



SD 32 · SD 37 · SD 42 · SD 45 · SD 48 · SD 50

**Drzwi dźwiękoszczelne**



WK 2 · WK 3

**Drzwi antywłamaniowe**



PB

**Drzwi zabezpieczające przed promieniowaniem**



DT

**Drzwi kuloodporne**



NT

**Drzwi do wilgotnych pomieszczeń**



VT

**Drzwi z pełnej płyty wiórowej**



# Oferta Drzwi dźwiękoszczelne, antywłamaniowe

Funkcja zasadnicza		Drzwi										
Nazwa	SD 32 - SD 37	SD 32				SD 32		SD 37		SD 42		
Typ	1 N	3 N	4 N	16 N	26 N	13 N	14 N	15 N	5 N			
Modele	Drzwi pełne do wyboru z otworem pod przeszklenie											
	Drzwi pełne Drzwi z otworem pod przeszklenie	1.00 1.10	3.00 3.10	4.00 4.10	16.00 16.10	26.00 26.10	13.00 13.10	14.00 14.10	15.00	5.00 5.10		
	Z elementem górnym Blenda Nadświetle											
	Drzwi pełne Drzwi z otworem pod przeszklenie		3.01 3.02 3.11 3.12	4.01 4.02 4.11 4.12	16.01 16.02 16.11 16.12	26.01 26.02 26.11 26.12	13.01 13.02 13.11 13.12	14.01 14.02 14.11 14.12	15.02	5.01 5.02 5.11 5.12	6.01 6.02 6.11 6.12	
Drzwi wielofunkcyjne	Drzwi dźwiękoszczelne Rw,P 32 dB	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>						
	Drzwi dźwiękoszczelne Rw,P 37 dB	<input type="radio"/>					<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		<input type="radio"/>		
	Drzwi dźwiękoszczelne Rw,P 42 dB								<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		
	Drzwi dźwiękoszczelne Rw,P 45 dB									<input type="radio"/>		
	Drzwi dźwiękoszczelne Rw,P 48 dB											
	Drzwi dźwiękoszczelne Rw,P 50 dB											
	Drzwi antywłamaniowe klasa odporności WK 2		<input type="radio"/> 1)		<input type="radio"/> 1)	<input type="radio"/> 1)	<input type="radio"/> 1)		<input type="radio"/>	<input type="radio"/> 1)		
	Drzwi antywłamaniowe klasa odporności WK 3				<input type="radio"/> 1)					<input type="radio"/> 1)		
	Drzwi zabezp. przed promieniowaniem		<input type="radio"/> 2)		<input type="radio"/> 2)		<input type="radio"/> 2)		<input type="radio"/>	<input type="radio"/> 2)		
	Drzwi kuloodporne M3		<input type="radio"/> 3)									
	Klasa klimatyczna II 5)	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>			<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
	Klasa klimatyczna III 5)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> 4)	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Grupa obciążeniowa S 5)	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		
Wymiary w mm	Wymiar zestawczy BR szerokość wysokość z elementem górnym	625 - 1314 2000 - 2250	625 - 1375 1750 - 2750 maks. 3500	1250 - 2750 1750 - 2750 maks. 3500	625 - 1500 1750 - 3500 maks. 4000	1250 - 3000 1750 - 3500 maks. 4000	625 - 1375 1750 - 2750 maks. 3500	1250 - 2750 1750 - 2750 maks. 3500	625 - 1375 1750 - 2750	625 - 1500 1750 - 3000 maks. 3500		
	Przejście w świetle LD szerokość wysokość z elementem górnym	561 - 1250 1986 - 2218	561 - 1311 1718 - 2718 maks. 3468	1186 - 2686 1718 - 2718 maks. 3468	561 - 1436 1718 - 3468 maks. 3968	1186 - 2936 1718 - 3468 maks. 3968	561 - 1311 1718 - 2718 maks. 3468	1186 - 2686 1718 - 2718 maks. 3468	561 - 1311 1718 - 2718	561 - 1436 1718 - 2968 maks. 3468		
Ościeżnice	Drewniane ościeżnice składane	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
	Drewniane ościeżnice blokowe		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
	Drewniane ościeżnice poprzeczne		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
	Ościeżnice stalowe	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
	Ościeżnice aluminiowe		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
	Stałe elementy boczne		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
	Łuk zaokrąglony <sup>14)</sup>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
Ściany	Ściana lita/beton komórkowy	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
	Lekka ściana montażowa	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
	Ściana pełna gipsowa		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
	Przeszklenie 25 V		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		

● standard    ○ do wyboru

Objaśnienia 1) - 3) na odwrocie

4) nie w połączeniu z zabezpieczeniem przed przestrzeleniem M 3

5) dotyczy konstrukcji płyty drzwi

# Włamanioowe, zabezpieczające przed promieniowaniem, kuloodporne, do w

drzwi dźwiękoszczelne

	SD 50		SD 32-SD 42	SD 32-SD 45	SD 32-SD 42	SD 48	SD 32 / SD 37		Przeszklenie	WK 2	WK
6 N	50-1	50-2	35 N	10 N	20 N	17 N	25 N	27 N	25 V	3 N	13
6.00 6.10	50-1.00	50-2.00	35.00 35.10	10.00 10.10	20.00 20.10	17.00	25.10	27.10	Przeszklenie stałe	3.00	13.00
6.01 6.11			35.02 35.12	10.01 10.02 10.11 10.12	20.01 20.02 20.11 20.12	17.01 17.02	25.11 25.12	27.11 27.12	Możliwe łączenie z drzwiami		
			○ 8)	○	○		●	●		○	
○			○ 8)	○	○		○	○	●		●
●			● 9)	●	●				○		
○				○		○ 7)					
	○	○									
	●	●									
○ 1)	○ 1)	○ 1)	○ 1)			○ 1)			○	●	●
	○ 1)		○ 1)			○ 1)			○		
	○ 2)									○ 2)	○
										○ 3)	
●	●	●		●	●	●	●	●		●	●
○	○	○	●			○				○	○
●	●	●	● 10)	●	●	●				●	●
1250 - 3000 1750 - 3000 maks. 3500	875 - 1500 1750 - 3000	1500 - 3000 1750 - 3000	689 - 1314 1782 - 2282 maks. 3032	750 - 1500 1750 - 3500 maks. 5000	1375 - 3000 1750 - 3500 maks. 5000	625 - 1314 1750 - 2500 maks. 3500	625 - 1500 1750 - 3750 maks. 5000	1250 - 3000 1750 - 3750 maks. 5000	Wymiar zestawczy szer. nieograniczona (ściana lita) wys. maks. 5000	625 - 1250 1750 - 2250	625 - 1750 -
1186 - 2936 1718 - 2968 maks. 3468	781 - 1406 1703 - 2953	1406 - 2906 1703 - 2953	539 - 1164 1707 - 2207 maks. 2957	656 - 1406 1703 - 3453 maks. 4953	1281 - 2906 1703 - 3453 maks. 4953	531 - 1220 1703 - 2468 maks. 3468	561 - 1436 1718 - 3718 maks. 4968	1186 - 2968 1718 - 3718 maks. 4968	Wymiar zestawczy szer. maks. 4000 (lekką ścianą montażową) wys. maks. 4500	561 - 1186 1718 - 2218	561 - 1718 -
○	○	○		○	○	○	○	○		○	○
○	○	○		○	○	○	○	○		○	○
○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○		○	○	○	○	○		○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○ z drzwiami	○	○

owej

6) tylko ściana lita

7) z elementem górnym Rw,P = 47 dB

8) parametr U = 1,31  $\frac{W}{m^2 \cdot K}$  dla drzwi pełnych

9)

# Wszystkich pomieszczeń, drzwi z pełnej płyty wiórowej oraz przeszklenia

Drzwi antywłamaniowe										Drzwi zabezpieczające przed promieniowaniem		Drzwi kuloodporne	Drzwi
2	WK 2 / WK 3		WK 2 / WK 3		WK 2 / WK 3	WK 2 / WK 3		WK 2 / WK 3	Przeszklenie	PB	PB	DT	
N	16 N	26 N	5 N	6 N	17 N	50-1	50-2	35 N	25 V	3 N	16 N	3 N	1
00	16.00 16.10	26.00 26.10	5.00 5.10	6.00 6.10	17.00	50-1.00	50-2.00	35.00 35.10	Przeszklenie stałe	3.00 3.10	16.00 16.10	3.00	1. 1.
	16.02 16.12	26.02 26.12	5.02 5.12	6.02 6.12	35.02 35.12	17.01	17.02	35.02 35.12	Możliwe łączenie z drzwiami	3.01 3.11	16.01 16.11		
	○	○						● 8)	●	○	○	○	○
			○	○				○ 8)	○				
			●	●				○ 9)	○				
					● 12)	○	○ 1)						
						●	●						
	●	●	●	●	● 1)	● 1)	●	●	●	○ 1)	○ 1)	○ 1)	○
	○	○	○	○	○	○ 1)	○	○	○			○ 1)	○
2)	○ 2)		○ 2)				○ 2)			● 2)	● 2)	○	○
			●	●	●	●	●			●		●	●
	●	●	○	○	○	○	○	● 10)			●		○
	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
1250 - 2250	625 - 1314 1750 - 2500 maks. 3500	1250 - 2500 2000 - 2500 maks. 3500	625 - 1250 1750 - 2500 maks. 3500	1250 - 2500 2000 - 2500 maks. 3500	625 - 1314 1750 - 2500 maks. 3500	875 - 1500 1750 - 3000	1500 - 3000 1750 - 3000	689 - 1314 1782 - 2282 maks. 3032	Wymiar zestawczy szer. nieograniczona (ściana lita) wys. maks. 5000	625 - 1375 1750 - 2750 maks. 3500	625 - 1500 1750 - 3000 maks. 3500	625 - 1000 1750 - 2125	625 - 2000
1186 - 2218	561 - 1250 1718 - 2468 maks. 3468	1186 - 2311 1968 - 2468 maks. 3468	561 - 1186 1718 - 2468 maks. 3468	1186 - 2311 1968 - 2468 maks. 3468	531 - 1220 1703 - 2453 maks. 3459	781 - 1406 1703 - 2953	1406 - 2906 1703 - 2953	539 - 1164 1707 - 2207 maks. 2957	Wymiar zestawczy szer. maks. 4000 (lekką ścianą montażową) wys. maks. 4500	561 - 1311 1718 - 2718 maks. 3468	561 - 1311 1718 - 2968 maks. 3468	561 - 936 1718 - 2093	561 - 1986
	○	○	○	○	○	○	○						○
	○	○	○	○	○	○	○						○
	○	○	○	○	○	○	○	●	○				○
	○	○	○	○	○	○	○			●	●	●	●
	○	○	○	○	○	○	○						○
	○	○	○	○	○	○	○		○ 6)				○
	○	○	○	○	○	○	○			○	○	●	○
	○	○	○	○	○	○	○			○	○		○
	○	○	○	○	○	○	○		○ drzwiami klasy WK 2				○

parametr  $U = 1,38 \frac{W}{m^2 \cdot K}$  dla drzwi pełnych

10) kategoria klimatyczna IV

11) z ościeżnicą drewnianą lub stalową

12) z drewnianą



Drzwi do wilgotnych pomieszczeń		Drzwi z pełnej płyty wiórowej									Funkcja zasadnicza	
NT		VT		VT		VT		VT		Przeszklenie	Nazwa	
N	3 N	1 N	3 N	4 N	16 N	26 N	3 N ST	4 N ST	25 V	Typ	Model	
										Drzwi pełne do wyboru z otworem pod przeszklenie	Drzwi pełne Drzwi z otworem pod przeszklenie	
00 10	3.00 3.10	1.00 1.10	3.00 3.10	4.00 4.10	16.00 16.10	26.00 26.10	3.00 ST 3.10 ST Drzwi przesuwne	4.00 ST 4.10 ST Drzwi przesuwne	Przeszklenie stałe lub przeszklenie stałe RS	Drzwi pełne Drzwi z otworem pod przeszklenie	Model	
										Z elementem górnym Blenda Nadświetle		
	3.01 3.02 3.11 3.12		3.01 3.02 3.11 3.12	4.01 4.02 4.11 4.12	16.01 16.02 16.11 16.12	26.01 26.02 26.11 26.12	3.00 ST 3.10 ST Okno przesuwne	4.00 ST 4.10 ST Okno przesuwne	Możliwe łączenie z drzwiami	Drzwi pełne Drzwi z otworem pod przeszklenie	Drzwi wielofunkcyjne	
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>	Drzwi dźwiękoszczelne Rw,P 32 dB		
									<input type="checkbox"/>	Drzwi dźwiękoszczelne Rw,P 37 dB		
									<input type="checkbox"/>	Drzwi dźwiękoszczelne Rw,P 42 dB		
										Drzwi dźwiękoszczelne Rw,P 45 dB		
										Drzwi dźwiękoszczelne Rw,P 48 dB		
										Drzwi dźwiękoszczelne Rw,P 50 dB		
									<input type="checkbox"/>	Drzwi antywłamaniowe klasa odporności WK 2		
									<input type="checkbox"/>	Drzwi antywłamaniowe klasa odporności WK 3		
										Drzwi zabezp. przed promieniowaniem		
										Drzwi kuloodporne M3		
●	●	●	●	●			●	●		Klasa klimatyczna II <sup>5)</sup>		
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	●	●	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Klasa klimatyczna III <sup>5)</sup>		
●	●	●	●	●	●	●	●	●		Grupa obciążeniowa S <sup>5)</sup>		
1314 - 2250	625 - 1375 1750 - 2500 maks. 3500	625 - 1314 2000 - 2250	625 - 1375 1750 - 2750 maks. 3500	1250 - 2750 1750 - 2750 maks. 3500	625 - 1500 1750 - 3500 maks. 4000	1250 - 3000 1750 - 3500 maks. 4000	625 - 1250 625 - 2500	1250 - 2500 1250 - 2500	Ściana lita szer. nieograniczona wys. maks. 5000	Wymiar zestawczy szerokość wysokość z elementem górnym	Wymiary w mm	
1250 - 2218	561 - 1311 1718 - 2468 maks. 3468	561 - 1250 1986 - 2218	561 - 1311 1718 - 2718 maks. 3468	1186 - 2686 1718 - 2718 maks. 3468	561 - 1436 1718 - 3468 maks. 3968	1186 - 2936 1718 - 3468 maks. 3968	561 - 1186 561 - 2468	1186 - 2436 591 - 2468	Lekka ściana montażowa szerokość maks. 4000 wysokość maks. 4500	Przejście w świetle szerokość wysokość z elementem górnym		
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Drzewniane ościeżnice składane	Ościeżnice	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				Drzewniane ościeżnice blokowe		
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	Drzewniane ościeżnice poprzeczne		
●	●	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				Ościeżnice stalowe		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				Ościeżnice aluminiowe		
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				Stale elementy boczne		
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	Łuk zaokrąglony <sup>14)</sup>		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ściana lita/beton komórkowy	Ściany	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lekka ściana montażowa		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ściana pełna gipsowa		
									<input type="checkbox"/>	Drzwi	Przeszklenie 25 V	

Zmiany techniczne zastrzeżone

ościeżnicą poprzeczną

**Proszę zwrócić uwagę:** dla typu 16 N i 26 N super format: szerokość skrzydła drzwiowego maks. 2000 na zapytanie

➔ Więcej informacji szczegółowych w podręczniku Drzwi Specjalne Schörghuber

Objaśnienia					ad 1)	ad 2)	ad 3)
Wymiar w mm	Grubość płyty drzwiowej ok.	Położenie zamka Strona bez zawiasów do środka zamka	Min. szerokości frezów bok/góra/dół Frez pośredni	Ciężar w kg/m <sup>2</sup> Drzwi pełne ok.	Klasa odporności WK 2 / WK 3 w ścianie litej/w lekkiej ścianie montażowej Badanie po stronie z zawiasami i po stronie bez zawiasów	Zabezpieczenie przed promieniowaniem maks. równoważnik ołowiu 4 mm Drzwi pełne z blendą górną Drzwi z przeszkleniem i ościeżnicą stalową	Klasa odporności na przestrzelenie M 3 Drzwi pełne bez elementu górnego z ościeżnicą stalową
Typ							
10 N		81 (S)	≥ 60				
20 N	110	65	≥ 200/200/320 ≥ 60	62			
17 N	70	37 (F)		48	<b>WK 2 17.00 **)</b> do szer. 1314 do wys. 2282		
25 N	73	37 (F) 44 (S)  z zamkiem w profilu zamkniętym: 35 (F) 42 (S)	≥ 75/75/105 z frezem środkowym ≥ 280; ≥ 105/105/105 bez frezu środkowego; od wym. przyłgi drzwiowej 1273 x 2348 ≥ 135/135/135	38 ze szkłem			
27 N	73	41  z zamkiem w profilu zamkniętym: 39	≥ 75/75/105 z frezem środkowym ≥ 280; ≥ 105/105/105 bez frezu środkowego; od wym. przyłgi drzwiowej 1273 x 2348 ≥ 135/135/135	38 ze szkłem			

\*) w połączeniu z drewnianą ościeżnicą poprzeczną

\*\*) nie badane po stronie z zawiasami

**Rodzaje szkła:** pojedyncze szkło bezpieczne 8 mm ok. 20 kg/m<sup>2</sup>, Phonstop Studio 11 (SD 37) ok. 26 kg/m<sup>2</sup> oraz Phonstop 31/45 GH (SD 42) ok. 36 kg/m<sup>2</sup>, szkła antywłamaniowe: wykonanie w zależności od przeznaczenia

**Wkład z ołowiu:** ok. 13 kg/m<sup>2</sup> na mm grubości

Objaśnienia					ad 1)	ad 2)	ad 3)
Wymiar w mm	Grubość płyty drzwiowej ok.	Położenie zamka Strona bez zawiasów do środka zamka	Min. szerokości frezów bok/góra/dół Frez pośredni	Ciężar w kg/m <sup>2</sup> Drzwi pełne ok.	Klasa odporności WK 2 / WK 3 w ścianie litej/w lekkiej ścianie montażowej Badanie po stronie z zawiasami i po stronie bez zawiasów	Zabezpieczenie przed promieniowaniem maks. równoważnik ołowiu 4 mm Drzwi pełne z blendą górną Drzwi z przeszkleniem i ościeżnicą stalową	Klasa odporności na przestrzelenie M 3 Drzwi pełne bez elementu górnego z ościeżnicą stalową
Typ							
1 N	42	15,5 (F) 20,5 (S)	≥ 120/120/220 ≥ 60	28			
3 N	50	20 (F) 22 (S)	≥ 120/120/220 ≥ 60	33	<b>WK 2 3.00</b> do szer. 1250 do wys. 2250	<b>3.00 3.10</b> <b>3.01 3.11</b> maks. ciężar drzwi 200 kg	<b>3.00</b> do szer. 1000 do wys. 2125
4 N	50	20	≥ 120/120/220 ≥ 60	33			
3 N ST	50	25 (S)	≥ 120/120/220 ≥ 60	33			
4 N ST	50	25 (S)	≥ 120/120/220 ≥ 60	33			
13 N	50	20 (F) 22 (S)	≥ 120/120/220 ≥ 60	37	<b>WK 2 13.00</b> do szer. 1250 do wys. 2250	<b>13.00 13.10</b> <b>13.01 13.11</b> maks. ciężar drzwi 200 kg	
14 N	50	20	≥ 120/120/220 ≥ 60	37			
15 N	50	20 (F)		37			
16 N	70	37 (F) 43 (S)	≥ 120/120/220 ≥ 60 <b>WK 2/WK 3</b> ≥ 160/160/300 ≥ 160	45	<b>WK 2/WK 3</b> <b>16.00 16.10</b> <b>16.02 *) 16.12 *)</b> do szer. 1314 do wys. 2500	<b>16.00 16.10</b> <b>16.01 16.11</b> maks. ciężar drzwi 200 kg	
26 N	70	41	≥ 120/120/220 ≥ 60 <b>WK 2/WK 3</b> ≥ 160/160/300 ≥ 160	45	<b>WK 2</b> <b>26.00 26.10</b> <b>26.02 *) 26.12 *)</b> do szer. 2500 do wys. 2500		
5 N	70	37 (F) 43 (S)	≥ 120/120/220 ≥ 60 <b>WK 2/WK 3</b> ≥ 160/160/300 ≥ 160	40	<b>WK 2/WK 3</b> <b>5.00 5.10</b> <b>5.02 *) 5.12 *)</b> do szer. 1314 do wys. 2500	<b>5.00 5.01</b> maks. ciężar drzwi 200 kg	
6 N	70	41 (SD 37) 37 (SD 42)	≥ 120/120/220 ≥ 60 <b>WK 2/WK 3</b> ≥ 160/160/300 ≥ 160	40	<b>WK 2</b> <b>6.00 6.10</b> <b>6.02 *) 6.12 *)</b> do szer. 2500 do wys. 2500		
50-1	93	37 (F) 43 (S)	≥ 120/120/220 ≥ 60 <b>WK 2/WK 3</b> ≥ 160/160/300 ≥ 160	63	<b>WK 2/WK 3</b> <b>5.00 5.10</b> <b>5.02 *) 5.12 *)</b> do szer. 1314 do wys. 2500	<b>5.00 5.01</b> maks. ciężar drzwi 200 kg	
50-2	93	41 (SD 37) 37 (SD 42)	≥ 120/120/220 ≥ 60 <b>WK 2/WK 3</b> ≥ 160/160/300 ≥ 160	63	<b>WK 2</b> <b>6.00 6.10</b> <b>6.02 *) 6.12 *)</b> do szer. 2500 do wys. 2500		
35 N	70	37 (D)	≥ 160/160/300 ≥ 60 <b>WK 2/WK 3</b> ≥ 160/160/300 ≥ 160	42/60	<b>WK 2/WK 3</b> <b>35.00 35.10</b> <b>35.02 *) 35.12 *)</b> do szer. 1314 do wys. 2282		

\*) w połączeniu z drewnianą ościeżnicą poprzeczną

\*\*) nie badane po stronie z zawiasami

**Rodzaje szkła:** pojedyncze szkło bezpieczne 8 mm ok. 20 kg/m<sup>2</sup>, Phonstop Studio 11 (SD 37) ok. 26 kg/m<sup>2</sup> oraz Phonstop 31/45 GH (SD 42) ok. 36 kg/m<sup>2</sup>, szkła antywłamaniowe: wykonanie w zależności od przeznaczenia

**Wkład z ołowiu:** ok. 13 kg/m<sup>2</sup> na mm grubości

## Biura techniczne w Polsce

Drzwi specjalne z drewna



① **Schörghuber Spezialtüren  
c/o HÖRMANN Polska Sp. z o.o.**

**Centrala:**  
ul. Otwarta 1  
PL 62-052 Komorniki  
Tel. 00 48 / 61 / 8 19 73 00  
Fax 00 48 / 61 / 8 10 75 75

② **HÖRMANN Polska Sp. z o.o.**

Przedstawicielstwo w Piasecznie  
ul. Geodetów 174  
PL 05-500 Piaseczno  
Tel. 00 48 / 22 / 7 36 76 00  
Fax 00 48 / 22 / 7 36 76 10

③ **HÖRMANN Polska Sp. z o.o.**

Przedstawicielstwo w Pruszczu Gd.  
ul. Zastawna 32  
PL 83-000 Pruszcz Gdański  
Tel. 00 48 / 58 / 6 92 10 30  
Fax 00 48 / 58 / 6 92 10 40

④ **HÖRMANN Polska Sp. z o.o.**

Przedstawicielstwo w Sosnowcu  
ul. Baczyńskiego 25  
PL 41-203 Sosnowiec  
Tel. 00 48 / 32 / 3 63 11 00  
Fax 00 48 / 32 / 3 63 11 10

