

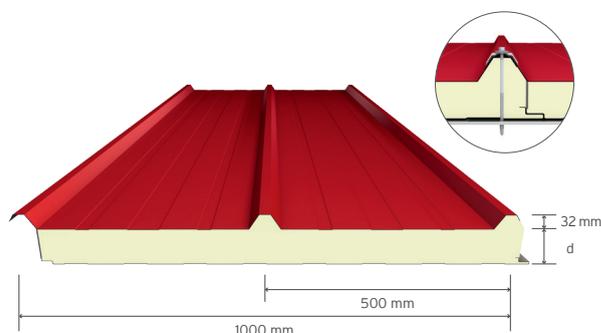
**PANNEAUX  
SANDWICH POUR  
COUVERTURE ET  
BARDAGE**



**teknopanel®**



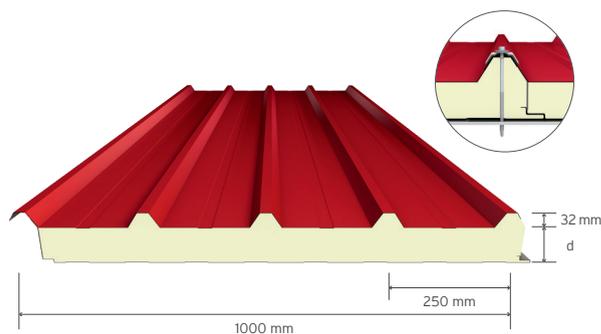
## Panneau Isolant Pour Couverture en PUR/PIR à 3 Nervures RP-3S / RI-3S



|  |   |
|--|---|
| <b>Noyau Isolant</b>                         | PUR   PIR   |
| <b>Réaction au Feu</b>                       | B-s2; d0   B-s1; d0   |
| <b>Épaisseur D'âme = d (mm)</b>              | 40   50   60   70   75   80   100   120   150   180   200       |
| <b>Charges Réparties* (kg/m<sup>2</sup>)</b> | 169   211   246   277   291   305   355   399   458   509   540 |
| <b>Épaisseur de Tôle Extérieure (mm)</b>     | 0,45 - 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80                                |
| <b>Épaisseur de Tôle Intérieure (mm)</b>     | 0,35 - 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80                  |
| <b>Lieu de Production</b>                    | Mersin, Sakarya, Izmir  |
| <b>Certificats</b>                           |   |
| <b>Zones D'utilisation</b>                   |   |

\* Valeurs de charge réparties uniformément calculées en fonction de la tôle extérieure de 0,50 mm de la tôle intérieure de 0,40 mm et de la travée multiple de 1,50 m.  
 \*\* Le certificat est valable pour les panneaux isolés PIR.

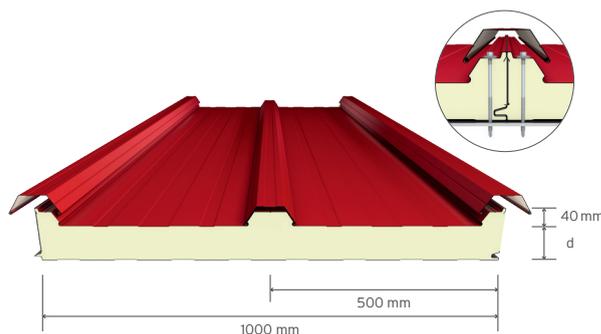
## Panneau Isolant Pour Couverture en PUR/PIR à 5 Nervures RP-5S / RI-5S



|  |   |
|--|---|
| <b>Noyau Isolant</b>                         | PUR   PIR   |
| <b>Réaction au Feu</b>                       | B-s2; d0   B-s1; d0   |
| <b>Épaisseur D'âme = d (mm)</b>              | 40   50   60   70   75   80   100   120   150   180   200       |
| <b>Charges Réparties* (kg/m<sup>2</sup>)</b> | 241   300   349   391   411   430   498   558   640   712   757 |
| <b>Épaisseur de Tôle Extérieure (mm)</b>     | 0,45 - 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80                                |
| <b>Épaisseur de Tôle Intérieure (mm)</b>     | 0,35 - 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80                  |
| <b>Lieu de Production</b>                    | Mersin, Sakarya, Izmir  |
| <b>Certificats</b>                           |   |
| <b>Zones D'utilisation</b>                   |   |

\* Valeurs de charge réparties uniformément calculées en fonction de la tôle extérieure de 0,50 mm de la tôle intérieure de 0,40 mm et de la travée multiple de 1,50 m.  
 \*\* Le certificat est valable pour les panneaux isolés PIR.

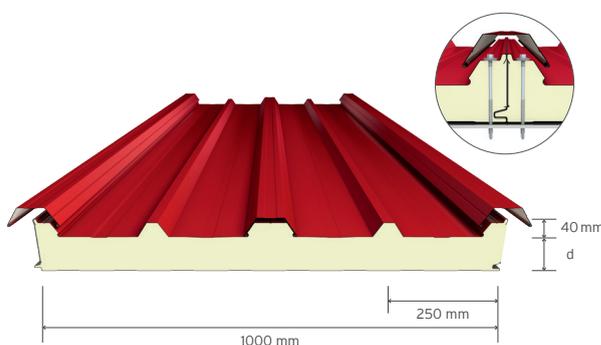
## Panneau Isolant Pour Couverture à 3 Nervures Avec Fixation Cachée en PUR / PIR RP-3H / RI-3H



|  |   |
|--|---|
| <b>Noyau Isolant</b>                         | PUR   PIR   |
| <b>Réaction au Feu</b>                       | B-s2; d0   B-s1; d0   |
| <b>Épaisseur D'âme = d (mm)</b>              | 40   50   60   70   75   80   100   120   150   180   200       |
| <b>Charges Réparties* (kg/m<sup>2</sup>)</b> | 201   266   318   362   382   400   468   527   606   677   720 |
| <b>Épaisseur de Tôle Extérieure (mm)</b>     | 0,45 - 0,50 - 0,60 - 0,70                                       |
| <b>Épaisseur de Tôle Intérieure (mm)</b>     | 0,35 - 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,60 - 0,70                         |
| <b>Lieu de Production</b>                    | Sakarya   |
| <b>Certificats</b>                           |   |
| <b>Zones D'utilisation</b>                   |   |

\* Valeurs de charge réparties uniformément calculées en fonction de la tôle extérieure de 0,50 mm de la tôle intérieure de 0,40 mm et de la travée multiple de 1,50 m.  
 \*\* Le certificat est valable pour les panneaux isolés PIR.

## Panneau Isolant Pour Couverture à 5 Nervures Avec Fixation Cachée en PUR / PIR RP-5H / RI-5H



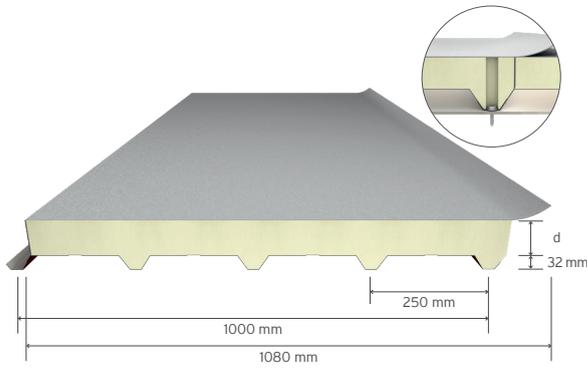
|  |   |
|--|---|
| <b>Noyau Isolant</b>                         | PUR   PIR   |
| <b>Réaction au Feu</b>                       | B-s2; d0   B-s1; d0   |
| <b>Épaisseur D'âme = d (mm)</b>              | 40   50   60   70   75   80   100   120   150   180   200       |
| <b>Charges Réparties* (kg/m<sup>2</sup>)</b> | 263   342   405   458   483   505   587   657   736   743   747 |
| <b>Épaisseur de Tôle Extérieure (mm)</b>     | 0,45 - 0,50 - 0,60 - 0,70                                       |
| <b>Épaisseur de Tôle Intérieure (mm)</b>     | 0,35 - 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,60 - 0,70                         |
| <b>Lieu de Production</b>                    | Sakarya   |
| <b>Certificats</b>                           |   |
| <b>Zones D'utilisation</b>                   |   |

\* Valeurs de charge réparties uniformément calculées en fonction de la tôle extérieure de 0,50 mm de la tôle intérieure de 0,40 mm et de la travée multiple de 1,50 m.  
 \*\* Le certificat est valable pour les panneaux isolés PIR.



# PANNEAUX SANDWICH ISOLANT POUR COUVERTURE

## Panneau Isolant Pour Couverture Avec Membrane à 5 Nervures en PUR / PIR - Tôle Unique RP-5SM / RI-5SM

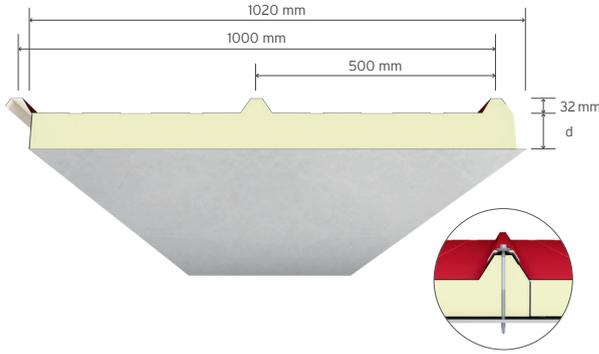


|  |   |
|--|---|
| <b>Noyau Isolant</b>                         | PUR   PIR   |
| <b>Réaction au Feu</b>                       | -   BROOF (t2)  |
| <b>Épaisseur D'âme = d (mm)</b>              | 40 - 50 - 60 - 70 - 75 - 80 - 100 - 120 - 150 - 180 - 200 |
| <b>Épaisseur de Tôle Extérieure (mm)</b>     | 1,20 - 1,50 - 2,00 (Membrane PVC ou TPO)                  |
| <b>Épaisseur de Tôle Intérieur (mm)</b>      | 0,50   0,60   0,70   0,80                                 |
| <b>Charges Réparties* (kg/m<sup>2</sup>)</b> | 131   161   188   214                                     |
| <b>Lieu de Production</b>                    | Mersin, Sakarya, Izmir                                    |
| <b>Certificats</b>                           |   |
| <b>Zones D'utilisation</b>                   |   |

\* Valeurs de charge réparties uniformément calculées pour toutes les épaisseurs de noyau en fonction de la portée multiple et de la portée de 1,50 m.

\*\* Le certificat est valable pour les panneaux isolés PIR.

## Panneau Isolant Pour Couverture Avec GRP à 3 Nervures en PUR / PIR RP-3SC / RI-3SC

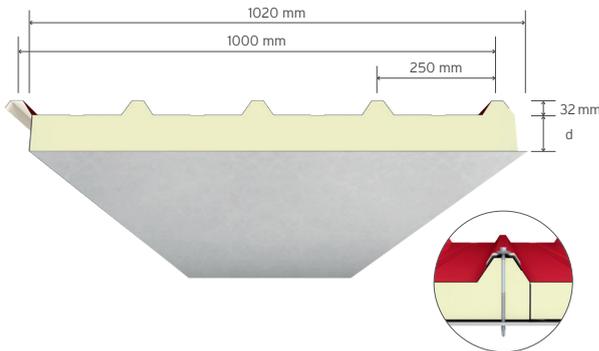


|  |  |
|--|--|
| <b>Noyau Isolant</b>                         | PUR - PIR  |
| <b>Épaisseur D'âme = d (mm)</b>              | 40   50   60   70   75   80   100   120   150   180   200      |
| <b>Charges Réparties* (kg/m<sup>2</sup>)</b> | 98   140   189   237   252   265   317   414   529   567   638 |
| <b>Épaisseur de Tôle Extérieure (mm)</b>     | 0,45 - 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80                               |
| <b>Épaisseur de Tôle Intérieur (mm)</b>      | 0,70 - 1,00 CTP  |
| <b>Lieu de Production</b>                    | Mersin, Sakarya, Izmir   |
| <b>Certificats</b>                           |  |
| <b>Zones D'utilisation</b>                   |  |

\* Valeurs de charge réparties uniformément calculées en fonction de la tôle extérieure de 0,50 mm, de la feuille intérieure en GRP 0,70 mm et de la travée multiple de 1,00 m.

\*\* Le certificat est valable pour les panneaux isolés PIR.

## Panneau Isolant Pour Couverture Avec GRP à 5 Nervures en PUR / PIR RP-5SC / RI-5SC



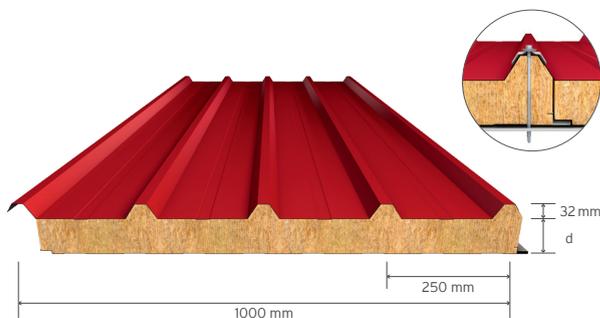
|  |   |
|--|---|
| <b>Noyau Isolant</b>                         | PUR - PIR   |
| <b>Épaisseur D'âme = d (mm)</b>              | 40   50   60   70   75   80   100   120   150   180   200       |
| <b>Charges Réparties* (kg/m<sup>2</sup>)</b> | 100   142   192   240   263   276   343   456   544   597   713 |
| <b>Épaisseur de Tôle Extérieure (mm)</b>     | 0,45 - 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80                                |
| <b>Épaisseur de Tôle Intérieur (mm)</b>      | 0,70 - 1,00 CTP   |
| <b>Lieu de Production</b>                    | Mersin, Sakarya, Izmir  |
| <b>Certificats</b>                           |   |
| <b>Zones D'utilisation</b>                   |   |

\* Valeurs de charge réparties uniformément calculées en fonction de la tôle extérieure de 0,50 mm, de la feuille intérieure en GRP 0,70 mm et de la travée multiple de 1,00 m.

\*\* Le certificat est valable pour les panneaux isolés PIR.



## Panneau Isolant Pour Couverture à 5 Nervures en Laine de Roche RR-5S



**Noyau Isolant**

**Réaction au Feu**

**Épaisseur D'âme = d (mm)**

**Charges Réparties\* (kg/m<sup>2</sup>)**

**Épaisseur de Tôle Extérieure (mm)**

**Épaisseur de Tôle Intérieure (mm)**

**Lieu de Production**

**Certificats**

**Zones D'utilisation**

Laine de Roche

A2-s1; d0

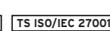
50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150

313 | 365 | 451 | 525 | 547 | 555

0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80

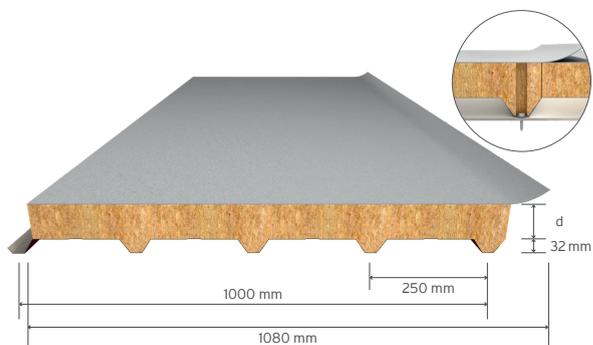
0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80

Mersin, Sakarya



\* Valeurs de charge réparties uniformément calculées en fonction de la tôle extérieure de 0,50 mm, de la tôle intérieure de 0,50 mm et de la travée multiple de 1,50 m.

## Panneau Isolant Pour Couverture Avec Membrane à 5 Nervures en Laine de Roche - Tôle Unique RR-5SM



**Noyau Isolant**

**Réaction au Feu**

**Épaisseur D'âme = d (mm)**

**Épaisseur de Tôle Extérieure (mm)**

**Charges Réparties\* (kg/m<sup>2</sup>)**

**Lieu de Production**

**Certificats**

**Zones D'utilisation**

Laine de Roche

BR00F (t2)

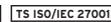
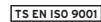
50 - 60 - 80 - 100 - 120 - 150

1,20 - 1,50 - 2,00 (Membrane PVC ou TPO)

0,50 | 0,60 | 0,70 | 0,80

131 | 161 | 188 | 214

Mersin, Sakarya

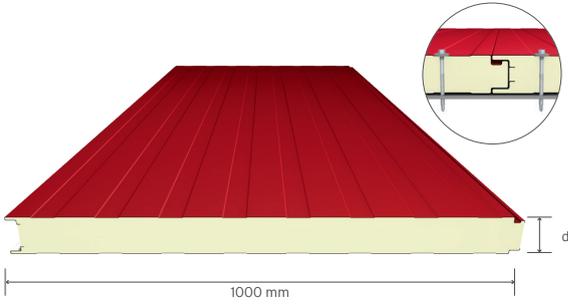


\* Valeurs de charge réparties uniformément calculées pour toutes les épaisseurs de noyau en fonction de la portée multiple et de la portée de 1,50 m.



# PANNEAUX SANDWICH ISOLANT POUR BARDAGE

## Panneau Isolant Standard Pour Bardage en PUR/PIR WP-SP / WI-SP

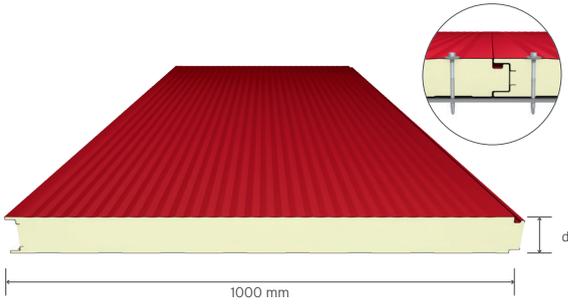


|  |   |
|--|---|
| <b>Noyau Isolant</b>                         | PUR   PIR   |
| <b>Réaction au Feu</b>                       | B-s2; d0   B-s1; d0   |
| <b>Épaisseur D'âme = d (mm)</b>              | 40   50   60   70   75   80   100   120   150   180   200       |
| <b>Charges Réparties* (kg/m<sup>2</sup>)</b> | 175   222   271   320   345   370   471   574   732   892   999 |
| <b>Épaisseur de Tôle Extérieure (mm)</b>     | 0,45 - 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80                                |
| <b>Épaisseur de Tôle Intérieure (mm)</b>     | 0,35 - 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80                  |
| <b>Lieu de Production</b>                    | Mersin, Sakarya, Izmir  |
| <b>Certificats</b>                           |   |
| <b>Zones D'utilisation</b>                   |   |

\* Valeurs de charge réparties uniformément calculées en fonction de la tôle extérieure de 0,50 mm, de la tôle intérieure de 0,40 mm et de la travée multiple de 2,00 m.

\*\* Le certificat est valable pour les panneaux isolés PIR.

## Panneau Isolant Standard Micro Rayé Pour Bardage en PUR/PIR WP-SM / WI-SM

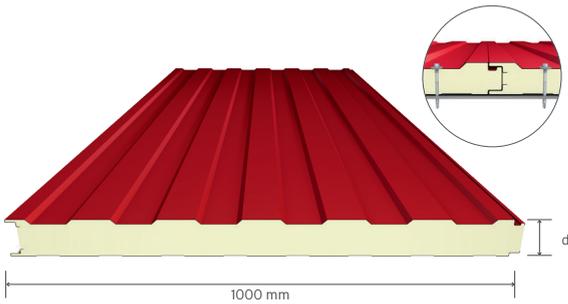


|  |   |
|--|---|
| <b>Noyau Isolant</b>                         | PUR   PIR   |
| <b>Réaction au Feu</b>                       | B-s2; d0   B-s1; d0   |
| <b>Épaisseur D'âme = d (mm)</b>              | 40   50   60   70   75   80   100   120   150   180   200       |
| <b>Charges Réparties* (kg/m<sup>2</sup>)</b> | 175   222   271   320   345   370   471   574   732   892   999 |
| <b>Épaisseur de Tôle Extérieure (mm)</b>     | 0,45 - 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80                                |
| <b>Épaisseur de Tôle Intérieure (mm)</b>     | 0,35 - 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80                  |
| <b>Lieu de Production</b>                    | Mersin, Sakarya, Izmir  |
| <b>Certificats</b>                           |   |
| <b>Zones D'utilisation</b>                   |   |

\* Valeurs de charge réparties uniformément calculées en fonction de la tôle extérieure de 0,50 mm, de la tôle intérieure de 0,40 mm et de la travée multiple de 2,00 m.

\*\* Le certificat est valable pour les panneaux isolés PIR.

## Panneau Isolant Standard Profondément Rayé Pour Bardage en PUR /PIR WP-SD / WI-SD

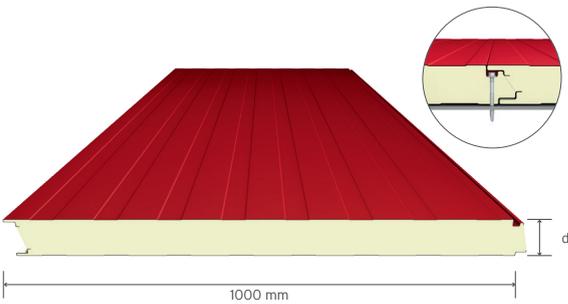


|  |  |
|--|--|
| <b>Noyau Isolant</b>                         | PUR   PIR                                      |
| <b>Réaction au Feu</b>                       | B-s2; d0   B-s1; d0                            |
| <b>Épaisseur D'âme = d (mm)</b>              | 40   50   60                                   |
| <b>Charges Réparties* (kg/m<sup>2</sup>)</b> | 175   222   271                                |
| <b>Épaisseur de Tôle Extérieure (mm)</b>     | 0,45 - 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80               |
| <b>Épaisseur de Tôle Intérieure (mm)</b>     | 0,35 - 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80 |
| <b>Lieu de Production</b>                    | Mersin   |
| <b>Certificats</b>                           |  |
| <b>Zones D'utilisation</b>                   |  |

\* Valeurs de charge réparties uniformément calculées en fonction de la tôle extérieure de 0,50 mm, de la tôle intérieure de 0,40 mm et de la travée multiple de 2,00 m.

\*\* Le certificat est valable pour les panneaux isolés PIR.

## Panneau Isolant Pour Bardage à Fixation Cachée en PUR/PIR WP-HP / WI-HP



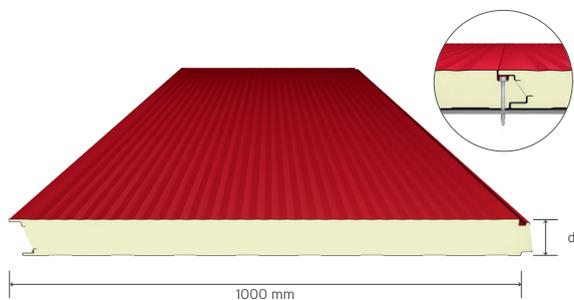
|  |  |
|--|--|
| <b>Noyau Isolant</b>                         | PUR   PIR  |
| <b>Réaction au Feu</b>                       | B-s2; d0   B-s1; d0  |
| <b>Épaisseur D'âme = d (mm)</b>              | 40   50   60   70   75   80   100   120   150   180   200        |
| <b>Charges Réparties* (kg/m<sup>2</sup>)</b> | 190   242   294   348   375   402   512   624   795   969   1086 |
| <b>Épaisseur de Tôle Extérieure (mm)</b>     | 0,45 - 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80                                 |
| <b>Épaisseur de Tôle Intérieure (mm)</b>     | 0,35 - 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80                   |
| <b>Lieu de Production</b>                    | Mersin, Sakarya, Izmir   |
| <b>Certificats</b>                           |  |
| <b>Zones D'utilisation</b>                   |  |

\* Valeurs de charge réparties uniformément calculées en fonction de la tôle extérieure de 0,50 mm, de la tôle intérieure de 0,40 mm et de la travée multiple de 2,00 m.

\*\* Le certificat est valable pour les panneaux isolés PIR.



## Panneau Isolant Pour Bardage Micro Rayé à Fixation Cachée en PUR/PIR WP-HM / WI-HM



|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <b>Noyau Isolant</b>                         | PUR  |  | PIR  |
| <b>Réaction au Feu</b>                       | B-s2; d0                                       |  | B-s1; d0   |
| <b>Épaisseur D'âme = d (mm)</b>              | 40   |  | 50   60   70   75   80   100   120   150   180   200       |
| <b>Charges Réparties* (kg/m<sup>2</sup>)</b> | 190  |  | 242   294   348   375   402   512   624   795   969   1086 |
| <b>Épaisseur de Tôle Extérieure (mm)</b>     | 0,45 - 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80               |  |  |
| <b>Épaisseur de Tôle Intérieure (mm)</b>     | 0,35 - 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80 |  |  |
| <b>Lieu de Production</b>                    | Mersin, Sakarya, Izmir                         |  |  |

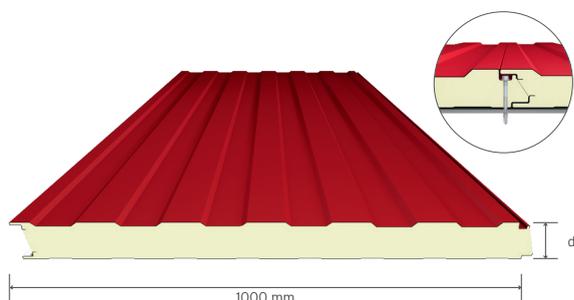
**Certificats**        

**Zones D'utilisation**     

\* Valeurs de charge réparties uniformément calculées en fonction de la tôle extérieure de 0,50 mm, de la tôle intérieure de 0,40 mm et de la travée multiple de 2,00 m.

\*\* Le certificat est valable pour les panneaux isolés PIR.

## Panneau Isolant Pour Bardage Profondément Rayé à Fixation Cachée en PUR/PIR WP-HD / WI-HD



|  |  |  |           |
|--|--|--|-----------|
| <b>Noyau Isolant</b>                         | PUR  |  | PIR       |
| <b>Réaction au Feu</b>                       | B-s2; d0                                       |  | B-s1; d0  |
| <b>Épaisseur D'âme = d (mm)</b>              | 40   |  | 50   60   |
| <b>Charges Réparties* (kg/m<sup>2</sup>)</b> | 190  |  | 242   294 |
| <b>Épaisseur de Tôle Extérieure (mm)</b>     | 0,45 - 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80               |  |           |
| <b>Épaisseur de Tôle Intérieure (mm)</b>     | 0,35 - 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80 |  |           |
| <b>Lieu de Production</b>                    | Mersin   |  |           |

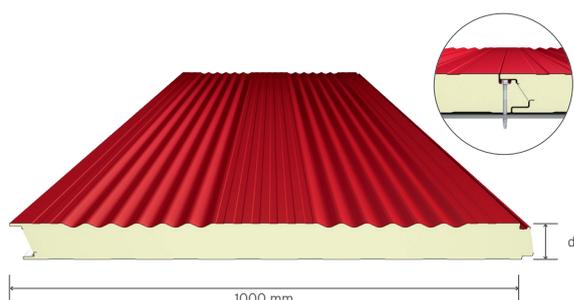
**Certificats**        

**Zones D'utilisation**     

\* Valeurs de charge réparties uniformément calculées en fonction de la tôle extérieure de 0,50 mm, de la tôle intérieure de 0,40 mm et de la travée multiple de 2,00 m.

\*\* Le certificat est valable pour les panneaux isolés PIR.

## Panneau Isolant Pour Bardage Sinus & Rayé à Fixation Cachée en PUR/PIR WP-HPS / WI-HPS

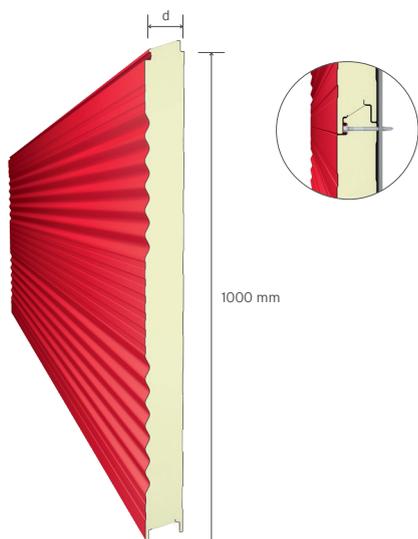


|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| <b>Noyau Isolant</b>                         | PUR                                     |  | PIR  |
| <b>Réaction au Feu</b>                       | B-s2; d0                                |  | B-s1; d0   |
| <b>Épaisseur D'âme = d (mm)</b>              | 40                                      |  | 50   60   70   75   80   100   120   150   180   200       |
| <b>Charges Réparties* (kg/m<sup>2</sup>)</b> | 190                                     |  | 242   294   348   375   402   512   624   795   969   1086 |
| <b>Épaisseur de Tôle Extérieure (mm)</b>     | 0,45 - 0,50 - 0,60 - 0,70               |  |  |
| <b>Épaisseur de Tôle Intérieure (mm)</b>     | 0,35 - 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,60 - 0,70 |  |  |
| <b>Lieu de Production</b>                    | Sakarya                                 |  |  |

**Certificats**    

**Zones D'utilisation**    

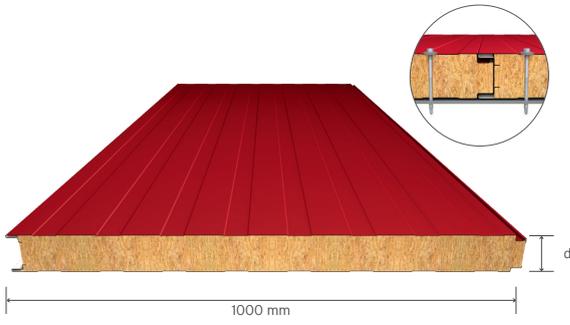
\* Valeurs de charge réparties uniformément calculées en fonction de la tôle extérieure de 0,50 mm, de la tôle intérieure de 0,40 mm et de la travée multiple de 2,00 m.





# PANNEAUX SANDWICH ISOLANT POUR BARDAGE

## Panneau Isolant Standard Pour Bardage en Laine de Roche WR-SP



|  |   |
|--|---|
| <b>Noyau Isolant</b>                         | Laine de Roche                          |
| <b>Réaction au Feu</b>                       | A2-s1; d0                               |
| <b>Épaisseur D'âme = d (mm)</b>              | 50   60   80   100   120   150          |
| <b>Charges Réparties* (kg/m<sup>2</sup>)</b> | 156   190   260   333   407   520       |
| <b>Épaisseur de Tôle Extérieure (mm)</b>     | 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80               |
| <b>Épaisseur de Tôle Intérieure (mm)</b>     | 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80 |
| <b>Lieu de Production</b>                    | Mersin, Sakarya                         |

### Certificats

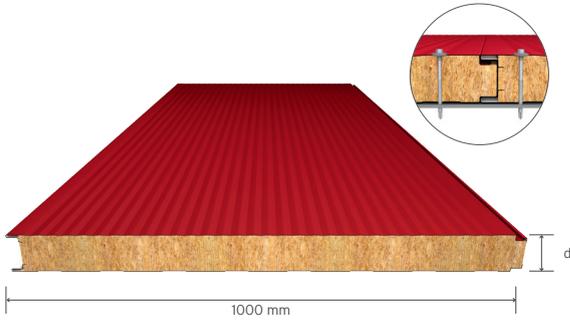


### Zones D'utilisation



\* Valeurs de charge réparties uniformément calculées en fonction de la tôle extérieure de 0,50 mm, de la tôle intérieure de 0,50 mm et de la travée multiple de 2,00 m.

## Panneau Isolant Standard Micro Rayé Pour Bardage en Laine de Roche WR-SM



|  |   |
|--|---|
| <b>Noyau Isolant</b>                         | Laine de Roche                          |
| <b>Réaction au Feu</b>                       | A2-s1; d0                               |
| <b>Épaisseur D'âme = d (mm)</b>              | 50   60   80   100   120   150          |
| <b>Charges Réparties* (kg/m<sup>2</sup>)</b> | 156   190   260   333   407   520       |
| <b>Épaisseur de Tôle Extérieure (mm)</b>     | 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80               |
| <b>Épaisseur de Tôle Intérieure (mm)</b>     | 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80 |
| <b>Lieu de Production</b>                    | Mersin, Sakarya                         |

### Certificats

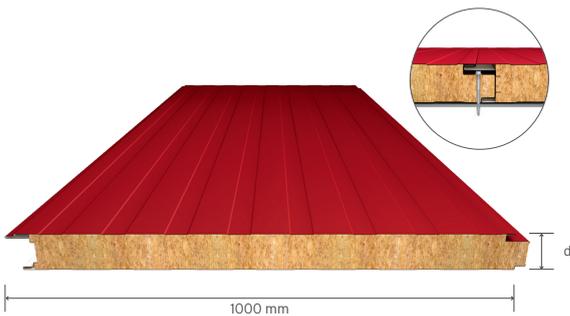


### Zones D'utilisation



\* Valeurs de charge réparties uniformément calculées en fonction de la tôle extérieure de 0,50 mm, de la tôle intérieure de 0,50 mm et de la travée multiple de 2,00 m.

## Panneau Isolant Pour Bardage à Fixation Cachée en Laine de Roche-Mersin WR-YP



|  |   |
|--|---|
| <b>Noyau Isolant</b>                         | Laine de Roche                          |
| <b>Réaction au Feu</b>                       | A2-s1; d0                               |
| <b>Épaisseur D'âme = d (mm)</b>              | 50   60   80   100   120   150          |
| <b>Charges Réparties* (kg/m<sup>2</sup>)</b> | 169   206   283   361   442   565       |
| <b>Épaisseur de Tôle Extérieure (mm)</b>     | 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80               |
| <b>Épaisseur de Tôle Intérieure (mm)</b>     | 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80 |
| <b>Lieu de Production</b>                    | Mersin                                  |

### Certificats



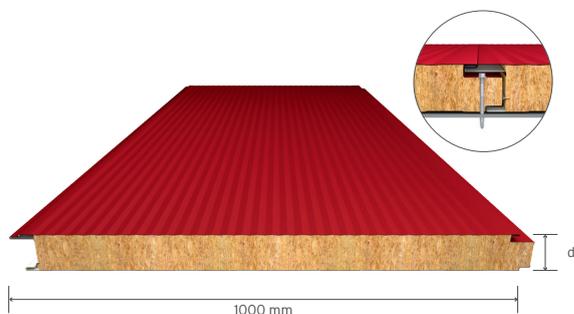
### Zones D'utilisation



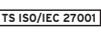
\* Valeurs de charge réparties uniformément calculées en fonction de la tôle extérieure de 0,50 mm, de la tôle intérieure de 0,50 mm et de la travée multiple de 2,00 m.



## Panneau Isolant Pour Bardage Micro Rayé à Fixation Cachée en Laine de Roche-Mersin WR-YM



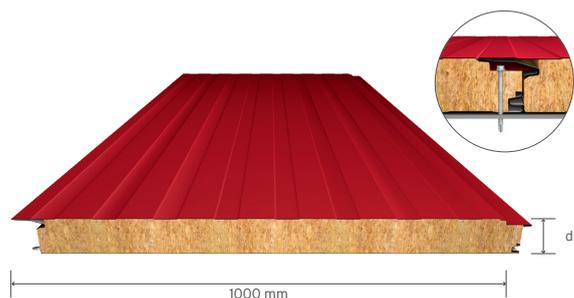
|  |   |
|--|---|
| <b>Noyau Isolant</b>                         | Laine de Roche                          |
| <b>Réaction au Feu</b>                       | A2-s1; d0                               |
| <b>Épaisseur D'âme = d (mm)</b>              | 50   60   80   100   120   150          |
| <b>Charges Réparties* (kg/m<sup>2</sup>)</b> | 169   206   283   361   442   565       |
| <b>Épaisseur de Tôle Extérieure (mm)</b>     | 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80               |
| <b>Épaisseur de Tôle Intérieure (mm)</b>     | 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80 |
| <b>Lieu de Production</b>                    | Mersin                                  |

**Certificats**      

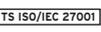
**Zones D'utilisation**    

\* Valeurs de charge réparties uniformément calculées en fonction de la tôle extérieure de 0,50 mm, de la tôle intérieure de 0,50 mm et de la travée multiple de 2,00 m.

## Panneau Isolant Pour Bardage à Fixation Cachée en Laine de Roche-Sakarya WR-HP



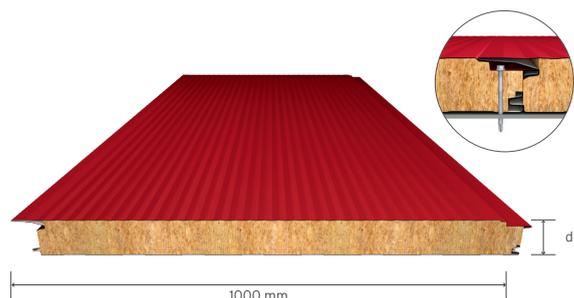
|  |   |
|--|---|
| <b>Noyau Isolant</b>                         | Laine de Roche                          |
| <b>Réaction au Feu</b>                       | A2-s1; d0                               |
| <b>Épaisseur D'âme = d (mm)</b>              | 50   60   80   100   120   150          |
| <b>Charges Réparties* (kg/m<sup>2</sup>)</b> | 169   206   283   361   442   565       |
| <b>Épaisseur de Tôle Extérieure (mm)</b>     | 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80               |
| <b>Épaisseur de Tôle Intérieure (mm)</b>     | 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80 |
| <b>Lieu de Production</b>                    | Sakarya                                 |

**Certificats**      

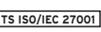
**Zones D'utilisation**    

\* Valeurs de charge réparties uniformément calculées en fonction de la tôle extérieure de 0,50 mm, de la tôle intérieure de 0,50 mm et de la travée multiple de 2,00 m.

## Panneau Isolant Pour Bardage Micro Rayé à Fixation Cachée en Laine de Roche-Sakarya WR-HM



|  |   |
|--|---|
| <b>Noyau Isolant</b>                         | Laine de Roche                          |
| <b>Réaction au Feu</b>                       | A2-s1; d0                               |
| <b>Épaisseur D'âme = d (mm)</b>              | 50   60   80   100   120   150          |
| <b>Charges Réparties* (kg/m<sup>2</sup>)</b> | 169   206   283   361   442   565       |
| <b>Épaisseur de Tôle Extérieure (mm)</b>     | 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80               |
| <b>Épaisseur de Tôle Intérieure (mm)</b>     | 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80 |
| <b>Lieu de Production</b>                    | Sakarya                                 |

**Certificats**      

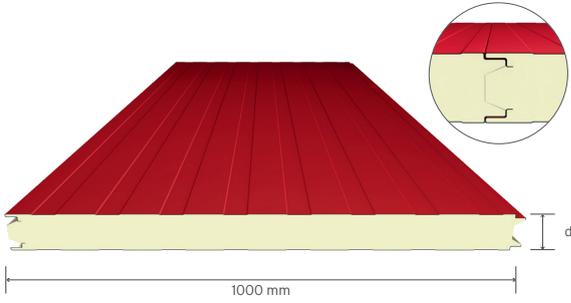
**Zones D'utilisation**    

\* Valeurs de charge réparties uniformément calculées en fonction de la tôle extérieure de 0,50 mm, de la tôle intérieure de 0,50 mm et de la travée multiple de 2,00 m.



# PANNEAU SANDWICH ISOLANT FRIGORIFIQUE

## Panneau Isolant Frigorifique en PUR/PIR CP-SP / CI-SP



|  |   |
|--|---|
| <b>Noyau Isolant</b>                     | PUR   PIR                               |
| <b>Réaction au Feu</b>                   | B-s2; d0   B-s1; d0                     |
| <b>Épaisseur D'âme = d (mm)</b>          | 80 - 100 - 120 - 150 - 180 - 200        |
| <b>Épaisseur de Tôle Extérieure (mm)</b> | 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80               |
| <b>Épaisseur de Tôle Intérieure (mm)</b> | 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80 |
| <b>Lieu de Production</b>                | Mersin, Izmir                           |

### Certificats

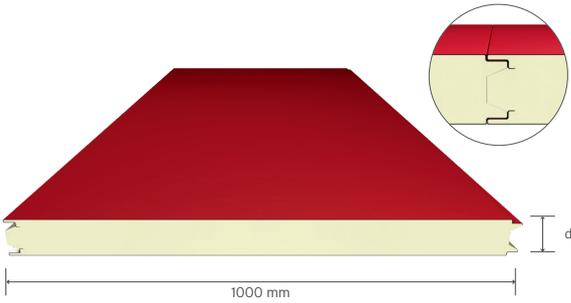


### Zones D'utilisation



\* Le certificat est valable pour les panneaux isolés PIR.

## Panneau Isolant Frigorifique Lisse en PUR/PIR CP-SP Lisse / CI-SP Lisse



|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| <b>Noyau Isolant</b>                     | PUR   PIR                        |
| <b>Réaction au Feu</b>                   | B-s2; d0   B-s1; d0              |
| <b>Épaisseur D'âme = d (mm)</b>          | 80 - 100 - 120 - 150 - 180 - 200 |
| <b>Épaisseur de Tôle Extérieure (mm)</b> | 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80        |
| <b>Épaisseur de Tôle Intérieure (mm)</b> | 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80        |
| <b>Lieu de Production</b>                | Mersin, Izmir                    |

### Certificats

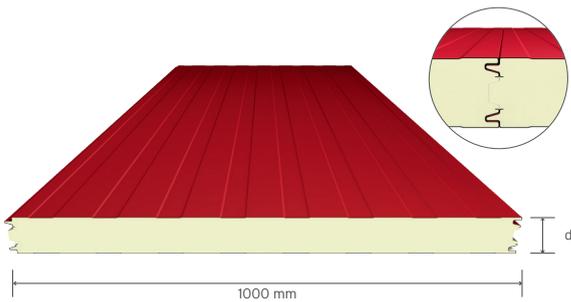


### Zones D'utilisation



\* Le certificat est valable pour les panneaux isolés PIR.

## Panneau Isolant Frigorifique en PUR/PIR-Sakarya CP-SS / CI-SS



|  |   |
|--|---|
| <b>Noyau Isolant</b>                     | PUR   PIR                               |
| <b>Réaction au Feu</b>                   | B-s2; d0   B-s1; d0                     |
| <b>Épaisseur D'âme = d (mm)</b>          | 80 - 100 - 120 - 150 - 180 - 200        |
| <b>Épaisseur de Tôle Extérieure (mm)</b> | 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80               |
| <b>Épaisseur de Tôle Intérieure (mm)</b> | 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80 |
| <b>Lieu de Production</b>                | Sakarya                                 |

### Certificats

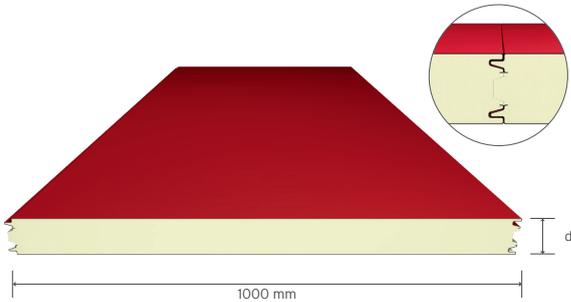


### Zones D'utilisation



\* Le certificat est valable pour les panneaux isolés PIR.

## Panneau Isolant Frigorifique Lisse en PUR/PIR-Sakarya CP-SS Lisse / CI-SS Lisse



|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| <b>Noyau Isolant</b>                     | PUR   PIR                        |
| <b>Réaction au Feu</b>                   | B-s2; d0   B-s1; d0              |
| <b>Épaisseur D'âme = d (mm)</b>          | 80 - 100 - 120 - 150 - 180 - 200 |
| <b>Épaisseur de Tôle Extérieure (mm)</b> | 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80        |
| <b>Épaisseur de Tôle Intérieure (mm)</b> | 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80        |
| <b>Lieu de Production</b>                | Sakarya                          |

### Certificats



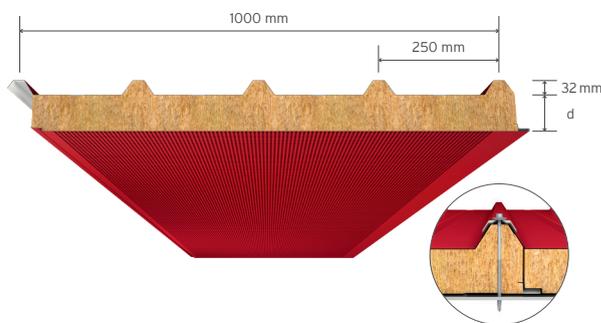
### Zones D'utilisation



\* Le certificat est valable pour les panneaux isolés PIR.

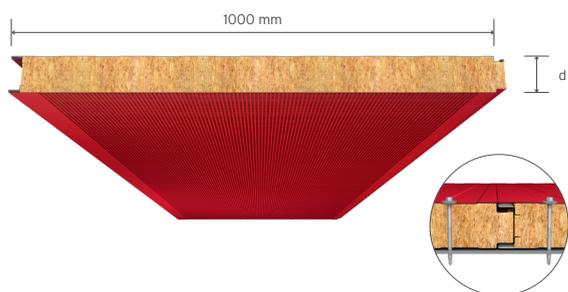


## Panneau Acoustique Pour Couverture à 5 Nervures en Laine de Roche RR-5SK



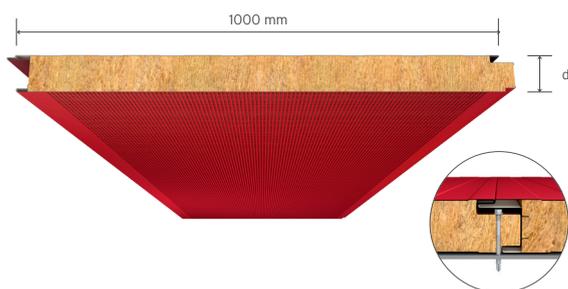
|  |                                |
|--|--------------------------------|
| <b>Noyau Isolant</b>   | Laine de Roche                 |
| <b>Épaisseur D'âme = d (mm)</b>                                    | 50   60   80   100   120   150 |
| <b>Valeur de Réduction du Son - Rw dB (500Hz)</b>                  | ~34                            |
| <b>Coefficient D'absorption Acoustique - a<sub>w</sub> (500Hz)</b> | ~0,85                          |
| <b>Épaisseur de Tôle Extérieure (mm)</b>                           | 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80      |
| <b>Épaisseur de Tôle Intérieur (mm)</b>                            | 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80      |
| <b>Lieu de Production</b>  | Mersin, Sakarya                |
| <b>Certificats</b>   |                                |
| <b>Zones D'utilisation</b>   |                                |

## Panneau Acoustique Standard Pour Bardage en Laine de Roche WR-SK



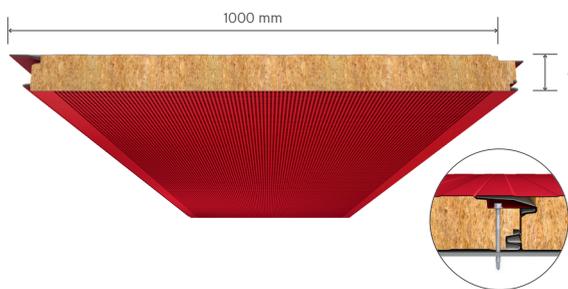
|  |                                |
|--|--------------------------------|
| <b>Noyau Isolant</b>   | Laine de Roche                 |
| <b>Épaisseur D'âme = d (mm)</b>                                    | 50   60   80   100   120   150 |
| <b>Valeur de Réduction du Son - Rw dB (500Hz)</b>                  | ~34                            |
| <b>Coefficient D'absorption Acoustique - a<sub>w</sub> (500Hz)</b> | ~0,85                          |
| <b>Épaisseur de Tôle Extérieure (mm)</b>                           | 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80      |
| <b>Épaisseur de Tôle Intérieur (mm)</b>                            | 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80      |
| <b>Lieu de Production</b>  | Mersin, Sakarya                |
| <b>Certificats</b>   |                                |
| <b>Zones D'utilisation</b>   |                                |

## Panneau Acoustique Pour Bardage à Fixation Cachée en Laine de Roche-Mersin WR-YK



|  |                                |
|--|--------------------------------|
| <b>Noyau Isolant</b>   | Laine de Roche                 |
| <b>Épaisseur D'âme = d (mm)</b>                                    | 50   60   80   100   120   150 |
| <b>Valeur de Réduction du Son - Rw dB (500Hz)</b>                  | ~34                            |
| <b>Coefficient D'absorption Acoustique - a<sub>w</sub> (500Hz)</b> | ~0,85                          |
| <b>Épaisseur de Tôle Extérieure (mm)</b>                           | 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80      |
| <b>Épaisseur de Tôle Intérieur (mm)</b>                            | 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80      |
| <b>Lieu de Production</b>  | Mersin                         |
| <b>Certificats</b>   |                                |
| <b>Zones D'utilisation</b>   |                                |

## Panneau Acoustique Pour Bardage à Fixation Cachée en Laine de Roche-Sakarya WR-HK

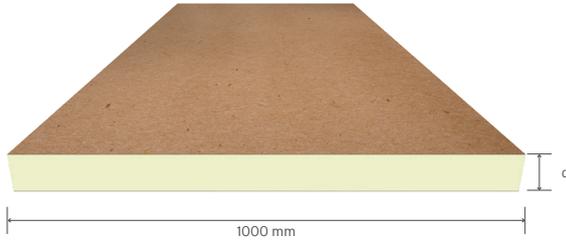


|  |                                |
|--|--------------------------------|
| <b>Noyau Isolant</b>   | Laine de Roche                 |
| <b>Épaisseur D'âme = d (mm)</b>                                    | 50   60   80   100   120   150 |
| <b>Valeur de Réduction du Son - Rw dB (500Hz)</b>                  | ~34                            |
| <b>Coefficient D'absorption Acoustique - a<sub>w</sub> (500Hz)</b> | ~0,85                          |
| <b>Épaisseur de Tôle Extérieure (mm)</b>                           | 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80      |
| <b>Épaisseur de Tôle Intérieur (mm)</b>                            | 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80      |
| <b>Lieu de Production</b>  | Sakarya                        |
| <b>Certificats</b>   |                                |
| <b>Zones D'utilisation</b>   |                                |



## TABLEAU D'ISOLATION THERMIQUE TEKNOBOARD

### PUR/PIR Panneaux d'Isolation Thermique Isolé BP-PP / BI-PP



|   |  |
|---|--|
| <b>Noyau Isolant</b>                                | PUR   PIR  |
| <b>Densité (kg/m<sup>3</sup>)</b>                   | 38 (±2)   40 (±2)                                    |
| <b>Coefficient de Conductivité Thermique (W/mK)</b> | 0,022   0,023  |
| <b>Épaisseur D'âme = d (mm)</b>                     | 20* - 30 - 40 - 50 - 60 - 80 - 100                   |
| <b>Surface Inférieure et Supérieure</b>             | Papier Kraft Naturel, Papier Aluminium, Membrane PVC |
| <b>Lieu de Production</b>                           | Sakarya  |

#### Certificats

TS EN ISO 9001 TS ISO/IEC 27001

#### Zones D'utilisation

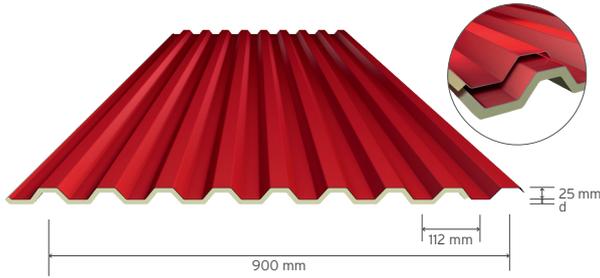


\* Veuillez contacter Teknopanel pour obtenir les valeurs de densité.



## ISOTRAPEZ PANNEAU DE TÔLE UNIQUE

### Panneau Isolant en PUR de Tôle Unique a 9 Nervures



|  |  |
|--|--|
| <b>Noyau Isolant</b>                     | PUR                                      |
| <b>Épaisseur D'âme = d (mm)</b>          | 15                                       |
| <b>Type de Tôle Extérieure</b>           | Acier Galvanisé Prépeint                 |
| <b>Épaisseur de Tôle Extérieure (mm)</b> | 0,35 - 0,40 - 0,50 - 0,60 - 0,70         |
| <b>Feuille Intérieure</b>                | Film de Polyéthylène, Papier D'aluminium |
| <b>Lieu de Production</b>                | Izmir                                    |

#### Certificats

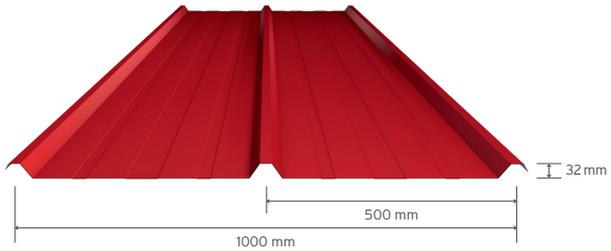
TS EN ISO 9001 TS ISO/IEC 27001

#### Zones D'utilisation



## TÔLES NERVURÉES

### Tôles Nervurées Pour Couverture Sous Forme de Panneau à 3 Nervures TKT-03



|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| <b>Type de Métal</b>           | Acier Galvanisé Prépeint         |
| <b>Épaisseur du Métal (mm)</b> | 0,40 - 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80 |
| <b>Lieu de Production</b>      | Mersin, Sakarya, Izmir           |

#### Certificats

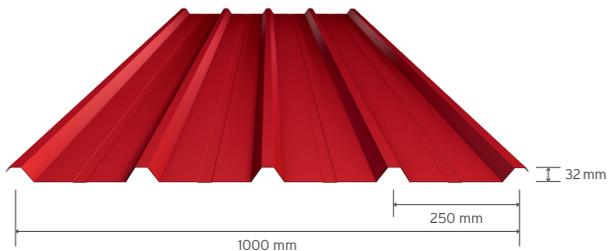
TS EN ISO 9001 TS ISO/IEC 27001

#### Zones D'utilisation



• Les spécifications techniques concernent les produits TKT-03 et TKT-05.

### Tôles Nervurées Pour Couverture Sous Forme de Panneau à 5 Nervures TKT-05





Teknopanel Çatı ve Cephe Panelleri Üretim San. ve Tic. A.Ş.

📍 Siège Social - Usine à Mersin

📍 Usine à Sakarya

📍 Usine à Izmir

📍 Usine à Istanbul

📍 Bureau D'Istanbul

 /TeknopanelAS

 /TeknopanelAS

 /teknopanelas

 /teknopanelas

**+90 850 777 0850**  
[teknopanel.com.tr](http://teknopanel.com.tr)