





VITROTERM - MURÓW S.A.



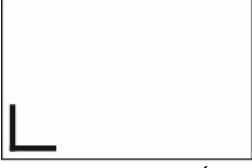

KARTA KATALOGOWA

PRODUKT : SZYBA Z PETLĄ ALARMOWĄ

PARAMETR	OPIS
Funkcja	<p>Szyba z pętlą alarmową to szyba laminowana lub szyba zespolona z izolacją termiczną z dodatkową ochroną antywłamaniową .</p> <p>Wykonywana jest w technologii bezpiecznego szkła hartowanego.</p> <p>Na szybie naniesiony jest metodą sitodruku sensor z przewodzącej emalii ceramicznej podłączony do obwodu elektrycznego systemu alarmowego . W przypadku próby rozbicia tafli szklanej następuje całkowite spękanie szkła hartowanego , przerwanie obwodu elektrycznego i wyzwolenie alarmu .</p> <p>Sensor nie zakłóca widoczności w pomieszczeniu, a uruchomienie alarmu odbywa się poza chronionym pomieszczeniem i przed dostępem agresora do zabezpieczanego mienia.</p> <p>Zastosowany sensor wyklucza przypadkowe wyzwolenie alarmu oraz nie jest wzbudzany poprzez ruch w pomieszczeniu chronionym.</p>
Zastosowanie	<p>Ochrona przed włamaniem i kradzieżą w obiektach wymagających zabezpieczenia mienia i pomieszczeń.</p>
Przeznaczenie	<p>Banki , sklepy jubilerskie, jednostki wojskowe i policyjne , biura , domy jednorodzinne , zakłady przemysłowe , sklepy , archiwa itp.</p>
Wersje wykonania	<p>Szyba zespolona ze szkłem hartowanym monolitycznym.</p> <p>Szyba zespolona ze szkłem laminowanym i hartowanym.</p> <p>Szkło hartowane i laminowane.</p> <p>Możliwe wykonanie na szkłe 4 -15 mm float i barwionym w masie hartowanym. Nie jest możliwe umieszczenie pętli na powłokach przewodzących prąd.</p>
Spełnione wymagania dla szkła budowlanego	<p>Szkło hartowane z pętlą alarmową spełnia wymagania normy PN-EN 12150.</p> <p>Szkło laminowane hartowane z pętlą alarmową spełnia wymagania normy PN-EN 12543 oraz PN-EN 14449.</p> <p>Szyba zespolona spełnia wymagania normy PN-EN 1279.</p>
Wymiary maksymalne SZEROKOŚĆ x WYSOKOŚĆ	<p>Szkło 4 mm – 1500 x 2500 mm</p> <p>Szkło 5 mm – 2000 x 3000 mm</p> <p>Szkło 6 mm – 2440 x 4800 mm</p> <p>Szkło 8 mm – 2440 x 4800 mm</p> <p>Szkło 10 mm – 2440 x 4800 mm</p> <p>Szkło 12 mm – 2440 x 4800 mm</p> <p>Szkło 15 mm – 2440 x 4800 mm</p>

	OPIS
Wymiary minimalne szkła z pętlą alarmową	Szyba zespolona ze szkłem hartowanym monolitycznym : 200 x 300 mm. Szyba zespolona ze szkłem laminowanym i hartowanym : 200 x 300 mm. Szkło laminowane hartowane 200 x 300 mm.
Parametry elektryczne	Rezystancja pętli alarmowej w zakresie : 0,7-6 Ohm. Dopuszczalne natężenie prądu 100mA. Na każdej szybie umieszczona jest etykieta z podanym zmierzonym dla konkretnej szyby parametrem rezystancji oraz stroną prawidłowego montażu oszklenia .
Podłączenie elektryczne do systemu alarmowego	<p>Do podłączenia szyby z pętlą alarmową używane są przewody 4-ro żyłowe (4 x 0,14 mm²) zakończone wtykiem . Tylko 2 z 4 żył są aktywne. Szyby dostarczane są do odbiorcy z przylutowanymi do szkła przewodami (orientacyjna długość 30 cm).</p> <div style="text-align: center;">  <p>Wtyczka (przy szybie)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Przedłużka (element dodatkowy)</p> </div> <p>Do podłączenia do systemu alarmowego używane są przedłużki o długościach 3 , 6 i 10 m .</p> <p>Gniazda wtykowe są zabezpieczone zatyczkami osłonowymi , które należy usunąć przed podłączeniem do instalacji alarmowej.</p> <p>Podczas podłączenia wtyczek należy dopilnować prawidłowego zamknięcia się zatrzasków wtyczek co zapewni poprawne połączenie elektryczne.</p>

<p>Montaż</p>	<p>Szyba z pętlą alarmową musi być zawsze montowana od strony spodziewanego ataku.</p> <p>Należy przeprowadzić montaż szyby alarmowej w taki sposób, aby zdemontowanie listew szybowych i wymontowanie szyby z sensorem było niemożliwe lub próba demontażu skutkowałą uszkodzeniem szyby i aktywacją systemu alarmowego.</p> <p>Bez względu na rodzaj systemu oszklenia (PVC, drewno , stal , aluminium) rama okienna musi być prawidłowo wentylowana i odwadniana.</p> <p>W ramach należy uwzględnić luzy montażowe (ok. 7 mm) na stronę na swobodne poprowadzenie przewodów systemu alarmowego.</p> <p>Przewody należy prowadzić unikając ich mocnych zagięć.</p>
<p>Parametry optyczne i termiczne szkła</p>	<p>Parametry szkła laminowanego oraz szyb zespolonych z pętlą alarmową są identyczne jak dla szyb o takiej samej budowie bez pętli alarmowej .</p> <p>Producent każdorazowo na życzenie klienta może przedstawić konkretne parametry dla wybranego wariantu szyby z pętlą alarmową</p>
<p>Kształt pętli alarmowej i podłączenie</p>	<p>Kształt pętli alarmowej przedstawia poniższy rysunek.</p> <p>Standardowo (ze względów bezpieczeństwa) pętla alarmowa jest zasłonięta listwami szybowymi i jest niewidoczna .</p> <p>Na specjalne życzenie odbiorcy w świetle szyby może być trwale naniesiona informacja, że szyba jest zabezpieczona sensorem alarmowym.</p> <p>Wymaganie takiego dodatkowego (odpłatnego) oznakowania należy sprecyzować i uzgodnić przy składaniu zamówienia.</p> <div data-bbox="794 936 1139 1281" data-label="Image"> </div> <p>Przykładowy wygląd sensora (pętli alarmowej)</p> <div data-bbox="810 1406 1123 1796" data-label="Image"> </div> <p>Poglądowy schemat szyby z pętlą alarmową</p>

<p style="text-align: center;">Zamawianie</p>	<p>Przy zamawianiu oprócz podania konstrukcji szyby należy podać wymaganą lokalizację sensora (patrząc na szkło od strony wewnętrznej pomieszczenia) zgodnie z poniższymi rysunkami poglądowymi.</p> <div style="text-align: center;">  <p>Sensor LEWA GÓRA</p>  <p>Sensor PRAWA GÓRA</p>  <p>Sensor LEWY DÓŁ</p>  <p>Sensor PRAWY DÓŁ</p> </div>
<p style="text-align: center;">Dodatkowe opcje wykonania</p>	<p>Szyba z pętlą alarmową może być wykonana jako szyba w dodatkowych opcjach w wersji :</p> <ul style="list-style-type: none"> • z nadrukiem ceramicznym • z sitodrukiem • piaskowanej • satynowanej <p>Opcje powyższe są wykonywane przed hartowaniem i należy je uzgodnić z producentem szkła.</p>
<p style="text-align: center;">Czyszczenie i konserwacja</p>	<p>Szyby z pętlą alarmową muszą być regularnie czyszczone powszechnie stosowanymi środkami przeznaczonymi do czyszczenia szkła . Niedozwolone jest używanie środków zawierających stałe cząsteczki ścierne oraz związki fluoru mogące trwale uszkodzić szkło .</p>
<p style="text-align: center;">Przechowywanie</p>	<p>Szkło z pętlą alarmową należy przechowywać w pomieszczeniach suchych , przewiewnych i krytych</p>
<p style="text-align: center;">Transport</p>	<p>Typowy transport na stojakach i w skrzyniach przeznaczonych do przewozu szkła . Niedozwolone jest ciągnięcie za przewody przyłączeniowe co może skutkować ich oderwaniem od połączeń lutowanych do szkła.</p>