

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

1. AVIS

Au chapitre 2.1 le 1^{er} 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 ϕ 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 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