

## Leistungserklärung

DOP SGI-CH-0019-d

|                                                                      |                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:                             | <b>ISOVOX</b><br>MW-EN-13162-T3-MU1-AFr10                                   |
| 2. Typen- Chargen- oder Seriennummer:                                | Siehe Produktetikett                                                        |
| 3. Verwendungszweck:                                                 | Wärmedämmstoffe für Gebäude                                                 |
| 4. Hersteller:                                                       | Saint-Gobain ISOVER SA<br>Route de Payerne 1, CH-1522 Lucens                |
| 5. Bevollmächtigte:                                                  | Nicht anwendbar                                                             |
| 6. Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: | AVCP System 1 für Brandverhalten,<br>AVCP System 3 für andere Eigenschaften |
| 7. Notifizierte Stelle und Konformitätsbescheinigung:                | ACERMI (no 1163)                                                            |
| 8. Leistungserklärung bezüglich Europäisch Technischer Bewertung:    | Nicht anwendbar                                                             |

9. Erklärte Leistungen

| Wesentliche Merkmale                                         |                                         | Leistung              | Einheit              | Harmonisierte technische Spezifikation |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------------------------|
| Brandverhalten                                               | Brandverhalten                          | A1                    | Euroklasse           | EN 13162+A1 : 2015                     |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere | Freisetzung gefährlicher Stoffe         | NPD                   | -                    |                                        |
| Schallabsorptionsgrad                                        | Schallabsorption                        | NPD                   | -                    |                                        |
| Trittschallübertragung für Böden                             | Dynamische Steifigkeit SDi              | NPD                   | MN/m <sup>3</sup>    |                                        |
|                                                              | Dicke d <sub>L</sub>                    | NPD                   | mm                   |                                        |
|                                                              | Zusammendrückbarkeit CPI                | NPD                   | mm                   |                                        |
|                                                              | Strömungswiderstand                     | NPD                   | kPa s/m <sup>2</sup> |                                        |
| Luftschalldämmung                                            | Strömungswiderstand AFr                 | ≥ 10                  | kPa s/m <sup>2</sup> |                                        |
| Glimmverhalten                                               | Anhaltendes Glimmen                     | NPD                   | -                    |                                        |
| Wärmedurchlasswiderstand                                     | Wärmeleitfähigkeit λ <sub>D</sub>       | 0.034                 | W/(m K)              |                                        |
|                                                              | Wärmedurchlasswiderstand R <sub>D</sub> | Siehe Tabelle Seite 3 | m <sup>2</sup> K/W   |                                        |
|                                                              | Dicke                                   | Siehe Produktetikett  | mm                   |                                        |
|                                                              | Dickentoleranz Ti                       | T3                    | -                    |                                        |

|                                                                                                               |                                                |                       |                    |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|
| Wasseraufnahme                                                                                                | Kurzzeitige Wasseraufnahme                     | NPD                   | kg/m <sup>2</sup>  | EN 13162+A1 : 2015 |
|                                                                                                               | Langzeitige Wasseraufnahme WL(P)               | NPD                   | kg/m <sup>2</sup>  |                    |
| Wasserdampfdurchlässigkeit                                                                                    | Wasserdampfdiffusion MUi                       | MU1                   | μ                  |                    |
| Druckfestigkeit                                                                                               | Druckspannung oder Druckfestigkeit CS(10)i     | NPD                   | kPa                |                    |
|                                                                                                               | Punktlast PL(5)i                               | NPD                   | N                  |                    |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau            | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit (a)          | NPD                   | -                  |                    |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Wärmeleitfähigkeit λ <sub>D</sub> (b)          | NPD                   | W/(m K)            |                    |
|                                                                                                               | Wärmedurchlasswiderstand R <sub>D</sub>        | Siehe Tabelle Seite 3 | m <sup>2</sup> K/W |                    |
|                                                                                                               | Dimensionsstabilität DS(T+)                    | NPD                   | -                  |                    |
| Zug-/Biegefestigkeit                                                                                          | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene TRi   | NPD                   | kPa                |                    |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau                                         | Langzeitkriechverhalten bei Druckbeanspruchung | NPD                   | kPa                |                    |

(a) Das Verhalten von Mineralwolle bei Brandeinwirkung verschlechtert sich nicht im Laufe der Zeit. Die Euroklassen-Einteilung des Produkts bezieht sich auf den Gehalt an organischen Bestandteilen, der sich mit der Zeit nicht erhöht.

(b) Die Wärmeleitfähigkeit von Produkten aus Mineralwolle verändert sich nicht mit der Zeit. Erfahrungen haben gezeigt, dass die Faserstruktur stabil bleibt und das relative Porenvolumen keine anderen Gase aus der Luft enthält.

NPD (No Performance Determined) = keine Leistung festgelegt

10. Die Leistung des Produktes gemäss Nummer 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäss Nummer 4.

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers von:

Lucens, 13.07.2023



Antoine Robert  
Technischer Direktor



Aurélien Luhmann  
Marketingdirektor

Wärmedurchlasswiderstand  $R_D$  (m<sup>2</sup> K/W)

|                |       | Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------|-------|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                |       | 0.030                          | 0.031 | 0.032 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.038 | 0.039 | 0.044 | 0.046 | 0.047 |
| Nenndicke (mm) | 10    | 0.30                           | 0.30  | 0.30  | 0.25  | 0.25  | 0.25  | 0.25  | 0.25  | 0.20  | 0.20  | 0.20  |
|                | 12    | 0.40                           | 0.35  | 0.35  | 0.35  | 0.30  | 0.30  | 0.30  | 0.30  | 0.25  | 0.25  | 0.25  |
|                | 15    | 0.50                           | 0.45  | 0.45  | 0.40  | 0.40  | 0.40  | 0.35  | 0.35  | 0.30  | 0.30  | 0.30  |
|                | 20    | 0.65                           | 0.60  | 0.60  | 0.55  | 0.55  | 0.55  | 0.50  | 0.50  | 0.45  | 0.40  | 0.40  |
|                | 22    | 0.70                           | 0.70  | 0.65  | 0.60  | 0.60  | 0.60  | 0.55  | 0.55  | 0.50  | 0.45  | 0.45  |
|                | 25    | 0.80                           | 0.80  | 0.75  | 0.70  | 0.70  | 0.65  | 0.65  | 0.60  | 0.55  | 0.50  | 0.50  |
|                | 30    | 1.00                           | 0.95  | 0.90  | 0.85  | 0.85  | 0.80  | 0.75  | 0.75  | 0.65  | 0.65  | 0.60  |
|                | 32    | 1.05                           | 1.00  | 1.00  | 0.90  | 0.90  | 0.85  | 0.80  | 0.80  | 0.70  | 0.65  | 0.65  |
|                | 40    | 1.30                           | 1.25  | 1.25  | 1.15  | 1.10  | 1.10  | 1.05  | 1.00  | 0.90  | 0.85  | 0.85  |
|                | 43    | 1.40                           | 1.35  | 1.30  | 1.25  | 1.20  | 1.15  | 1.10  | 1.10  | 0.95  | 0.90  | 0.90  |
|                | 50    | 1.65                           | 1.60  | 1.55  | 1.45  | 1.40  | 1.35  | 1.30  | 1.25  | 1.10  | 1.05  | 1.05  |
|                | 60    | 2.00                           | 1.90  | 1.85  | 1.75  | 1.70  | 1.65  | 1.55  | 1.50  | 1.35  | 1.30  | 1.25  |
|                | 70    | 2.30                           | 2.25  | 2.15  | 2.05  | 2.00  | 1.90  | 1.80  | 1.75  | 1.55  | 1.50  | 1.45  |
|                | 80    | 2.65                           | 2.55  | 2.50  | 2.35  | 2.25  | 2.20  | 2.10  | 2.05  | 1.80  | 1.70  | 1.70  |
|                | 90    | 3.00                           | 2.90  | 2.80  | 2.60  | 2.55  | 2.50  | 2.35  | 2.30  | 2.00  | 1.95  | 1.90  |
|                | 100   | 3.30                           | 3.20  | 3.10  | 2.90  | 2.85  | 2.75  | 2.60  | 2.55  | 2.25  | 2.15  | 2.10  |
|                | 110   | 3.65                           | 3.50  | 3.40  | 3.20  | 3.10  | 3.05  | 2.85  | 2.80  | 2.50  | 2.35  | 2.30  |
|                | 120   | 4.00                           | 3.85  | 3.75  | 3.50  | 3.40  | 3.30  | 3.15  | 3.05  | 2.70  | 2.60  | 2.55  |
|                | 130   | 4.30                           | 4.15  | 4.05  | 3.80  | 3.70  | 3.60  | 3.40  | 3.30  | 2.95  | 2.80  | 2.75  |
|                | 140   | 4.65                           | 4.50  | 4.35  | 4.10  | 4.00  | 3.85  | 3.65  | 3.55  | 3.15  | 3.00  | 2.95  |
|                | 150   | 5.00                           | 4.80  | 4.65  | 4.40  | 4.25  | 4.15  | 3.90  | 3.80  | 3.40  | 3.25  | 3.15  |
|                | 160   | 5.30                           | 5.15  | 5.00  | 4.70  | 4.55  | 4.40  | 4.20  | 4.10  | 3.60  | 3.45  | 3.40  |
|                | 170   | 5.65                           | 5.45  | 5.10  | 5.00  | 4.85  | 4.70  | 4.45  | 4.35  | 3.85  | 3.65  | 3.60  |
|                | 180   | 6.00                           | 5.80  | 5.60  | 5.25  | 5.10  | 5.00  | 4.70  | 4.60  | 4.05  | 3.90  | 3.80  |
|                | 190   | 6.30                           | 6.10  | 5.90  | 5.55  | 5.40  | 5.25  | 5.00  | 4.85  | 4.30  | 4.10  | 4.00  |
|                | 200   | 6.65                           | 6.45  | 6.25  | 5.85  | 5.70  | 5.55  | 5.25  | 5.10  | 4.50  | 4.30  | 4.25  |
|                | 210   | 7.00                           | 6.75  | 6.55  | 6.15  | 6.00  | 5.80  | 5.50  | 5.35  | 4.75  | 4.55  | 4.65  |
|                | 220   | 7.30                           | 7.05  | 6.85  | 6.45  | 6.25  | 6.10  | 5.75  | 5.60  | 5.00  | 4.75  | 4.65  |
|                | 230   | 7.65                           | 7.40  | 7.15  | 6.75  | 6.55  | 6.35  | 6.05  | 5.85  | 5.20  | 5.00  | 4.85  |
|                | 240   | 8.00                           | 7.70  | 7.50  | 7.05  | 6.85  | 6.65  | 6.30  | 6.15  | 5.45  | 5.20  | 5.10  |
| 250            | 8.30  | 8.05                           | 7.80  | 7.35  | 7.10  | 6.90  | 6.55  | 6.40  | 5.65  | 5.40  | 5.30  |       |
| 260            | 8.65  | 8.35                           | 8.10  | 7.60  | 7.40  | 7.20  | 6.80  | 6.65  | 5.90  | 5.65  | 5.50  |       |
| 270            | 9.00  | 8.70                           | 8.40  | 7.90  | 7.70  | 7.50  | 7.10  | 6.90  | 6.10  | 5.85  | 5.70  |       |
| 280            | 9.30  | 9.00                           | 8.75  | 8.20  | 8.00  | 7.75  | 7.35  | 7.15  | 6.35  | 6.05  | 5.95  |       |
| 290            | 9.65  | 9.35                           | 9.05  | 8.50  | 8.25  | 8.05  | 7.60  | 7.40  | 6.55  | 6.30  | 6.15  |       |
| 300            | 10.00 | 9.65                           | 9.35  | 8.80  | 8.55  | 8.30  | 7.85  | 7.65  | 6.80  | 6.50  | 6.35  |       |

## Déclaration des performances

DOP SGI-CH-0019-f

|                                                                                                    |                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Code d'identification unique du produit type:                                                   | <b>ISOVOX</b><br>MW-EN-13162-T3-MU1-AFr10                                                  |
| 2. Numéro de type, de lot ou de série:                                                             | Voir étiquette                                                                             |
| 3. Usage prévu du produit:                                                                         | Isolant thermique pour le bâtiment                                                         |
| 4. Fabricant:                                                                                      | Saint-Gobain ISOVER SA<br>Route de Payerne 1, CH-1522 Lucens                               |
| 5. Nom et adresse de contact du mandataire:                                                        | Non applicable                                                                             |
| 6. Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit: | AVCP Système 1 pour la réaction au feu,<br>AVCP Système 3 pour les autres caractéristiques |
| 7. Laboratoire agréé:                                                                              | ACERMI (no 1163)                                                                           |
| 8. Cas des produits pour lesquels une évaluation technique européenne a été délivrée:              | Non applicable                                                                             |

9. Performances déclarées

| Caractéristiques essentielles                                  |                                                | Performances déclarées | Unités               | Spécification technique harmonisée |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------|----------------------|------------------------------------|
| Comportement au feu                                            | Comportement au feu                            | A1                     | Euroclasse           | EN 13162 : 2012                    |
| Emission de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments | Emission de substances dangereuses             | NPD                    | -                    |                                    |
| Coefficient d'absorption acoustique                            | Absorption acoustique                          | NPD                    | -                    |                                    |
| Indice de transmission des bruits d'impact pour les sols       | Raideur dynamique SDi                          | NPD                    | MN/m <sup>3</sup>    |                                    |
|                                                                | Epaisseur d <sub>L</sub>                       | NPD                    | mm                   |                                    |
|                                                                | Compressibilité CPI                            | NPD                    | mm                   |                                    |
|                                                                | Résistance à l'écoulement de l'air             | NPD                    | kPa s/m <sup>2</sup> |                                    |
| Indice d'isolement aux bruits aériens directs                  | Résistance à l'écoulement de l'air AFR         | ≥ 10                   | kPa s/m <sup>2</sup> |                                    |
| Combustion avec incandescence continue                         | Combustion avec incandescence continue         | NPD                    | -                    |                                    |
| Résistance thermique                                           | Conductivité thermique déclarée λ <sub>D</sub> | 0.034                  | W/(m K)              |                                    |
|                                                                | Résistance thermique R <sub>D</sub>            | Voir tableau page 3    | m <sup>2</sup> K/W   |                                    |
|                                                                | Epaisseur dL                                   | Voir étiquette         | mm                   |                                    |
|                                                                | Tolérance d'épaisseur Ti                       | T3                     | -                    |                                    |

|                                                                                                                                      |                                                                              |                     |                    |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|-----------------|
| Perméabilité à l'eau                                                                                                                 | Absorption d'eau à court terme WS                                            | NPD                 | kg/m <sup>2</sup>  | EN 13162 : 2012 |
|                                                                                                                                      | Absorption d'eau à long terme WL(P)                                          | NPD                 | kg/m <sup>2</sup>  |                 |
| Perméabilité à la vapeur d'eau                                                                                                       | Transmission de la vapeur d'eau MU <sub>i</sub>                              | MU1                 | μ                  |                 |
| Résistance à la compression                                                                                                          | Contrainte en compression ou résistance à la compression CS(10) <sub>i</sub> | NPD                 | kPa                |                 |
|                                                                                                                                      | Charge ponctuelle PL(5) <sub>i</sub>                                         | NPD                 | N                  |                 |
| Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation      | Caractéristique de durabilité (a)                                            | NPD                 | -                  |                 |
| Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation | Conductivité thermique déclaré λ <sub>D</sub> (b)                            | NPD                 | W/(m K)            |                 |
|                                                                                                                                      | Résistance thermique R <sub>D</sub>                                          | Voir tableau page 3 | m <sup>2</sup> K/W |                 |
|                                                                                                                                      | Caractéristique de durabilité DS(T+)                                         | NPD                 | -                  |                 |
| Résistance à la traction/flexion                                                                                                     | Résistance à la traction parallèlement aux faces TR <sub>i</sub>             | NPD                 | kPa                |                 |
| Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement/à la dégradation                                          | Fluage en compression                                                        | NPD                 | kPa                |                 |

(a) Le comportement au feu de la laine minérale ne se détériore pas avec le temps. La classification Euroclasse du produit est liée à la teneur en matières organiques qui ne peut augmenter avec le temps.

(b) La conductivité thermique des produits en laine minérale ne change pas avec le temps. L'expérience a montré que la structure fibreuse est stable et que la porosité ne contient pas d'autres gaz que l'air de l'atmosphère.

NPD (No Performance Determined) = Performance Non Déclarée

10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9.  
La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Lucens, 13.07.2023



Antoine Robert  
Directeur Technique



Aurélien Luhmann  
Directeur Marketing

## Résistance thermique $R_D$ (m<sup>2</sup> K/W)

|                |       | Conductivité thermique $\lambda_D$ |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------|-------|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                |       | 0.030                              | 0.031 | 0.032 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.038 | 0.039 | 0.044 | 0.046 | 0.047 |
| Epaisseur (mm) | 10    | 0.30                               | 0.30  | 0.30  | 0.25  | 0.25  | 0.25  | 0.25  | 0.25  | 0.20  | 0.20  | 0.20  |
|                | 12    | 0.40                               | 0.35  | 0.35  | 0.35  | 0.30  | 0.30  | 0.30  | 0.30  | 0.25  | 0.25  | 0.25  |
|                | 15    | 0.50                               | 0.45  | 0.45  | 0.40  | 0.40  | 0.40  | 0.35  | 0.35  | 0.30  | 0.30  | 0.30  |
|                | 20    | 0.65                               | 0.60  | 0.60  | 0.55  | 0.55  | 0.55  | 0.50  | 0.50  | 0.45  | 0.40  | 0.40  |
|                | 22    | 0.70                               | 0.70  | 0.65  | 0.60  | 0.60  | 0.60  | 0.55  | 0.55  | 0.50  | 0.45  | 0.45  |
|                | 25    | 0.80                               | 0.80  | 0.75  | 0.70  | 0.70  | 0.65  | 0.65  | 0.60  | 0.55  | 0.50  | 0.50  |
|                | 30    | 1.00                               | 0.95  | 0.90  | 0.85  | 0.85  | 0.80  | 0.75  | 0.75  | 0.65  | 0.65  | 0.60  |
|                | 32    | 1.05                               | 1.00  | 1.00  | 0.90  | 0.90  | 0.85  | 0.80  | 0.80  | 0.70  | 0.65  | 0.65  |
|                | 40    | 1.30                               | 1.25  | 1.25  | 1.15  | 1.10  | 1.10  | 1.05  | 1.00  | 0.90  | 0.85  | 0.85  |
|                | 43    | 1.40                               | 1.35  | 1.30  | 1.25  | 1.20  | 1.15  | 1.10  | 1.10  | 0.95  | 0.90  | 0.90  |
|                | 50    | 1.65                               | 1.60  | 1.55  | 1.45  | 1.40  | 1.35  | 1.30  | 1.25  | 1.10  | 1.05  | 1.05  |
|                | 60    | 2.00                               | 1.90  | 1.85  | 1.75  | 1.70  | 1.65  | 1.55  | 1.50  | 1.35  | 1.30  | 1.25  |
|                | 70    | 2.30                               | 2.25  | 2.15  | 2.05  | 2.00  | 1.90  | 1.80  | 1.75  | 1.55  | 1.50  | 1.45  |
|                | 80    | 2.65                               | 2.55  | 2.50  | 2.35  | 2.25  | 2.20  | 2.10  | 2.05  | 1.80  | 1.70  | 1.70  |
|                | 90    | 3.00                               | 2.90  | 2.80  | 2.60  | 2.55  | 2.50  | 2.35  | 2.30  | 2.00  | 1.95  | 1.90  |
|                | 100   | 3.30                               | 3.20  | 3.10  | 2.90  | 2.85  | 2.75  | 2.60  | 2.55  | 2.25  | 2.15  | 2.10  |
|                | 110   | 3.65                               | 3.50  | 3.40  | 3.20  | 3.10  | 3.05  | 2.85  | 2.80  | 2.50  | 2.35  | 2.30  |
|                | 120   | 4.00                               | 3.85  | 3.75  | 3.50  | 3.40  | 3.30  | 3.15  | 3.05  | 2.70  | 2.60  | 2.55  |
|                | 130   | 4.30                               | 4.15  | 4.05  | 3.80  | 3.70  | 3.60  | 3.40  | 3.30  | 2.95  | 2.80  | 2.75  |
|                | 140   | 4.65                               | 4.50  | 4.35  | 4.10  | 4.00  | 3.85  | 3.65  | 3.55  | 3.15  | 3.00  | 2.95  |
|                | 150   | 5.00                               | 4.80  | 4.65  | 4.40  | 4.25  | 4.15  | 3.90  | 3.80  | 3.40  | 3.25  | 3.15  |
|                | 160   | 5.30                               | 5.15  | 5.00  | 4.70  | 4.55  | 4.40  | 4.20  | 4.10  | 3.60  | 3.45  | 3.40  |
|                | 170   | 5.65                               | 5.45  | 5.10  | 5.00  | 4.85  | 4.70  | 4.45  | 4.35  | 3.85  | 3.65  | 3.60  |
|                | 180   | 6.00                               | 5.80  | 5.60  | 5.25  | 5.10  | 5.00  | 4.70  | 4.60  | 4.05  | 3.90  | 3.80  |
|                | 190   | 6.30                               | 6.10  | 5.90  | 5.55  | 5.40  | 5.25  | 5.00  | 4.85  | 4.30  | 4.10  | 4.00  |
|                | 200   | 6.65                               | 6.45  | 6.25  | 5.85  | 5.70  | 5.55  | 5.25  | 5.10  | 4.50  | 4.30  | 4.25  |
|                | 210   | 7.00                               | 6.75  | 6.55  | 6.15  | 6.00  | 5.80  | 5.50  | 5.35  | 4.75  | 4.55  | 4.65  |
|                | 220   | 7.30                               | 7.05  | 6.85  | 6.45  | 6.25  | 6.10  | 5.75  | 5.60  | 5.00  | 4.75  | 4.65  |
|                | 230   | 7.65                               | 7.40  | 7.15  | 6.75  | 6.55  | 6.35  | 6.05  | 5.85  | 5.20  | 5.00  | 4.85  |
|                | 240   | 8.00                               | 7.70  | 7.50  | 7.05  | 6.85  | 6.65  | 6.30  | 6.15  | 5.45  | 5.20  | 5.10  |
| 250            | 8.30  | 8.05                               | 7.80  | 7.35  | 7.10  | 6.90  | 6.55  | 6.40  | 5.65  | 5.40  | 5.30  |       |
| 260            | 8.65  | 8.35                               | 8.10  | 7.60  | 7.40  | 7.20  | 6.80  | 6.65  | 5.90  | 5.65  | 5.50  |       |
| 270            | 9.00  | 8.70                               | 8.40  | 7.90  | 7.70  | 7.50  | 7.10  | 6.90  | 6.10  | 5.85  | 5.70  |       |
| 280            | 9.30  | 9.00                               | 8.75  | 8.20  | 8.00  | 7.75  | 7.35  | 7.15  | 6.35  | 6.05  | 5.95  |       |
| 290            | 9.65  | 9.35                               | 9.05  | 8.50  | 8.25  | 8.05  | 7.60  | 7.40  | 6.55  | 6.30  | 6.15  |       |
| 300            | 10.00 | 9.65                               | 9.35  | 8.80  | 8.55  | 8.30  | 7.85  | 7.65  | 6.80  | 6.50  | 6.35  |       |