

Standardowe limity wymiarowe szyb zespolonych Pilkington IGP

Pilkington IGP Sp. z o.o., w trosce o satysfakcję klientów i zminimalizowanie ryzyka mogącego wynikać z niedostosowania wielkości i budowy szyb zespolonych do najczęściej występujących obciążeń wiatrowych, przedstawia poniżej rekomendacje w tym zakresie.

Podane maksymalne, rekomendowane wielkości szyb nie należy rozumieć jako maksymalne wymiary, możliwe do wyprodukowania w Pilkington IGP.

Rozumieć je należy jako progi ostrzegawcze, w przypadku ich przekroczenie szczególnie wskazane jest dokonanie analizy budowy szyb pod kątem dostosowania do występujących obciążeń i warunków otoczenia.

Grubość szkła /mm/	Szerokość ramki dystansowej /mm/	Maksymalna długość szyby /mm/	Maksymalna szerokość szyby /mm/	Maksymalna powierzchnia /m ² /	Maksymalny bok kwadratu /mm/
3	6 - 16	1500	1270	1,60	1270
4	6	2420	1300	2,86	1300
	8-10	2440	1300	3,17	1300
	12-20	2440	1300	3,17	1300
5	6	3000	1750	4,00	1750
	8-10	3000	1750	4,80	2100
	12-20	3000	1815	5,10	2100
6	6	3500	1980	5,88	2000
	8-10	3500	2280	7,98	2440
	12-20	3500	2440	8,54	2440
8, 10	6	3500	2000	7,00	2440
	8-10	3500	2500	8,75	2700
	12-20	3500	2500	8,75	2700
12	12-20	3500	2700	9,45	2700

Uwagi:

1. Powyższe standardowe limity wymiarowe odnoszą się wyłącznie do szyb zespolonych przeziernych, instalowanych pionowo, w miejscach w których nie występują podwyższone obciążenia wiatrem.
2. Limity nie uwzględniają wpływu powłok odbijających ciepło na wzrost temperatury wewnątrz szyb oraz wpływu zmiany ciśnienia atmosferycznego wynikającej z instalacji w terenach górskich
3. dopuszczalne wielkości szyb nie uwzględniają szczegółowych wymagań klienta dotyczących bezpieczeństwa, obciążeń wiatrem, itp.
4. przy stosowaniu w szybie zespolonej szkieł o różnych grubościach, maksymalną powierzchnię określa się w odniesieniu do cieńszej szyby

PILKINGTON IGP Sp. z o.o. z siedzibą w Sandomierzu

27-600 Sandomierz, ul. Portowa 24, tel. 48 15 8323041-49 lub 48 15 8326100 fax 48 15 832 62 89
 REGON 006911139 NIP 123-00-06-857 Sąd Rejonowy w Kielcach X Wydział Gospodarczy Krajowego
 Rejestru Sądowego KRS 0000012897 Kapitał zakładowy: 506 500 PLN
 Zarząd: Prezes – Krzysztof Granicki
www.pilkington.pl

5. do wyznaczenia maksymalnych wymiarów szkieł laminowanych warstwowych należy przyjmować ich grubość pomnożoną przez współczynnik 0,63. Oznacza to, że szkło typu 33.1 jest równoważne 4 mm float, 44.1 - 44.4 odpowiada szkłu 6 mm float.
6. limity powyższe nie dotyczą szkieł hartowanych
7. w przypadku grubszych szkieł limity wymiarowe związane są z możliwościami technicznymi linii do zespalania
8. przypadki wykonywania szyb zespolonych o wielkości przekraczającej limity podane w powyższej tabeli, powinny być konsultowane z doradcami technicznymi.

Kraków, 09.07.2014

Opracował: Krzysztof Skarbiński

Quality Manager
Pilkington IGP Sp z o.o.
mob. 48 601 506051
e-mail: Krzysztof.Skarbinski@pl.nsg.com