

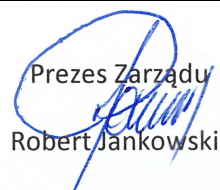
DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE NR 433
OPOLGLASS Sp. z o.o.
Ul. Składowa 6
45-125 Opole
Polska / Poland
05.07.2011
EN 1279-5+A2

Szyby zespolone izolacyjne przeznaczone do użytku w budownictwie i pracach budowlanych
Insulating glass unit , intended to be used in buildings and construction works

VSG 44.2

| <u>Właściwości:</u> | | Jednostka | Wartość | Norma |
|---|--|----------------------------|---------|------------|
| Odporność na ogień | Feuerfest | | NPD | EN-13501-2 |
| Reakcja na ogień | Reaktion auf Feuer | | NPD | EN-1350 -1 |
| Odporność na uderzenie pocisku | Kugelfest | | NPD | EN 1063 |
| Odporność na wybuch | Explosionsfest | | NPD | EN 13541 |
| Odporność przeciwwłamaniowa | Einbruchsfest | | P2A | EN 356 |
| Odporność na wahadłowe uderzenie ciała | Bestaendig auf Koerperstoesse | | 1B1 | EN 12600 |
| Odporność na nagłe zmiany temperatury oraz różnice temperatur | Bestaendig auf Temperaturaenderungen und Temperaturdifferenzen | K | 40K | EN 572 |
| Odporność na siłę wiatru, napór śniegu oraz stale i przyłożone obciążenia | Bestaendig auf Wind Und Schneestaerke und Belastungen | mm | 9 | |
| Bezpośrednia izolacyjność od dźwięków powietrznych | Direkte Isolierung von Luftklaengen | dB | NPD | EN 12758 |
| Współczynnik przenikania ciepła | Faktor der Waermedurchleassigkeit | W/(m².K) | NPD | EN 673 |
| Przepuszczalność światła tL | Lichtdurchlaessigkeit tL | | NPD | EN 410 |
| Odbicie światła rL/r'L | Wiederspiegelung des Lichtes rL/r-L | | NPD | EN 410 |
| Przepuszczalność energii promieniowania słonecznego tE | Durchlaessigkeit der Energie der Sonnenstrahlen | | NPD | EN 410 |
| Odbicie energii promieniowania słonecznego rE/r'E | Wiederspielung der Energie der Sonnenstrahlen rE/r-E | | NPD | EN 410 |
| Współczynnik g | Faktor g | | NPD | EN 410 |

Jednostka notyfikowana nr 1487
INSTYTUT SZKŁA, CERAMIKI, MATERIAŁÓW OGNIOTRWAŁYCH I BUDOWLANYCH
W WARSZAWIE
ODDZIAŁ SZKŁA W KRAKOWIE
ul. Lipowa 3, 30-702 Kraków

Prezes Zarządu

Robert Jankowski