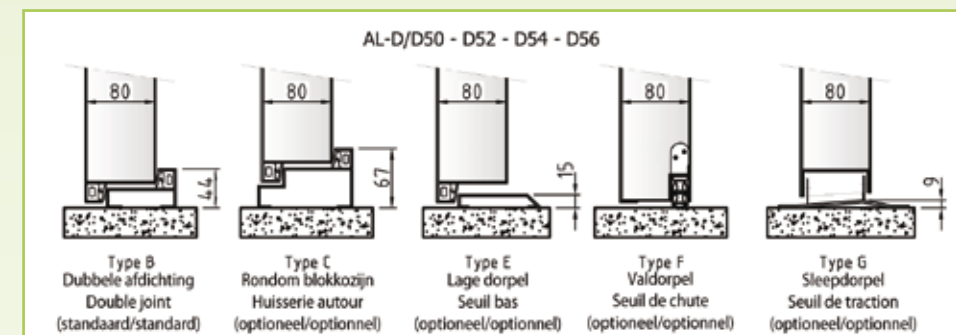


metalen geluidisolierende  
deuren  
-----  
*portes insonorisantes en  
métal*

## Andere Uitvoeringen *Autres Variantes*

Trafodeuren zijn ook leverbaar. Voor meer details, zie onze website.  
*Portes pour transformateurs également disponible. Pour plus d'information, consultez notre site web.*

## Dorpels *Seuils*



## Isolatiewaarden *Valeurs d'Isolation*

	125	250	500	1000	2000	4000	Hz	Rw	Ra Pop	Ra House
AL-D/D45	32	41	40	43	49	51	dB	45	40	31
AL-D/D50	36	43	47	51	51	52	dB	50	38	24
AL-D/D52	36	46	49	52	54	58	dB	52	42	29
AL-D/D54	41	48	52	55	55	60	dB	54	46	34
AL-D/D56	43	49	52	56	59	63	dB	56	50	41

## Voordelen *Avantages*

- + uitstekende prijs/kwaliteitverhouding
- + scharnieren met RVS pin
- + afdichting d.m.v. speciaal profielrubber
- + ook tandemdeuren en geluidisolerende schuifpoorten mogelijk
- + lange levensduur
- + groot gebruiksgemak
- + goede geluidisolatie
- + verkrijgbaar in RAL kleur naar keuze
- + *bon rapport qualité/prix*
- + *charnières avec tiges inoxydables*
- + *joint en caoutchouc spécial*
- + *portes en version tandem et portes insonorisantes coulissantes*
- + *longue durée de vie*
- + *facile à employer*
- + *bonne isolation phonique*
- + *disponible en couleur RAL de votre choix*



## metalen deuren

DOX acoustics heeft zich ontwikkeld tot specialist in het leveren en monteren van geluidsisolerende deuren, met een akoestische waarde tot meer dan 57 dB(A). Het toepassingsgebied is vrijwel onbeperkt. De deuren zijn ontwikkeld om te voldoen aan een groot scala van ontwerpisen. Ze worden toegepast in zowel utiliteitsbouw als industrie.

De kwaliteit van onze geluidsisolerende deuren type AL-D garandeert u:

- groot gebruiksgemak
- lange levensduur
- goede prijs/kwaliteitsverhouding
- uitstekende geluidsisolatie

### EIGENSCHAPPEN

- standaard afmetingen en maatwerk
- geluidsisolatie tot Rw 56 dB, tandemconstructie  $\geq$  Rw 57 dB (NEN ISO 140-3)
- brandwerend: 30 of 60 minuten (EN 1634-1)
- inbraakwerend: weerstandsklasse 2 & 3 (NEN 5096 / ENV 1627)
- antipaniek (NEN EN 1125 / NEN EN 179)
- ATEX-omgeving
- luchtdichtheid klasse 4 (NEN EN 1026 / 12207)
- waterdichtheid klasse 7A (NEN EN 1027/12208)
- windbelastbaarheid klasse C3 (NEN EN 12211 / 12210)
- leverbaar met blok- & hoekkozijn en in enkel- of dubbelvleugelige uitvoering
- uitvoering met vensters mogelijk
- Mogelijkheid tot in-house stralen en conserveren (poedercoaten, primer, natlak) - eventueel voorzien van houtlook/fotoprint

### TOEPASSINGEN

- Utiliteitsbouw: discotheken, theaters, bioscopen, muziekcentra, multifunctionele

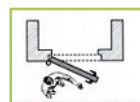
ruimtes, horeca, dorpshuizen, studio's, culturele centra, partycentra, jeugdhuizen, muziekscholen, schietbanen, ...

- Industriebouw: technische ruimtes, machinekamers, omkastingen, pomphuizen, testcellen, containers, gasregelstations, compressorruimten, noodstroomruimten, warmtekrachtcentrales, beluchterbehuizingen, laboratoria, geluidschermen en wanden

DIN LINKS BINNEN  
DIN GAUCHE INT.



DIN LINKS BUITEN  
DIN GAUCHE EXT.



DIN RECHTS BINNEN  
DIN DROITE INT.



DIN RECHTS BUITEN  
DIN DROITE EXT.



### SAMENSTELLING VAN DE DEUREN

- dubbelwandig deurblad, standaard uitgevoerd in sendzimir verzinkte staalplaat (ook verkrijgbaar in RVS/Cortenstaal)
- inwendig voorzien van isolatie/ontdreningsmaterialen alsmede mineraalwolisolatie met een dikte van 80 of 100mm
- 2mm dik stalen kozijn
- enkele (AL-D 45) of dubbele kierdichting (AL-D 50 t.e.m. AL-D 56)
- kierdichting met speciaal profielrubber mogelijk
- conservering met 2 componentenprimer en afwerking d.m.v. poedercoating of natlak (RAL naar keuze)
- Ruime keuze in deurbeslag: europrofielcilinder (excl. cilinder), standaardkruk en schilden, deurdranger (in- en opbouw), antipanieksluiting ...

### TECHNISCHE TEKENINGEN

Voor ieder project wordt steeds dezelfde procedure gehandhaafd:

- Opmeten van de relevante maatvoering ter plaatse + controle van de stabiliteit van de constructie
- Maken van technische tekeningen

Na goedkeuring door de klant van deze tekeningen gaan de deuren definitief in productie.

### SPECIALE UITVOERINGEN

#### 1. BRANDWERENDE DEUREN

Ons gamma van geluidsisolerende deuren kan uitgevoerd worden in combinatie met een brandweerstand RF30 of RF60. Ook kunnen deze deuren voorzien worden van geluid- en brandwerend glas.

#### 2. SCHUIF- & HEFPOORTEN

Om nog beter te kunnen voldoen aan de wensen van de klant kan DOX acoustics tevens sterk isolerende schuif- en hefpoorten leveren. De Rw waarden van deze poorten bedraagt 44, 50 of 52 dB en deze kunnen uitgevoerd worden met een automatische opener.



### EXÉCUTIONS SPÉCIALES

#### 1. DES PORTES COUPE-FEU

Notre gamme de portes acoustiques peut être exécutée en combinaison avec une résistance au feu RF30 ou RF60. Les portes peuvent également être équipées de vitrages acoustiques et résistantes au feu.

#### 2. DES PORTES COULISSANTES & BASCULANTES

Pour mieux répondre aux souhaits du client, DOX acoustics peut 'remplir' les baies de maçonnerie de p.e. 5 m sur 4 m avec des portes. Les valeurs Rw de ces portes sont 44, 50 ou 52 dB et peuvent être exécutées avec un système automatique.

## portes en métal

DOX acoustics s'est spécialisé dans la fourniture et le montage de portes très acoustiques, avec une valeur jusqu'à plus de 57 dB(A). Le domaine d'applications est illimité. Les portes sont conçues pour répondre à un grand nombre d'exigences dans les projets actuels. Elles sont mises en oeuvre dans des projets industriels et des projets d'utilité.

La qualité de nos portes acoustiques AL-D sont une garantie pour:

- une utilisation agréable
- une longévité exceptionnelle
- un bon rapport qualité-prix
- une isolation phonique de haute performance

### SPÉCIFICATIONS

- dimensions standards et sur mesure
- réductions de bruit Rw jusqu'à 56 dB, ou porte version tandem  $\geq$  Rw 57 dB (NEN ISO 140-3)
- protection incendie: 30 ou 60 minutes (EN 1634-1)
- anti-effraction: classe de résistance 2 & 3 (NEN 5096 / ENV 1627)
- anti-panique (NEN EN 1125 / NEN EN 179)
- ATEX-environment
- imperméable à l'air, classe 4 (NEN EN 1026/12207)
- imperméable à l'eau, classe 7A (NEN EN 1027/12208)
- charge de vent, classe C3 (NEN EN 12211 / 12210)
- disponible avec huisserie de bloc & d'angle, et en exécution à simple ou à double battant
- disponible avec fenêtres
- possibilité de sablage et préservation sur place (enduit de poudre, apprêt, laqué) - éventuellement fourni avec aspect bois / photo impression

### APPLICATIONS

- Utilité: discothèques, théâtres, cinémas, centres musicaux, locaux multi-fonctionnels, cafés, restaurants, hôtels, centres culturels, studios, maisons de jeunesse, écoles de musique, stands de tir, ...

- Industrie: locaux techniques, salles de machines, cabines, locaux de pompage, locaux d'essais, conteneurs, locaux de compresseurs, centrales électriques, laboratoires, ...

### COMPOSITION DES PORTES

- panneau de porte à double épaisseur, en métal zingué sendzimir (aussi disponible en acier inoxydable / Corten)
- matériaux internes: isolants / anti-vibratils et absorption à base de laine minérale d'une épaisseur de 80 mm ou 100 mm
- huisserie en métal d'une épaisseur de 2mm
- simple profil (AL-D 45) ou double profil d'étanchéité (AL-D 50 jusqu'à AL-D 56)
- possibilité d'étanchéité à l'aide d'un caoutchouc spécial
- protection par couche primaire à 2 composants et finition également par laque à 2 composants (RAL au choix du client)
- très large gamme de fournitures de porte (préparation pour cylindre Europrofil, cylindre non inclus) poignée de porte standard et plaque de propreté incluses, entrebailleur / ferme-porte (intérieur et extérieur), serrure anti-panique ...

### DESSINS TECHNIQUES

Pour chaque projet, toujours la même procédure:

- Relevé de mesures sur place + contrôle de la stabilité de la construction
  - Réalisation des dessins techniques
- Après approbation des plans par le client, les portes seront mises définitivement en production.

