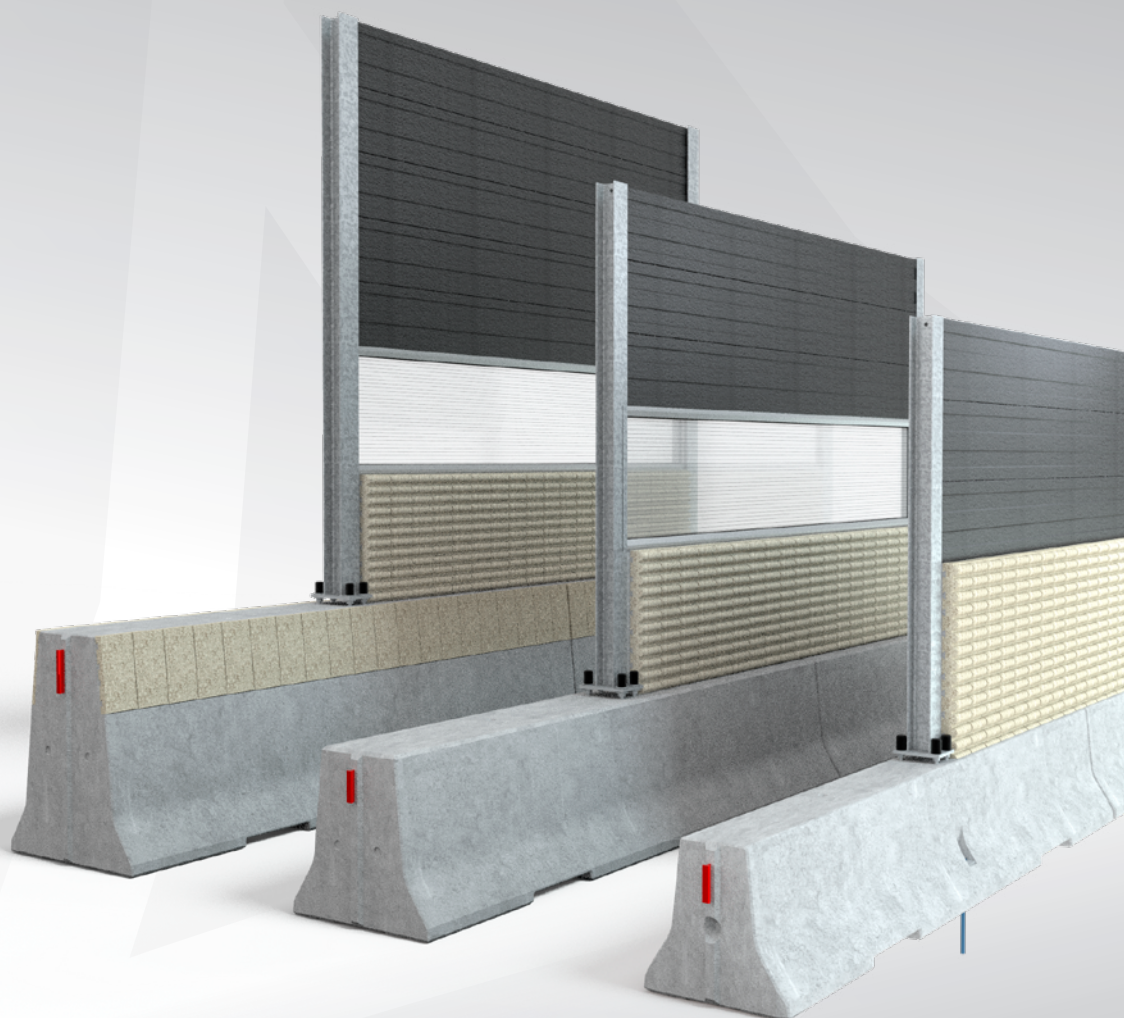


SERIA DB NBF



**PHONOBLOC®**  
NOISE BARRIERS

Pentru toate tipurile de panouri

## **SERIA DB NBF** **SISTEM DE PARAPETE** **FONOABSORBANTE**



**PHONOBLOC®**  
NOISE BARRIERS

# GETTING NOISE UNDER CONTROL

Dezvoltate pentru a reduce zgomotul și a reține vehiculele scăpate de sub control, montate pe suprafață, pentru protecție H2 și H4b.



## SERIA DB NBF PENTRU TOATE TIPURILE DE PANOURI

poate suporta toate sarcinile vântului în conformitate cu standardul Eurocode — fără nicio ancorare sau fixare în sol.

Un zid de barieră de zgomot trebuie să îndeplinească toate cerințele de construcție structurală. Seria DB NBF poate fi utilizată montată la suprafață, pe piloți, prinsă sau ancorată fără fundație, temporar sau permanent. Este un sistem de protecție testat la impact și certificat EN 1317, proiectat conform Eurocode pentru acceptare tehnică completă ca structură statică. În plus, seria DB NBF îndeplinește toate cerințele sonice conform EN 14388.

Proiectat structural  
să reziste la  
**accidente, vibrația traficului,  
sarcini ale vântului și zăpezii**



## PROIECTARE SPECIFICĂ CU PANOURI DIN BETON, LEMN, METAL SAU TRANSPARENTE

Conceptul DB NBF permite integrarea tuturor tipurilor de panouri, indiferent de material sau design.

Unitatea de bază DB NBF acționează ca fundament pentru întregul sistem. Coloanele standard din oțel se introduc la locul de amplasare, complet reglabile pentru alinierea verticală perfectă independentă de înclinarea drumurilor. În cele din urmă orice tip de panou poate fi inserat până la înălțimea prevăzută.

Instalarea Seriei DB NBF în trei pași simpli:

- **Amplasarea unității de bază**
- **Introducerea coloanei de oțel**
- **Inserarea panourilor individuale**



# PHONOBLOC®

## COMPLET CERTIFICATE ȘI TESTATE

- ▶ Certificat EN 1317 CE
- ▶ Grad de protecție H2 și H4b
- ▶ Diminuare cu până la 20dB conform cu EN 1793-1
- ▶ Statistici conforme cu EUROCODE

## COMPLET MODULARĂ

- ▶ Toate tipurile se pot combina
- ▶ Se poate racorda la seria DB 80 H2
- ▶ Se poate racorda la seria DB 120 H4b
- ▶ Se poate racorda la STEELBLOC®

## APLICAȚII

- ▶ Față dublă
- ▶ Pe mijlocul sau marginea drumului
- ▶ Temporară sau permanentă

## DESIGN

- ▶ Panou fonoabsorbant configurabil individual (beton, translucid, aluminiu, lemn)
- ▶ Selecție individuală de culoare
- ▶ Suporturi din oțel betonate sau înșurubate (TA) posibil



**MONTAT PE SUPRAFAȚĂ**



**PILON ÎNFIPT ÎN SOL**



**FIXATE CU BOLȚURI**



**ANCORAT PE BETON**

# CARACTERISTICI

Montat pe suprafață  
H2 | W4 | B  
H4b | W5 | B

Pilon înfipt în sol  
H2 | W3 | B

Fixate cu bolțuri  
H2 | W3 | B  
H4b | W4 | B

Ancorat pe beton  
H2 | W3 | B

DB 80 NBF (Unitate de bază)  
Lățime / Înălțime / Lungime  
0,83 / 0,80 / 5,0 m

DB 100 NBF (Unitate de bază)  
Lățime / Înălțime / Lungime  
1,05 / 1,0 / 5,0 m

DB 150 NBF (Unitate de bază)  
Lățime / Înălțime / Lungime  
1,25 / 1,5 / 5,0 m

ZID NBF  
În 0,5 m pași, înălțime

## PANOURI VARIATE CU O ÎNĂLȚIME TOTALĂ DE PESTE DB 100 NBF 2.0M DB 150 NBF 2.5M

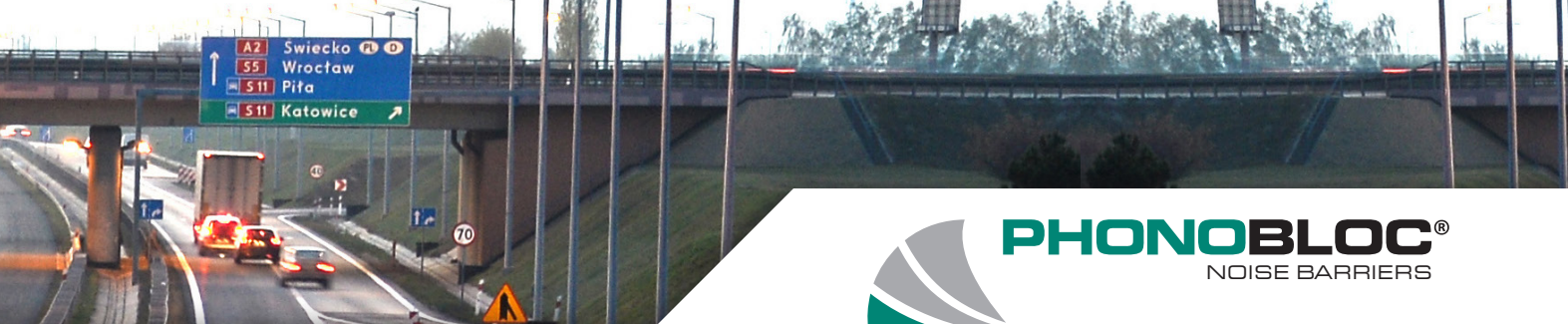
AHB (Panouri ușoare din Aluminiu)  
BHB (Panouri Lemn – Beton)  
Panouri Metalice  
Panouri Transparente  
Panouri din Lemn  
Panouri de protecție la vânt  
Alte panouri

## APLICAȚII PENTRU UZ TEMPORAR ȘI/SAU PERMANENT

Cel mai flexibil & economic uz dual:  
1st pentru protejarea șantierului  
2nd pentru siguranța traficului și fonoabsorbția permanentă

## SERIA DB NBF GAMA DE PRODUSE

| Tip         | Performanță  | Metoda de instalare |
|-------------|--------------|---------------------|
| DB 80F NBF  | H2   W3   B  | pilon înfipt în sol |
| DB 80P NBF  | H2   W3   B  | fixate cu bolțuri   |
| DB 80A NBF  | H2   W3   B  | ancorat pe beton    |
| DB 100 NBF  | H2   W4   B  | montat pe suprafață |
| DB 100P NBF | H4b   W4   B | fixate cu bolțuri   |
| DB 150 NBF  | H4b   W5   B | montat pe suprafață |



**PHONOBLOC®**  
NOISE BARRIERS

## SERIA DB NBF

### AFLATĂ LA CEA MAI MICĂ DISTANȚĂ POSIBILĂ DE SURSA DE ZGOMOT

Parapetele de siguranță este cel mai apropiat element față de vehiculele zgomotoase. DB NBF este testată la impact și certificată pentru a fi amplasată chiar acolo.

Seria DB NBF face parte din conceptul holistic DELTABLOC® de siguranță pasivă a traficului. Proiectată și testată pentru a acționa ca un sistem de reținere a vehiculului și o barieră de zgomot poate fi plasată mult mai aproape de trafic decât pereții obișnuiți anti zgomot. Prin intermediul tranzițiilor SafeLink®, aceasta poate fi racordată fără probleme la seria DB 80, seria DB 100, seria DB 120, STEELBLOC® și multe alte sisteme realizate de terțe părți.

#### PENTRU MIJLOCUL ȘI MARGINEA DRUMULUI

Seria DB NBF protejează pe ambele părți, împotriva zgomotului și a vehiculelor scăpate de sub control

#### ÎNĂLȚIME VARIABILĂ

Înălțimea maximă a sistemului depinde de sarcinile locale de vânt - înălțimea este verificată static

#### H2 & H4B / PÂNĂ LA 20 DB

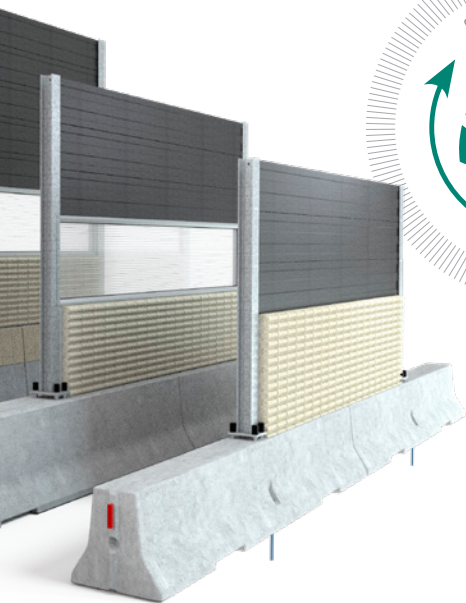
Cel mai ridicat grad de protecție, cea mai mare absorbție a zgomotului

#### SOLUȚII SPECIALE

Tranziții către alte tipuri de parapete de siguranță, terminale, căi de urgență, ...

#### CALCUL STATIC COMPLET

Seria DB NBF vine întotdeauna cu calcul static complet conform EUROCODE



## SERIA DB NBF iubește simplitatea

Solul trebuie să fie stabil și să ofere susținere, întrunind premisele pentru construcție rutieră standard.

Nu sunt necesare fundații, piloni de adâncime, lucrări de beton. Nu sunt necesare săpături, excavări, amestecuri sau uscare. Nu este necesar echipament greu de construcție. Plasați elementul NBF de bază pe teren stabil, introduceți coloanele de oțel și inserați panourile fonoabsorbante.

Și cel mai scurt timp de construcție este garantat.

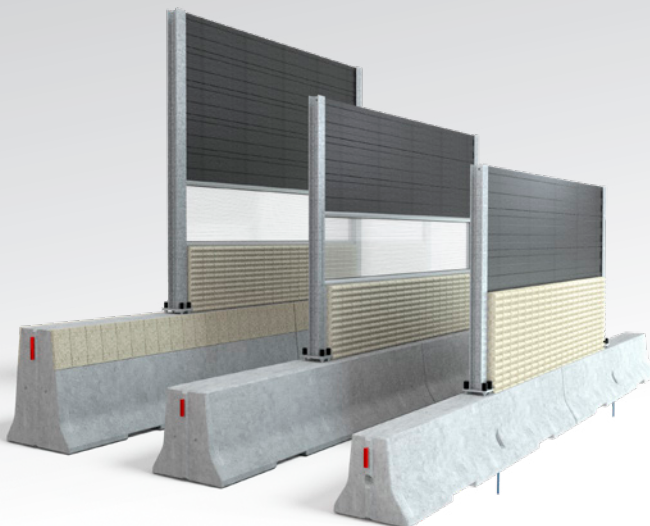


#### Protecție

ambele părți  
ambele părți  
ambele părți  
ambele părți  
ambele părți  
ambele părți

# SERIA DB NBF ABSOARBE ZGOMOTUL ȘI IZOLEAZĂ LA IMPACT

Bariera de zgomot integrată îndeplinește  
clasele de retenție H2 și H4b.



**KIRCHDORFER**  
ROAD & TRAFFIC

## DELTABLOC RO SRL

Str. Albac nr. 11, etaj 5, Sector 1  
011607 București  
Romania  
office@deltabloc.ro  
+40 371 42 61 44  
deltabloc.com

**DELTABLOC®**  
HOME OF ROAD SAFETY