

# Avis Technique 2/97-560\*01Mod

Modificatif au Constat de Traditionnalité 2/97-560

Bardage – Verrière

## Pilkington PROFILIT™

**Titulaire :** Société PILKINGTON France  
191 avenue Aristide Briand  
F-94230 Cachan  
  
Tél. : 01 46 15 73 73  
Fax : 01 46 15 73 70

Commission chargée de formuler des Avis Techniques  
(arrêté du 2 décembre 1969)

**Groupe Spécialisé n° 2**

Constructions, façades et cloisons légères

Vu pour enregistrement le 14 mai 2001

Pour le CSTB : J.-D. Merlet, Directeur Technique

Bulletin des Avis Techniques  
n° 425 (décembre 2001)



Secrétariat de la commission des Avis Techniques CSTB, 4, avenue du Recteur-Poincaré, 75782 Paris Cedex 16  
Tél. : 01 40 50 28 28 - Fax : 01 45 25 61 51 - Internet : [www.cstb.fr](http://www.cstb.fr)

## **1. AVIS**

*Au chapitre 2.1 le 1<sup>er</sup> alinéa est remplacé par celui-ci :*

Identique au domaine proposé, bâtiments industriels, commerciaux, agricoles,..., chauffés ou non, mais non réfrigérés et à faible ou moyenne hygrométrie.

*Au chapitre 2.21 Aptitude à l'emploi, le paragraphe « Sécurité en cas de choc » est remplacé par celui-ci :*

- Résistance au choc :
  - La résistance au choc de sécurité (fonction garde-corps) au sens de la norme P08-302 n'est pas assurée par le procédé.
  - La résistance au choc de conservation des performances au sens de la P08-302 est assurée par le procédé pour les niveaux O1 et Q1. Pour les autres niveaux des essais au cas par cas sont à effectuer.
  - Par nature, le verre utilisé par le procédé ne répond pas à l'exigence de la sécurité en cas de heurt au sens du DTU 39.

## **Conclusions**

### **Appréciation globale**

L'utilisation du procédé PILKINGTON PROFILIT™ dans le domaine d'emploi et les conditions visées par le Constat de Traditionalité 2/97-560, compte tenu des modifications apportées au Dossier Technique ci-après, est appréciée favorablement.

### **Validité**

Limitée à celle de Constat de Traditionalité 2/97-560, à savoir le 30 juin 2003.

*Pour le Groupe Spécialisé n° 2  
Le Président  
F. ZANGHELLINI*

# Dossier Technique

## établi par le demandeur

### Mise en œuvre

Le paragraphe 5.5 « Espacement entre appuis » a été modifié comme suit :

(\*) Nota : Dans les tableaux 5 à 8 concernant les parois verticales, la pression indiquée est une pression pondérée.

Dans les tableaux 9 à 12 concernant les parois inclinées, la charge de neige indiquée correspond à la valeur de  $\phi$  So., mais les valeurs des portées sont calculées avec la charge P2 indiquée au paragraphe 5.5.

Tableau 6

| Pressions en Pa | PAROIS DOUBLES – DEUX APPUIS |      |      |      |          |          |
|-----------------|------------------------------|------|------|------|----------|----------|
|                 | K22                          | K25  | K32  | K50  | K22/60/7 | K25/60/7 |
| 600             | 3341                         | 3168 | 2855 | 2374 | 5293     | 5023     |
| 700             | 3093                         | 2933 | 2643 | 2198 | 4900     | 4650     |
| 800             | 2894                         | 2743 | 2472 | 2056 | 4584     | 4350     |
| 900             | 2728                         | 2586 | 2331 | 1939 | 4322     | 4101     |
| 1000            | 2588                         | 2454 | 2211 | 1839 | 4100     | 3891     |
| 1100            | 2468                         | 2339 | 2108 | 1754 | 3909     | 3709     |
| 1200            | 2363                         | 2240 | 2019 | 1679 | 3743     | 3552     |
| 1300            | 2270                         | 2152 | 1940 | 1613 | 3596     | 3412     |
| 1400            | 2187                         | 2074 | 1869 | 1554 | 3465     | 3288     |
| 1500            | 2113                         | 2003 | 1806 | 1502 | 3348     | 3177     |
| 1600            | 2046                         | 1940 | 1748 | 1454 | 3241     | 3076     |
| 1700            | 1985                         | 1882 | 1696 | 1411 | 3145     | 2984     |
| 1800            | 1929                         | 1829 | 1648 | 1371 | 3056     | 2900     |
| 1900            | 1878                         | 1780 | 1604 | 1334 | 2974     | 2822     |
| 2000            | 1830                         | 1735 | 1564 | 1300 | 2899     | 2751     |
| 2300            | 1707                         | 1618 | 1458 | 1213 | 2703     | 2565     |

- Parois inclinées sur deux appuis ( $\alpha < 60^\circ$ )

Tableau 9

| Charge de neige en Pa | PAROIS SIMPLES – DEUX APPUIS |      |      |     |          |          |
|-----------------------|------------------------------|------|------|-----|----------|----------|
|                       | K22                          | K25  | K32  | K50 | K22/60/7 | K25/60/7 |
| 600                   | 1205                         | 1144 | 1034 | 863 | 1847     | 1758     |
| 700                   | 1135                         | 1078 | 973  | 811 | 1746     | 1662     |
| 800                   | 1076                         | 1021 | 922  | 768 | 1661     | 1580     |
| 900                   | 1026                         | 973  | 878  | 731 | 1587     | 1509     |
| 1000                  | 982                          | 931  | 840  | 699 | 1522     | 1446     |
| 1100                  | 943                          | 894  | 806  | 671 | 1464     | 1391     |
| 1200                  | 908                          | 861  | 776  | 646 | 1412     | 1342     |
| 1300                  | 877                          | 832  | 750  | 624 | 1366     | 1298     |
| 1400                  | 849                          | 805  | 726  | 603 | 1324     | 1257     |
| 1500                  | 823                          | 781  | 704  | 585 | 1285     | 1221     |
| 1600                  | 800                          | 758  | 683  | 568 | 1250     | 1187     |
| 1700                  | 779                          | 738  | 665  | 553 | 1218     | 1156     |
| 1800                  | 759                          | 719  | 649  | 539 | 1187     | 1127     |
| 1900                  | 740                          | 702  | 632  | 525 | 1159     | 1101     |
| 2000                  | 723                          | 685  | 617  | 513 | 1133     | 1076     |
| 2300                  | 678                          | 643  | 579  | 481 | 1064     | 1010     |

Tableau 10

| Charge de neige en Pa | PAROIS DOUBLES – DEUX APPUIS |       |      |      |          |          |
|-----------------------|------------------------------|-------|------|------|----------|----------|
|                       | K22                          | K25   | K32  | K50  | K22/60/7 | K25/60/7 |
| 600                   | 1519                         | 1446  | 1313 | 1102 | 2280     | 2179     |
| 700                   | 1446                         | 1376  | 1248 | 1047 | 2181     | 2083     |
| 800                   | 1383                         | 1316  | 1193 | 999  | 2094     | 1999     |
| 900                   | 1327                         | 12621 | 1144 | 958  | 2017     | 1924     |
| 1000                  | 1278                         | 1215  | 1100 | 921  | 1947     | 1857     |
| 1100                  | 1234                         | 1173  | 1062 | 888  | 1885     | 1797     |
| 1200                  | 1194                         | 1134  | 1027 | 859  | 1828     | 1742     |
| 1300                  | 1157                         | 1100  | 995  | 832  | 1775     | 1692     |
| 1400                  | 1124                         | 1068  | 966  | 807  | 1727     | 1646     |
| 1500                  | 1094                         | 1039  | 940  | 785  | 1683     | 1603     |
| 1600                  | 1065                         | 1012  | 915  | 764  | 1642     | 1564     |
| 1700                  | 1039                         | 987   | 893  | 745  | 1604     | 1527     |
| 1800                  | 1015                         | 964   | 872  | 728  | 1568     | 1493     |
| 1900                  | 992                          | 642   | 852  | 711  | 1535     | 1461     |
| 2000                  | 971                          | 922   | 834  | 696  | 1504     | 1431     |
| 2300                  | 915                          | 869   | 785  | 655  | 1420     | 1351     |

- Parois inclinées sur trois appuis ( $\alpha < 60^\circ$ )

Tableau 11

| Charge de neige en Pa | PAROIS SIMPLES – TROIS APPUIS |      |      |     |          |          |
|-----------------------|-------------------------------|------|------|-----|----------|----------|
|                       | K22                           | K25  | K32  | K50 | K22/60/7 | K25/60/7 |
| 600                   | 1205                          | 1144 | 1034 | 863 | 1847     | 1758     |
| 700                   | 1135                          | 1078 | 973  | 811 | 1746     | 1662     |
| 800                   | 1076                          | 1021 | 922  | 768 | 1661     | 1580     |
| 900                   | 1026                          | 973  | 878  | 731 | 1587     | 1509     |
| 1000                  | 982                           | 931  | 840  | 699 | 1522     | 1446     |
| 1100                  | 943                           | 894  | 806  | 671 | 1464     | 1391     |
| 1200                  | 908                           | 861  | 776  | 646 | 1412     | 1342     |
| 1300                  | 877                           | 832  | 750  | 624 | 1366     | 1298     |
| 1400                  | 849                           | 805  | 726  | 603 | 1324     | 1257     |
| 1500                  | 823                           | 781  | 704  | 585 | 1285     | 1221     |
| 1600                  | 800                           | 758  | 683  | 568 | 1250     | 1187     |
| 1700                  | 779                           | 738  | 665  | 553 | 1218     | 1156     |
| 1800                  | 759                           | 719  | 648  | 539 | 1187     | 1127     |
| 1900                  | 740                           | 702  | 632  | 525 | 1159     | 1101     |
| 2000                  | 723                           | 685  | 617  | 513 | 1133     | 1076     |
| 2300                  | 678                           | 643  | 579  | 481 | 1064     | 1010     |

Tableau 12

| Charge de<br>neige en Pa | PAROIS DOUBLES – TROIS APPUIS |      |      |      |          |          |
|--------------------------|-------------------------------|------|------|------|----------|----------|
|                          | K22                           | K25  | K32  | K50  | K22/60/7 | K25/60/7 |
| 600                      | 1519                          | 1446 | 1313 | 1102 | 2280     | 2179     |
| 700                      | 1446                          | 1376 | 1248 | 1047 | 2181     | 2083     |
| 800                      | 1383                          | 1316 | 1193 | 999  | 2094     | 1999     |
| 900                      | 1327                          | 1262 | 1144 | 958  | 2017     | 1924     |
| 1000                     | 1278                          | 1215 | 1100 | 921  | 1947     | 1857     |
| 1100                     | 1234                          | 1173 | 1062 | 888  | 1885     | 1797     |
| 1200                     | 1194                          | 1134 | 1027 | 859  | 1828     | 1742     |
| 1300                     | 1157                          | 1100 | 995  | 832  | 1775     | 1692     |
| 1400                     | 1124                          | 1068 | 966  | 807  | 1727     | 1646     |
| 1500                     | 1094                          | 1039 | 940  | 785  | 1683     | 1603     |
| 1600                     | 1065                          | 1012 | 915  | 764  | 1642     | 1564     |
| 1700                     | 1039                          | 987  | 893  | 745  | 1604     | 1527     |
| 1800                     | 1015                          | 964  | 872  | 728  | 1568     | 1493     |
| 1900                     | 992                           | 942  | 852  | 711  | 1535     | 1461     |
| 2000                     | 971                           | 922  | 834  | 696  | 1504     | 1431     |
| 2300                     | 915                           | 869  | 785  | 655  | 1420     | 1351     |