.96 | 0.54 | 0.62 | 31 |
| | 8 | 56 | 36 | 40 | 6 | 7 | 8 | 3.95 | 0.53 | 0.61 | 33 |
| | 10 | 56 | 35 | 39 | 6 | 7 | 7 | 3.94 | 0.53 | 0.61 | 35 |
| | 12 | 55 | 34 | 39 | 6 | 7 | 7 | 3.93 | 0.53 | 0.61 | 36 |
| Solar Control Neutral T55 <i>Trung tính</i> | 4 | 57 | 39 | 42 | 5 | 12 | 7 | 3.97 | 0.54 | 0.52 | 29 |
| | 5 | 56 | 38 | 42 | 5 | 12 | 7 | 3.95 | 0.54 | 0.62 | 30 |
| | 6 | 56 | 37 | 41 | 5 | 12 | 7 | 3.94 | 0.54 | 0.62 | 31 |
| | 8 | 55 | 36 | 41 | 5 | 12 | 7 | 3.93 | 0.53 | 0.61 | 33 |
| | 10 | 55 | 35 | 40 | 5 | 12 | 7 | 3.92 | 0.53 | 0.61 | 35 |
| | 12 | 54 | 34 | 40 | 5 | 12 | 7 | 3.91 | 0.53 | 0.61 | 36 |
| Solar Control Green T45 <i>Xanh lá</i> | 4 | 47 | 29 | 37 | 23 | 9 | 13 | 4.14 | 0.50 | 0.57 | 29 |
| | 5 | 47 | 28 | 37 | 22 | 9 | 12 | 4.11 | 0.50 | 0.57 | 30 |
| | 6 | 46 | 26 | 35 | 22 | 9 | 12 | 4.08 | 0.48 | 0.56 | 31 |
| | 8 | 45 | 25 | 34 | 21 | 9 | 11 | 4.05 | 0.48 | 0.56 | 33 |
| | 10 | 45 | 24 | 34 | 21 | 8 | 11 | 3.98 | 0.48 | 0.56 | 35 |
| | 12 | 44 | 23 | 33 | 20 | 8 | 10 | 3.95 | 0.47 | 0.54 | 36 |
| Solar Control Blue T45 <i>Xanh biển</i> | 4 | 48 | 34 | 34 | 14 | 4 | 12 | 3.92 | 0.47 | 0.54 | 29 |
| | 5 | 47 | 33 | 34 | 13 | 4 | 12 | 3.90 | 0.47 | 0.54 | 30 |
| | 6 | 47 | 31 | 33 | 13 | 4 | 11 | 3.88 | 0.46 | 0.53 | 31 |
| | 8 | 46 | 29 | 32 | 12 | 5 | 11 | 3.86 | 0.46 | 0.53 | 33 |
| | 10 | 46 | 28 | 31 | 12 | 5 | 10 | 3.84 | 0.46 | 0.53 | 35 |
| | 12 | 45 | 27 | 30 | 12 | 5 | 10 | 3.82 | 0.45 | 0.52 | 36 |
| Solar Control Neutral T45 <i>Trung tính</i> | 4 | 46 | 32 | 32 | 6 | 8 | 7 | 3.91 | 0.47 | 0.54 | 29 |
| | 5 | 46 | 31 | 32 | 6 | 8 | 7 | 3.88 | 0.47 | 0.54 | 30 |
| | 6 | 46 | 29 | 31 | 6 | 8 | 7 | 3.86 | 0.46 | 0.53 | 31 |
| | 8 | 45 | 28 | 31 | 6 | 8 | 7 | 3.83 | 0.46 | 0.53 | 33 |
| | 10 | 45 | 27 | 30 | 6 | 8 | 7 | 3.80 | 0.46 | 0.53 | 35 |
| | 12 | 45 | 26 | 30 | 6 | 8 | 7 | 3.78 | 0.45 | 0.52 | 36 |