

**Deklaracja zgodności nr 2/2008
według PN-EN ISO/IEC 17050-1:2005**

1. Dostawca :

ROBELIT Sp. z o.o.
ul. Legionów 79, 42-200 Częstochowa

2. Nazwa wyrobu: **Daszek nierdzewny z płytą akrylowa**
wymiar daszka (w mm): szer. 2050 x gł. 1420
Typ: XL

3. Opisany powyżej wyrób jest zgodny z wymaganiami następujących dokumentów:

- **Specyfikacją techniczną wyrobu opracowaną przez producenta**
- **Dyrektywą 2001/95/WE z dnia 3 grudnia 2001 (Ustawa z dn. 12.12.2003 o ogólnym bezpieczeństwie produktów [Dz.U. Nr 229, poz. 2275]).**

4. Informacje dodatkowe :

- **Konstrukcja: wsporniki ze stali nierdzewnej, profil przyścienny oraz rynna aluminiowa**
- **Pokrycie z płyty akrylowej (PMMA), grubość 6mm wg normy PN-EN ISO 7823-2**
- **Odporność na obciążenie dociskające $-0,75\text{KN/m}^2$**
- **Śrubowanie i dyblowanie dla max. wartości 10KN sił rozciągających i ssania**
- **Szczelne na zamakanie**
- **Montaż należy wykonać zgodnie z załączoną instrukcją montażu**
- **Montaż do ściany pełnej z betonu czy cegły można wykonać za pomocą załączonych wkrętów z kołkami rozporowymi. Montaż do innego podłoża należy wykonać za pomocą wkrętów czy kołków o wytrzymałości nie mniejszej niż wskazane w instrukcji a dostosowanych do tego podłoża.**
- **Wystawiono w imieniu oraz z upoważnienia**
Pusch GmbH&Co.KG
Bachstrasse 6; 56 242 Marienrachdorf; Niemcy

Deklaruję z pełną odpowiedzialnością, że wyroby określone w punkcie 2 spełniają wymagania określone w dokumentach odniesienia wymienionych w pkt 3.

Częstochowa, dnia 02.01.2008

Aurelia Gidziela

Aurelia Gidziela

(funkcja, imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)

**HPB - BAUTECHNIK; HENDELGRABEN 9
56412 GIROD**

Ruf: 06485-8038, Fax: 06485-8039

E – Mail: H-P-B @ t-online.de

DOWÓD STATECZNOŚCI

Zamierzenie inwestycyjne: Dom – Podcień ze stali szlachetnej Lightline XL
2050 x 1500 mm
6 mm szkło akrylowe bezbarwne

Producent: Firma
Pusch GmbH & Co. KG
Bachweg 6
56242 Marienrachdorf

Twórca planu: Firma
Pusch GmbH & Co. KG
Bachweg 6
56242 Marienrachdorf

Zamocowania:

DIN 1045.1-3 Beton i żelazobeton
DIN 1052 Konstrukcja drewniana
DIN 1053 Mur
DIN 1055 – 100 Przeniesienia ciężaru
DIN 18800 Stal w budowie wielokondygnacyjnej

Materiały:

Beton: C 20/25, C 25/30
Drewno: Drewno iglaste klasy S 10/MS BS 11
Mur: STF 2; STF 4; STF 12; STF 20: MG Ha
Stal: BST 500 M + S; St 37



Kammer der Beratenden Ingenieure
des Landes Rheinland-Pfalz

ZAŚWIADCZENIE

zgodnie z § 2 Ust. 2 przepisów krajowych dotyczących prowadzonych przez Izbę Doradców Inżynierskich wg § 65 Ust. 3 krajowych przepisów budowlanych list z 12. stycznia 1987 (GVBl.S.26)

panu Hans Peter Boersma

urodzonemu dnia: 24. marca 1942

zamieszkałemu: 56412 Girod, Handelgraben 9

zaświadcza się niniejszym, że posiada wystarczającą wiedzę fachową i doświadczenie dla wystawiania dowodów stateczności w rozumieniu § 65 Ust. 1 i 3 krajowych przepisów budowlanych dla Rheinland-Pfalz (LBauO) z 28.11.1986 i jest prowadzony pod numerem listy 65 / 143 / 1312 przy Izbie Doradców Inżynierskich landu Rheinland-Pfalz.



6500 Mainz, den 21. Juni 1994/H

KAMMER DER BERATENDEN INGENIEURE
des Landes Rheinland-Pfalz

Marius Hahnel

HPB – Bautechnik, Hendelgraben 9, 56412 Girod, Ruf: 06485 – 8038

BV Podcień, firma Pusch HmbH & Co. KG, Bachstraße 6,
56343 Marienarchdorf

Przykrycie:	Szkło akrylowe 6 mm	0,16 KN / m ³
Urządzenie dźwigowe:		1,41 m
Konsole nośne:	VA – Stal 6 / 220 mm	0,10 KN / m

Odporne na rozciąganie i ściskanie połączenie ze ścianą domu.

Należy używać tylko dopuszczonych elementów łączących.

Rodzaj połączenia odpowiednio do dysponowanych materiałów.

Bliższe dane należy przyjąć z załączonych zestawień

HPB – Bautechnik, Hendelgraben 9, 56412 Girod, Ruf: 06485 – 8038

BV Podcień, firma Pusch HmbH & Co. KG, Bachstraße 6, 56343 Marienarchdorf

Poz. 1) Pokrycie

Obciążenie: Ciężar własny	= 0,16 KN/m ²
Śnieg	= 0,75 KN/m ²
	<hr/>
	= 0,91 KN/m ²

wybrano: pleksiglas d = 6 mm wystarczający wg danych firmowych

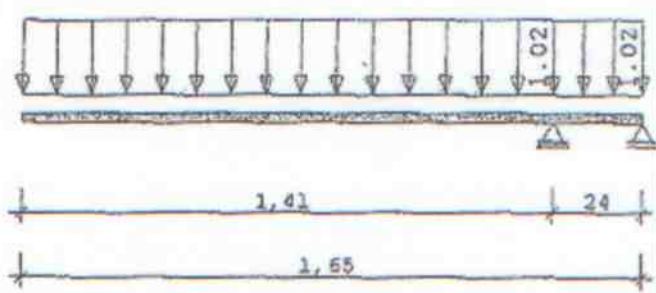
Poz. 2) Konsole

Obciążenie: Ciężar własny	= 0,10 KN/m
z poz. 1) = $0,91/2 \cdot (1,60 + 2 \cdot 0,21)$	= 0,92 KN/m
	<hr/>
	= 1,02 KN/m

Wyliczenie na kolejnych stronach

PROJEKT: Push
Określenie: Dźwigar konsoli

Skala 1 : 20



Dźwigar stalowy St 52

Moduł-E $E = 21000 \text{ kN/cm}^2$

SYSTEM	Długość	Wartości przekroju				
Pole	L (m)	QNr.	I (cm ⁴)	Wo (cm ³)	Wu (cm ³)	
1	0.240 konstant	1	5.2	4.2	4.2	FL 6 / 200 mm
Wysięgnik lewy	1.410 konstant	1	5.2	4.2	4.2	FL-6 / 200 mm

OBCIĄŻENIE (kN, m) Typ obciążenia: 1=Obciążenie równomierne na L 2=Obciążenie pojedyncze przy a
3=Moment pojedynczy przy a 4=Obciążenie trapezowe a – a+b
5=Obciążenie trójkątne przy a 6=Obciążenie trapezowe na L

Pole typ	g1/2	p1/2	Współczynnik	Odstęp	Długość	z poz. Phi
1 1	1.020	0.000	1.000			1
Ramię wspornika						
Krli 1	1.020	0.000	1.000			

Wynik dla 1-o krotnych obciążeń płaskich

Momenty przęsłowe maksimum (kNm, kN)

Pole	x0	Mf	M li	M re	Q li	Q re
1	x0 = 0.240	0.00	-1.01	0.00	4.35	4.10

Momenty podporowe maksimum (kNm, kN)

Podpora	M li	M re	Q li + Q re	= max V	min V
1	-1.01	-1.01	-1.44	4.35	5.79
2	0.00	0.00	4.10	0.00	-4.10

PROJEKT: Push
Określenie: Dźwigar konsoli

Siły na podporach (kN)

Podpora	z g	z p	Obciążenie pełne	Max	min
1	5.79	0.00	5.79	5.79	5.79
2	-4.10	0.00	-4.10	-4.10	-4.10

Wynik dla 1.35 / 1.5 krotnych obciążeń płaskich

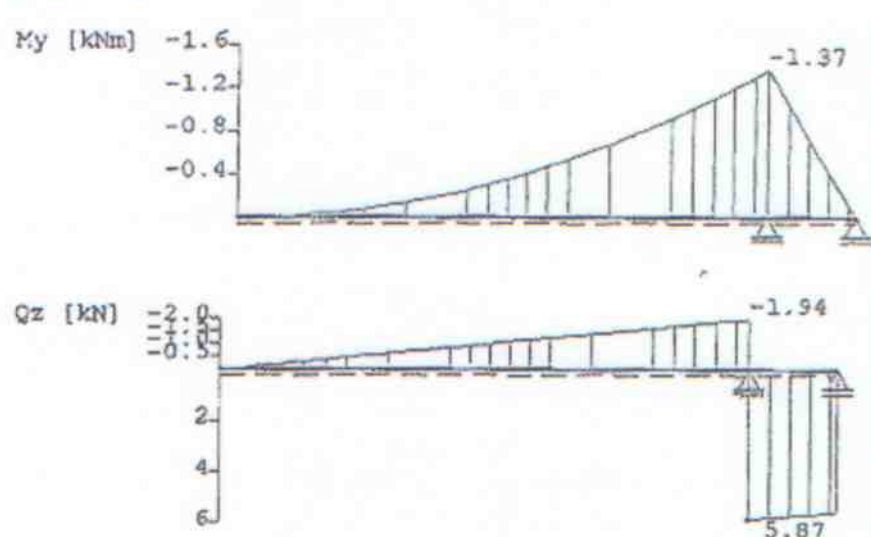
Momenty przęsłowe maksimum (kNm, kN)

Pole	x0	M _f	M _{li}	M _{re}	Q _{li}	Q _{re}
1	0.240	0.00	-1.37	0.00	5.87	5.54

Momenty podporowe maksimum (kNm, kN)

Podpora	M _{li}	M _{re}	Q _{li} + Q _{re}	max V	min V
1	-1.37	-1.37	-1.94	7.81	7.81
2	0.00	0.00	5.54	-5.54	-5.54

Skala 1 : 20



Wymiarowanie: $f_{y,d} = f_{y,k} / 1.1 = 327.3 \text{ N/mm}^2$

Pole nr	Moment	Siła poprzeczna					
Feld Nr.	x	Moment (kNm)	Querkraft (kN)	Sigma o ()	Sigma u (N/mm ²)	Tau ()	Sigmav ()
Krli	1.410	-1.37	-1.94	328.3	-328.3	2.9	***
1	0.000	-1.37	5.87	328.3	-328.3	8.8	***
	0.240	0.00	5.54	0.0	0.0	8.3	***

Największe zużycie Eta = 1.00 przy naprężeniu ściskającym

BELKI PRZELOTOWE DLT10 08/1002

PROJEKT: Push
Określenie: Dźwigar konsoli

Pas ściskający jest podtrzymywany w sposób ciągły.
DOWÓD wyoboczenia przy zginaniu nie jest konieczny.

Dopuszczalne przegięcia: w polu dopuszczalne $f = L / 300$
dla obciążeń 1-krotnych Wspornik $L / 150$

Pole nr	x	f (cm)	erf I (cm ⁴)	vorh I (cm ⁴)	
1					
Krli	0.096	-0.03	2.21	5.21	
	1.410	5.64	31.28	5.21	vorh_f > zul_f

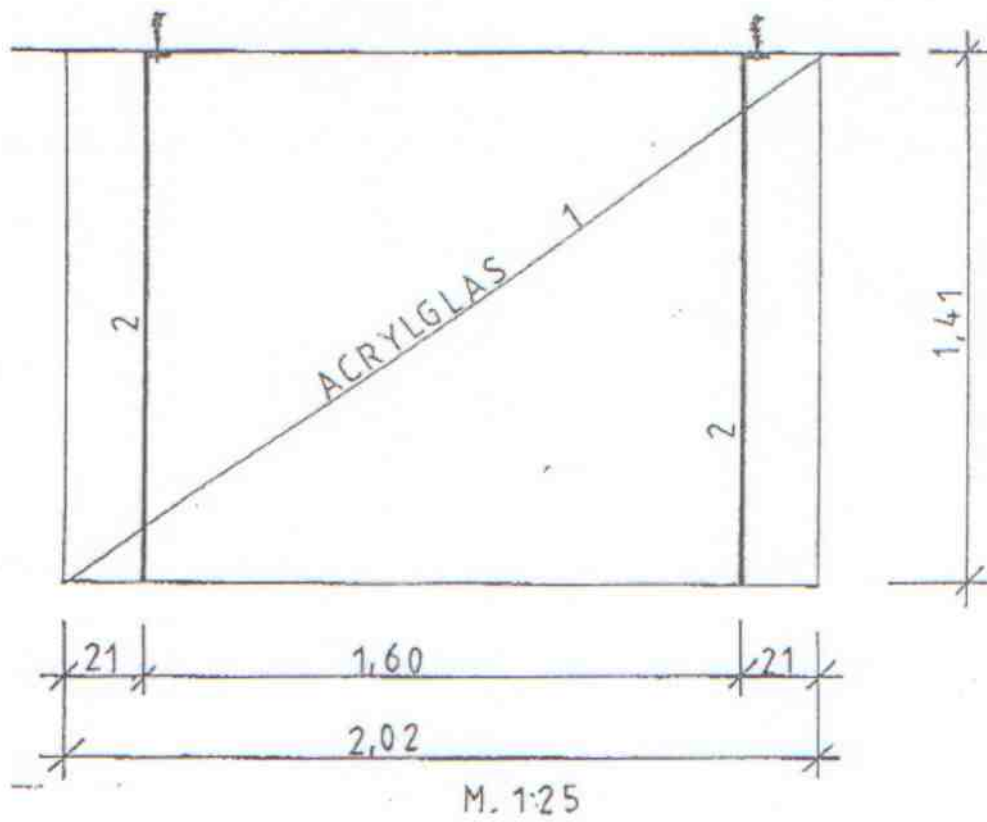
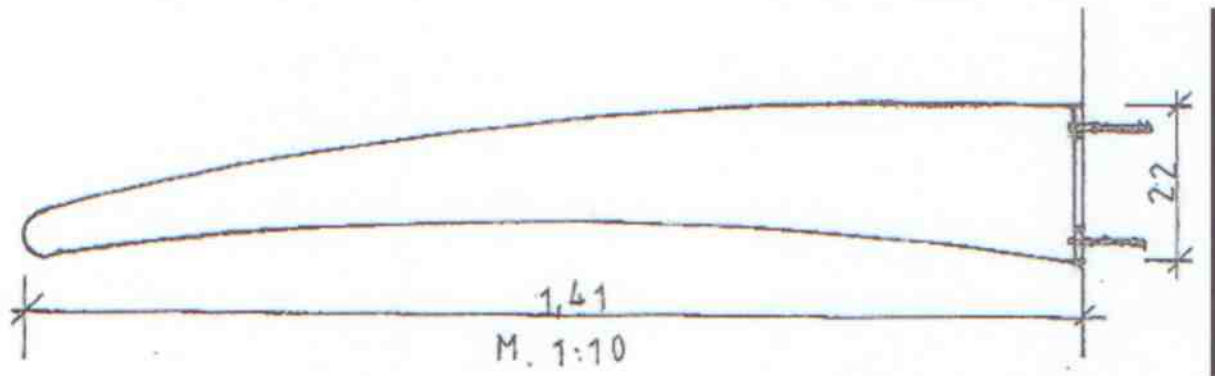
Pusch GmbH & Co. KG

Montaż poddaszy na różnych materiałach:

Beton C 16/20 (również B 15) (bez izolacji cieplnej i izolacji cieplnej < 25 mm)	FUR 10*115 T
Cegły pełne DIN 105 MZ 12	FUR 10*115 T
Kamienie z piaskowca pełne + sięgacze DIN 106 KS 12, KS 20	FUR 10*115 T
Bloki z lekkiego betonu, bloki DIN, sięgacze DIN 18152 STF 4	FUR 10*115 T
Bloki z lekkiego betonu, bloki DIN, sięgacze DIN 18152 STF 2	FUR 10*115 T
Pustaki z lekkiego betonu DIN 18151 HBL 2	FIM 10 NL
Pustaki z lekkiego betonu DIN 18151 HBL 4	FIM 10 NL
Lekkie pustaki ceramiczne DIN 105 / 2 Hlz 4<1,0 (Kg/dm ³)	FIM 12
Lekkie pustaki ceramiczne DIN 105 / 2 Hlz 6<1,0 (Kg/dm ³)	FIM 10
Lekkie pustaki ceramiczne DIN 105 / 2 Hlz 12<1,0 (Kg/dm ³)	FIM 8
Pustaki ceramiczne DIN 105 / 1 Hlz 4	FIM 8
Pustaki ceramiczne DIN 105 / 1 Hlz 6	FIM 8
Pustaki ceramiczne DIN 105 / 1 Hlz 12	FIM 8
Pustaki z piaskowca DIN 106 KSL 4-12	FIM 8
Gazobeton: Uwaga: Zwrócić uwagę na dopuszczalne obciążenie i odstępy krawędzi	GB 10 VA

Są to dopuszczone produkty zakładów Fischer.
Jeśli mają być używane inne produkty, to należy stosować równorzędne, dopuszczone produkty łączące.

Hans Peter Boersma
Betontechniklogis VDE
Beton-Steinbau-Handelsgroßhandel
53472 GIRD
Auf: 0646076036, Fax: 0039



Acrylglas = Szkło akrylowe