

Ekrany akustyczne: Harmony 6 Supreme 11

Systemowe rozwiązanie
redukujące hałas

BRAMSTER®

Kontakt

Tel:(32) 284-45-65

email: ekrany@bramster.pl

ul. Lasowicka 125

42-620 Nakło Śląskie

www.bramster.pl



Dostępne warianty izolacyjności:

- Harmony 6 – 19dB grubość 60mm
- Supreme 11 – 29dB, grubość 110mm

Dostępne wymiary:

- 2510x 1000 mm,
- 2510 x 800 mm.

Dostępne szerokości furtek akustycznych oraz bram:

- furtki: 1000mm oraz 1500mm,
- bramy: 2000mm, 3000mm oraz 4000mm.

Przykładowe konfiguracje wysokości:

- 1800mm,
- 2000mm,
- 2200mm (z zastosowaniem systemowej podmurówki),
- 2400mm,
- 2600mm,
- 2800mm,
- 3000mm.

Zabezpieczenie antykorozyjne:

- ocynk ogniowy i/lub malowanie proszkowe; zgodnie z PN-EN ISO 1461 i/lub PN-EN ISO 12944.

Wytrzymałość:

- maksymalne obciążenie 1,45 kN/m² przy wietrze o prędkości do 26,62 m/s; zgodnie z normą PN-EN 1990:2004.

Przykłady zastosowania:

- szkoły i przedszkola,
- baseny i place zabaw,
- domy jednorodzinne oraz osiedla w zabudowie szeregowej,
- pompy ciepła i klimatyzatory,
- urządzenia generujące hałas.

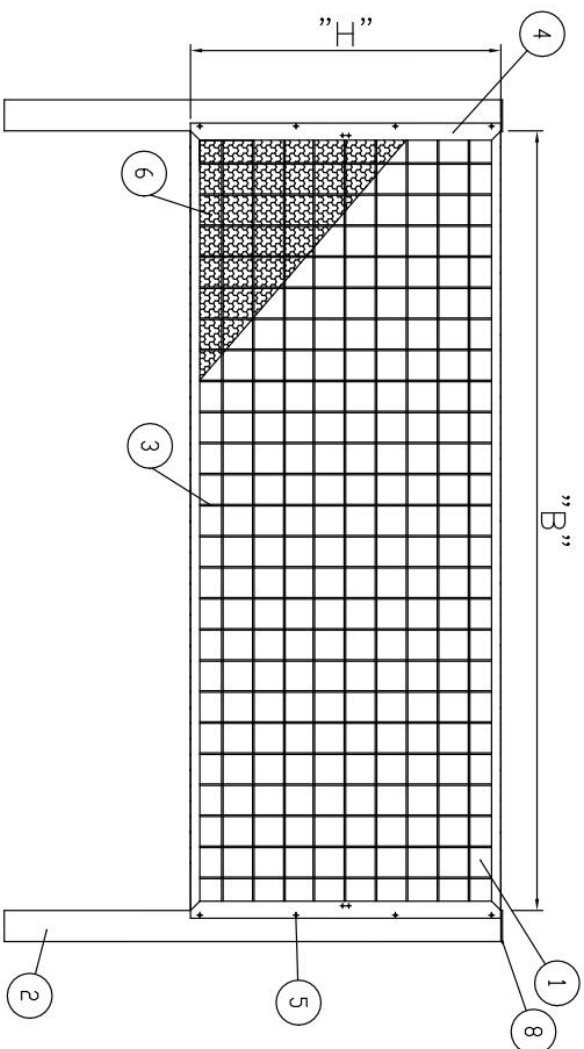


Kontakt

Tel:(32) 284-45-65
email: ekrany@bramster.pl

ul. Lasowicka 125
42-620 Nakło Śląskie
www.bramster.pl





Wymiary / Dimensions / Abmessungen

H [mm]	B [mm]	T [mm]
1000	2510	110
600	2510	110
1000	2510	60
600	2510	60

LP. /Nr	Opis / Description / Beschreibung
1	Wełna / wool / Steinwolle
2	Ślup / post / Pfosten
3	Pręt $\phi 5\text{mm}$ / Steel rod $\phi 5\text{mm}$ /
4	Plusownik $T=3\text{mm}$ / Flange $T=3\text{mm}$ /
5	Wreń / Screw /
6	Siatka PE / PE netting /
7	Blacha / Steel plate /
8	Zasłepka / Plug / Stecker



Ekran akustyczny BRM
Acoustic Panel BRM
Lärmschutz Panel BRM

Scale	Weight [kg]	Material	Drawing No.	Form
1:15	S235JR	BRM-ACOUSTIC	A3	

Zastrzeżenie: Wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Ryzykowne niniejszy nie
jest odpowiedzialny za wszelkie szkody, uszkodzenia lub osłabienia konstrukcji bez pisemnej zgody
BRAMSTER. All rights under to Copyright Act are reserved to Bramster Mięta. This drawing is not
allowed to be redrawn, supplemented or given up to a third party without written approval
of BRAMSTER MIĘTA Sp. K.



**Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych
ocynk ogniowy i malowanie proszkowe (PN-EN ISO
1461, PN-EN ISO 12944)**

Ocynk ogniowy + RAL9005



Ocynk ogniowy



Ocynk ogniowy + RAL7016



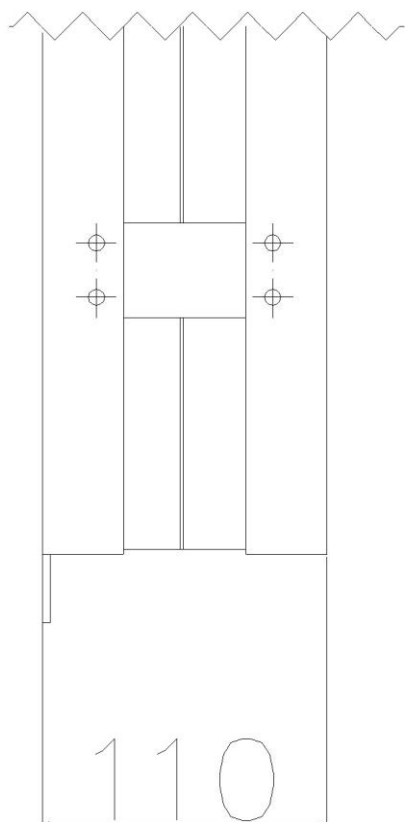
Jeśli nie znalazłeś
koloru, którego
szukasz, skontaktuj się
z nami.

Ocynk ogniowy + RAL6009

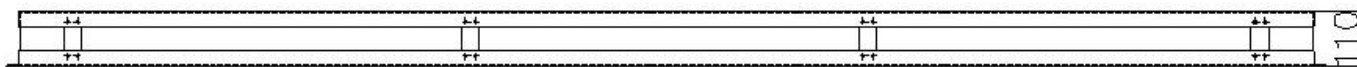




Panel akustyczny Supreme 11



Izolacyjność 29dB według norm PN-EN ISO 717-1 oraz PN-EN 1793-2



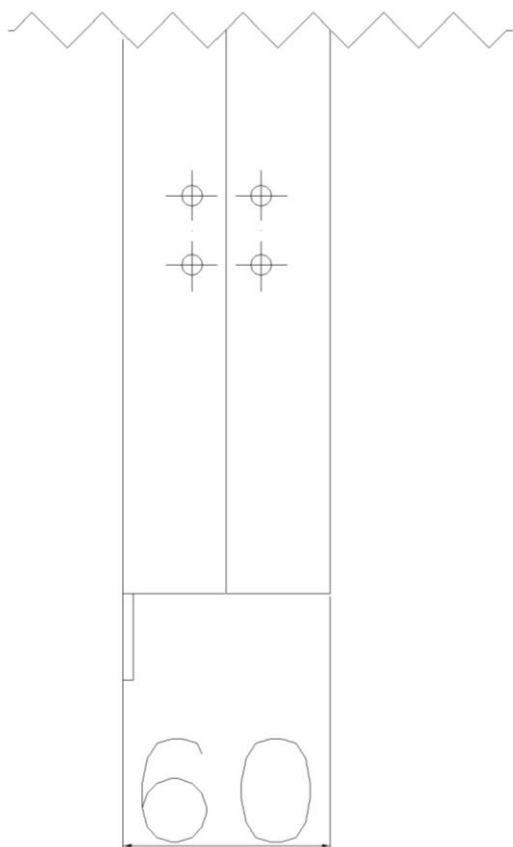
Kontakt
Tel:(32) 284-45-65
email: ekrany@bramster.pl

ul. Lasowicka 125
42-620 Nakło Śląskie
www.bramster.pl





Panel akustyczny Harmony 6



Izolacyjność 19dB według norm PN-EN ISO 717-1 oraz PN-EN 1793-2



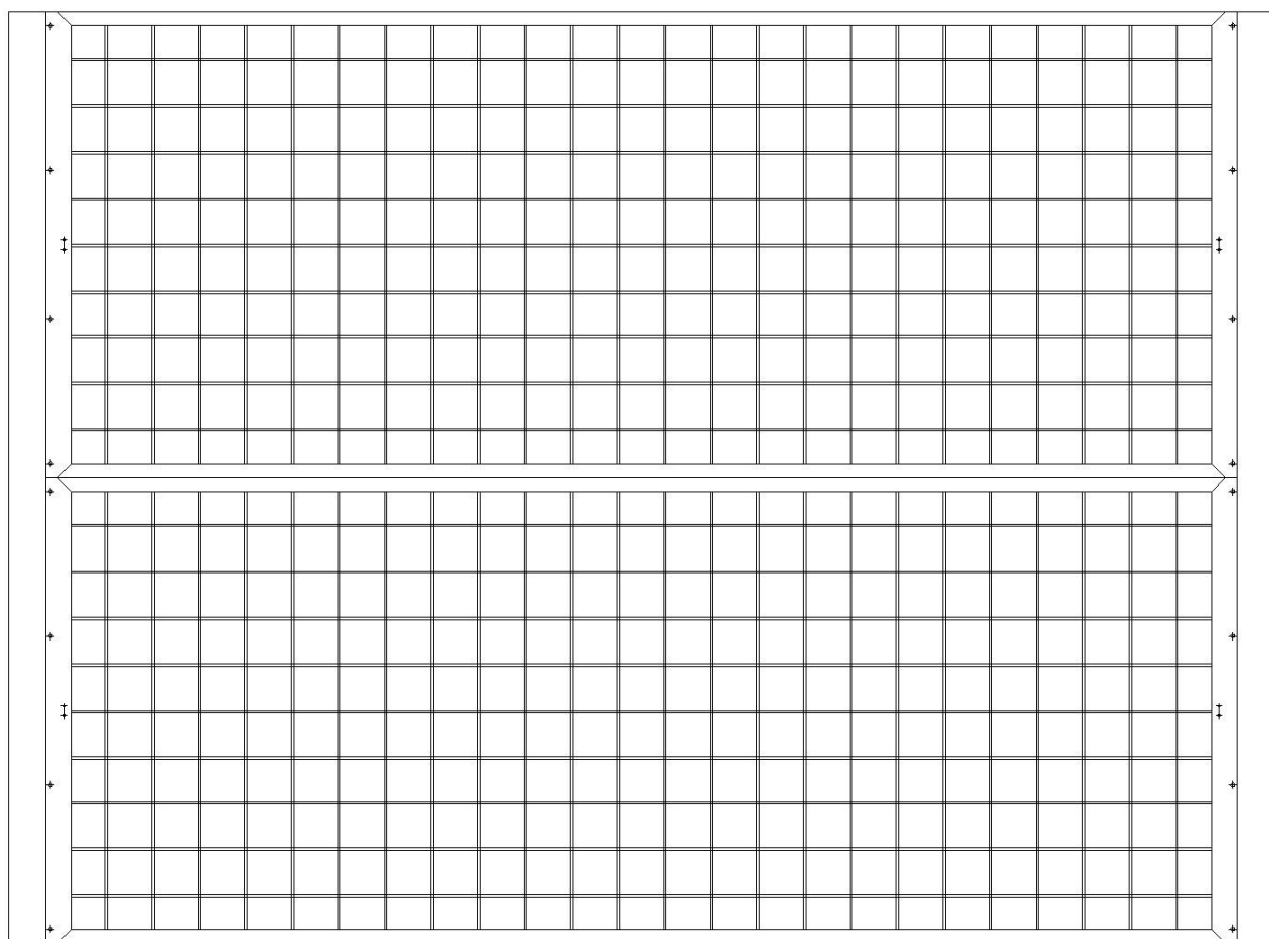
Kontakt
Tel:(32) 284-45-65
email: ekrany@bramster.pl

ul. Lasowicka 125
42-620 Nakło Śląskie
www.bramster.pl





Przykładowe zastosowanie h: 2000mm



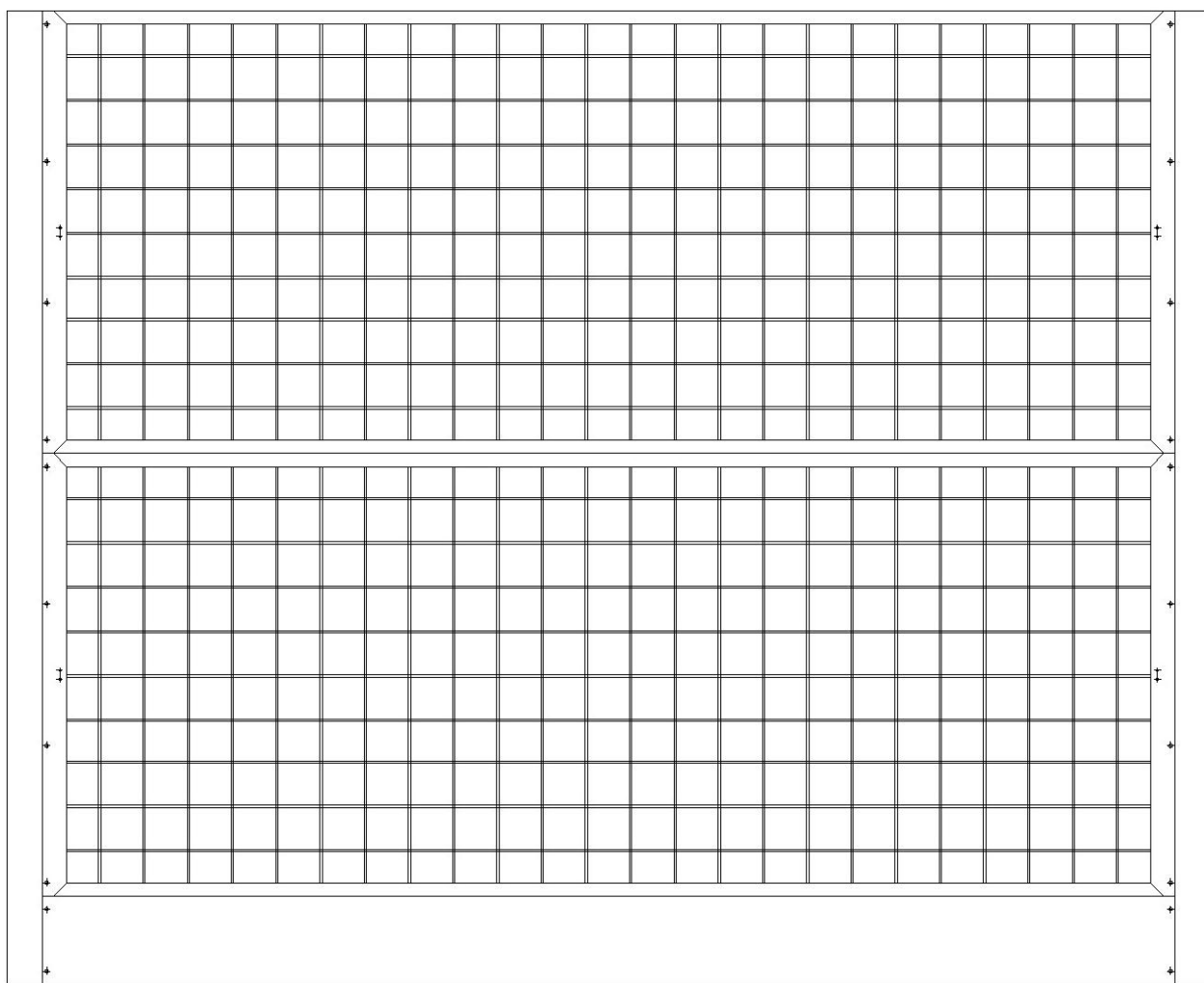
Kontakt
Tel:(32) 284-45-65
email: ekrany@bramster.pl

ul. Lasowicka 125
42-620 Nakło Śląskie
www.bramster.pl





Przykładowe zastosowanie h: 2200mm



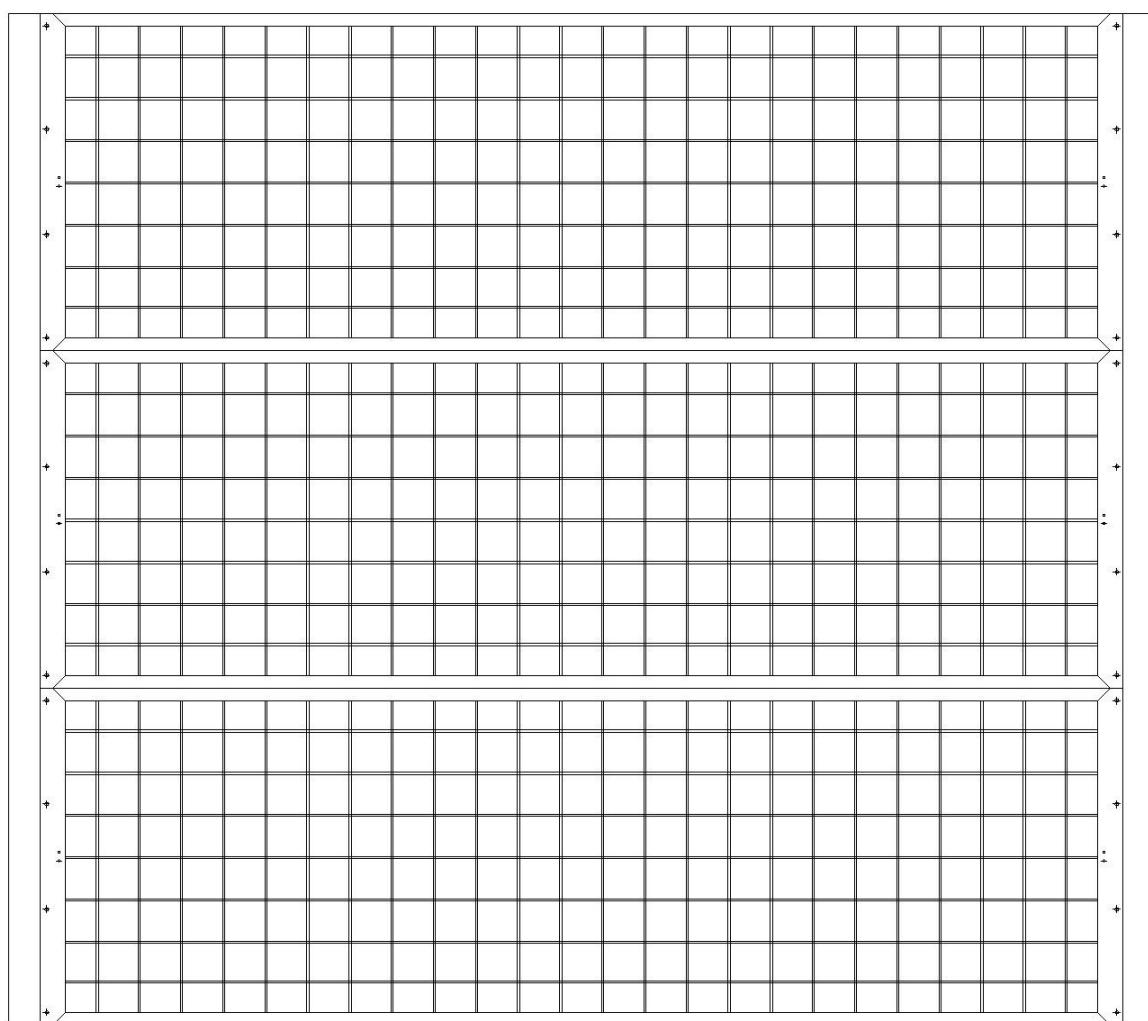
Kontakt
Tel:(32) 284-45-65
email: ekrany@bramster.pl

ul. Lasowicka 125
42-620 Nakło Śląskie
www.bramster.pl





Przykładowe zastosowanie h: 2400mm



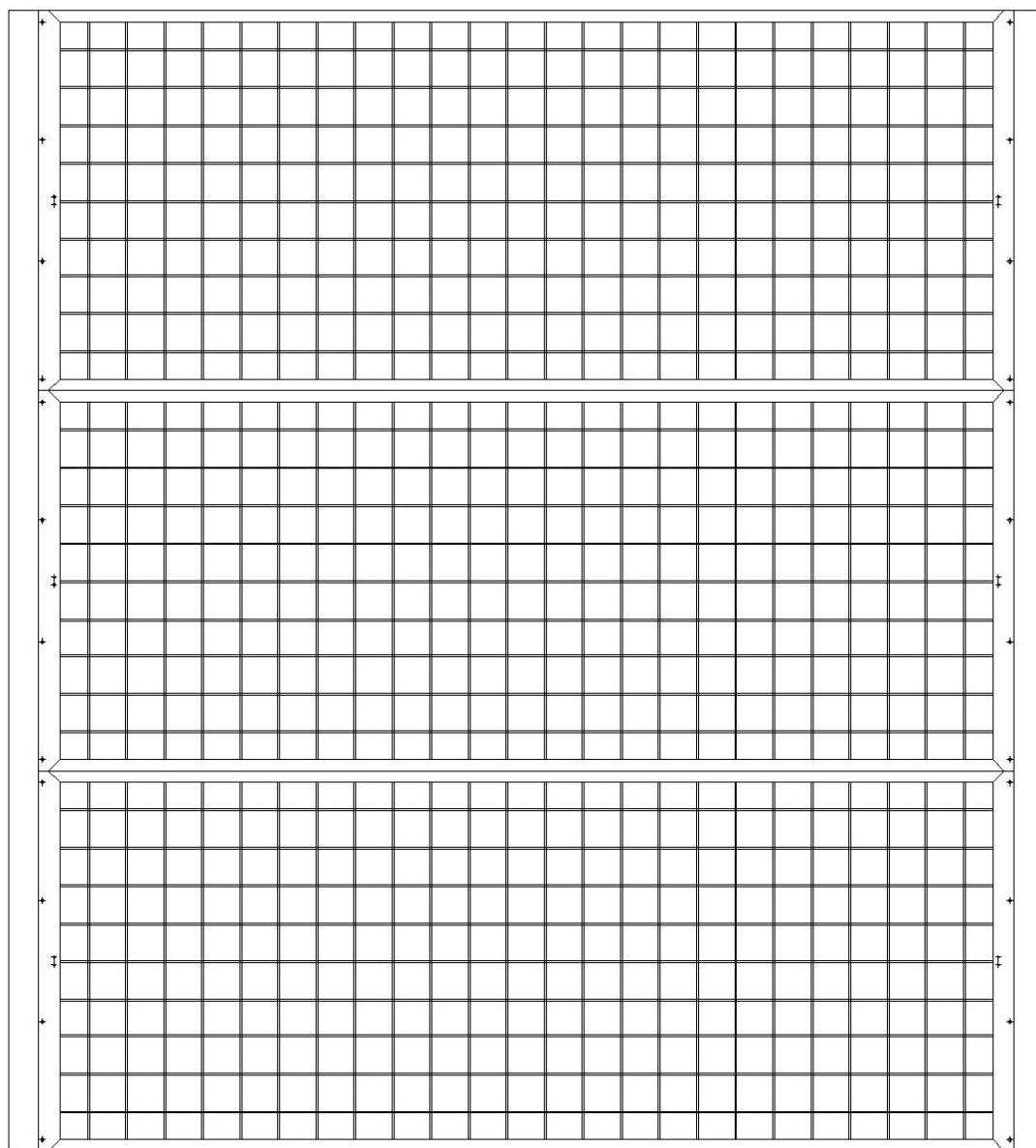
Kontakt
Tel:(32) 284-45-65
email: ekrany@bramster.pl

ul. Lasowicka 125
42-620 Nakło Śląskie
www.bramster.pl





Przykładowe zastosowanie h: 3000mm



Kontakt
Tel:(32) 284-45-65
email: ekrany@bramster.pl

ul. Lasowicka 125
42-620 Nakło Śląskie
www.bramster.pl





Konstrukcje wsporcze

Wysokość do h:2000mm:

- słup: profil stalowy 100x60x3 lub zamiennie 80x80x3
- fundament: 300x300mm o głębokości minimum 1000mm
- Zakotwienie w fundamencie: minimum 600mm

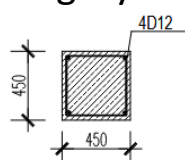
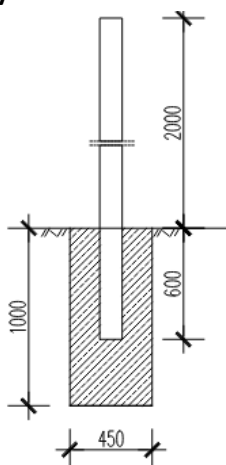
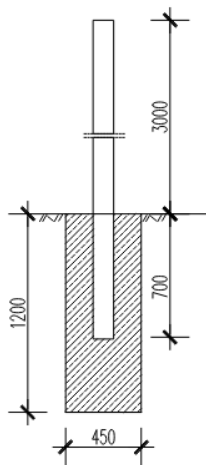
Wysokość do h:2800mm:

- słup: profil stalowy 100x100x3
- fundament: 300x300mm o głębokości minimum 1000mm
- Zakotwienie w fundamencie: minimum 600mm

Wysokość h:3000mm:

- słup: profil stalowy 120x120x4
- fundament: 400x400mm o głębokości minimum 1200mm
- Zakotwienie w fundamencie: minimum 700mm

Słupki należy umieścić w środku przekroju fundamentów, które należy wzmocnić minimum czterema prętami pionowymi ϕ :12mm. Do powiązania zbrojenia należy zastosować strzemiona ϕ :8mm co maksymalnie 200mm. W górnej strefie zakotwienia słupka należy stosować 3 strzemiona w rozstawie 2x100mm, pierwsze strzemiono należy umieścić około 40mm od góry



Panele mogą być zabudowane w całej Polsce, z wyjątkiem terenów powyżej 600 m n.p.m., obejmujących m.in. Tatry, Sudety i Karpaty.

Kontakt
Tel:(32) 284-45-65
email: ekrany@bramster.pl

ul. Lasowicka 125
42-620 Nakło Śląskie
www.bramster.pl





1463

Bramster Mietła Sp. K.
ul. Lasowicka 125
42-620 Nakło Śląskie
22
1463-CPR-017/2021

PN-EN 1090-1+A1:2012

Panel with acustic function 251x100

Dimension tolerances	PN-EN 1090-1+A1:2012
Weldability	S235JR acc. PN-EN 1090-2:2018-09
Airborne sound insulation	29 dB acc. PN-EN-ISO 10140-2,4,5
Structural strength	max 1.45kN/m ² (wind up to 26.62m/s) acc. PN-EN 1990:2004
Fire resistance	NPD
Reaction to fire	NPD
Durability	C3 acc. PN-EN ISO 1461 and/or H to C3 acc. PN-EN ISO 12944

Charakterystyka konstrukcyjna:

Construction characteristics:

Projekt i wykonanie:

Design and implementation:

According to technical specification
and PN-EN ISO 1090-2; EXC1

Kontakt

Tel:(32) 284-45-65
email: ekrany@bramster.pl

ul. Lasowicka 125
42-620 Nakło Śląskie
www.bramster.pl



BRAMSTER®

Przykładowe zastosowania



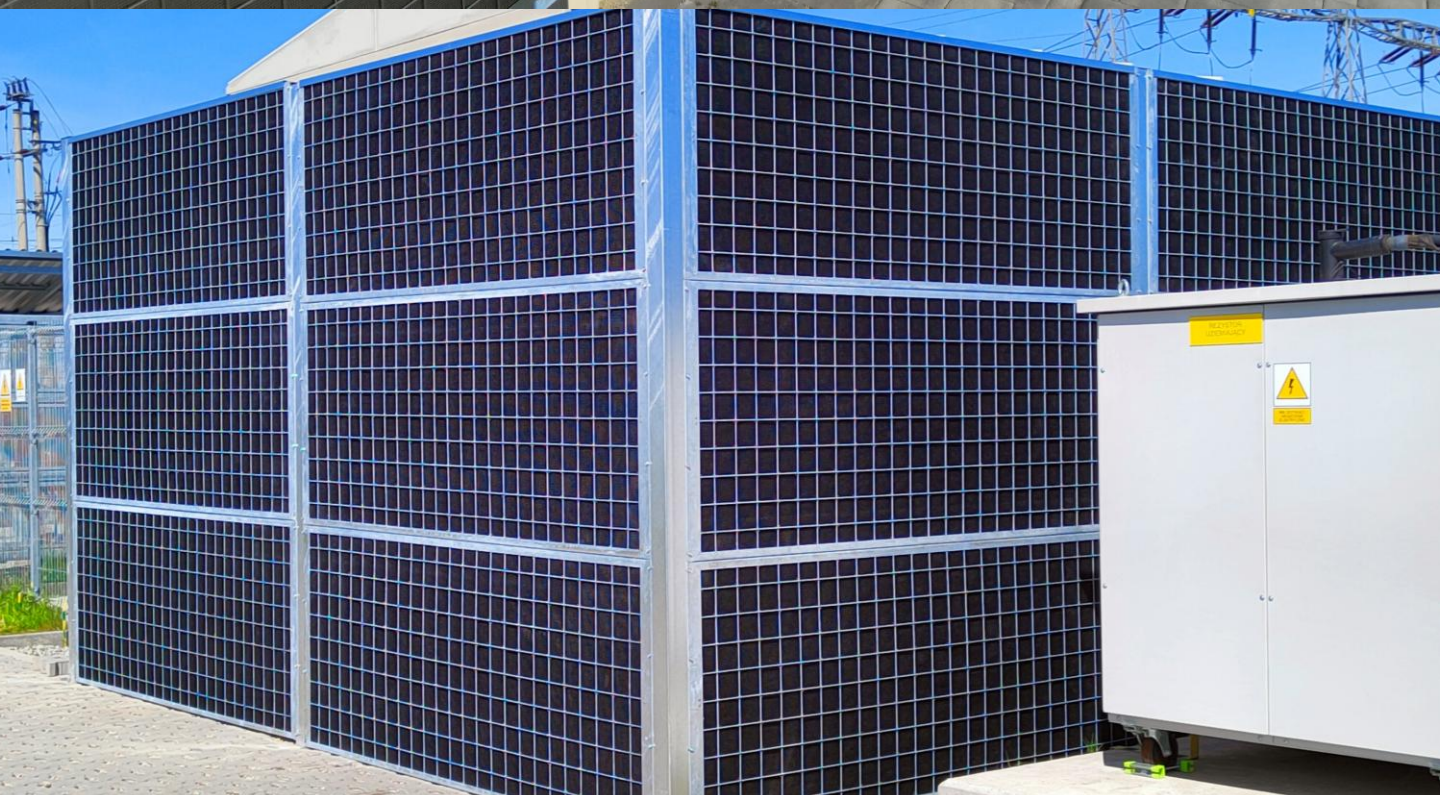
Kontakt
Tel:(32) 284-45-65
email: ekrany@bramster.pl

ul. Lasowicka 125
42-620 Nakło Śląskie
www.bramster.pl



BRAMSTER®

Przykładowe zastosowania



Kontakt
Tel:(32) 284-45-65
email: ekrany@bramster.pl

ul. Lasowicka 125
42-620 Nakło Śląskie
www.bramster.pl

