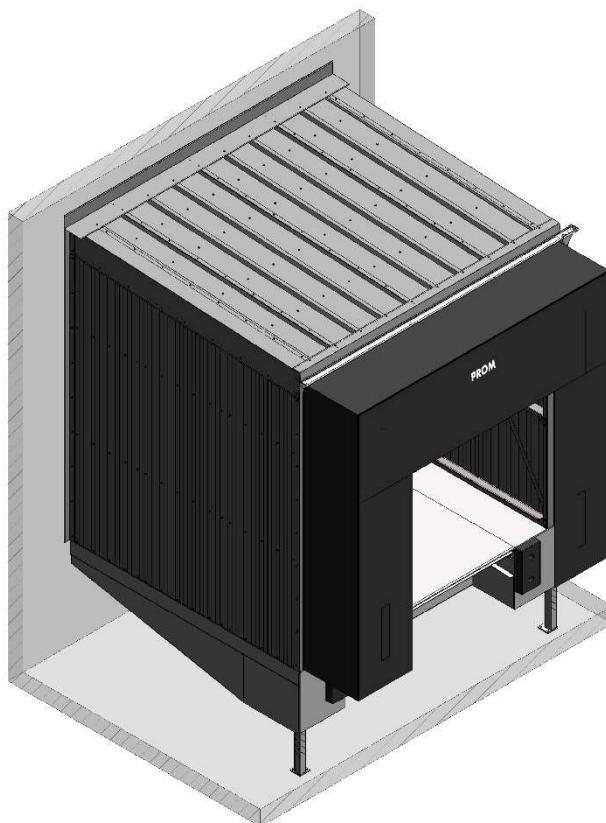




Descriptif technique

Abris de quai

PLSU / PLMU (avec simple bardage)

PLSI / PLMI (avec bardage isolé)

PLSX / PLMX (sans bardage)

Coordonnées:

**PROMSTAHL**Ronnenberger Straße 20
D-30989 Gehrden

phone +49 (0) 5108 879 270

fax +49 (0) 5108 879 2710

info@promstahl.de
www.promstahl.de

Abris de quai (PL)

Les abris de quai PROM sont des constructions avec le revêtement de toit qui, avec le niveleur de quai et le sas d'étanchéité, constituent des unités complètes installées devant les bâtiments. Ils sont équipés de tous les éléments nécessaires pour le transbordement comme: la rampe extérieure, le sas d'étanchéité et la porte sectionnelle.

Ces éléments forment avec le niveleur, l'abri de quai, le sas d'étanchéité, les butoirs, un système fini de transbordement complet. Par rapport au niveleur intérieur traditionnel et en fonction de la construction du mécanisme, ce système offre à l'utilisateur de nombreux avantages. Les abris PROM peuvent être utilisés dans les bâtiments neufs ou existants: ils doivent être modifiés sans importants travaux d'adaptation. Grâce aux abris de quai on gagne de l'espace d'entrepôt en créant en même temps une meilleure isolation thermique du bâtiment.

La structure en acier de l'abri de quai est galvanisée en usine. En option complémentaire, nous proposons les systèmes d'évacuation d'eaux pluviales et un habillage adapté à l'esthétique du bâtiment.

Vos avantages :

- La séparation thermique entre le bâtiment et le système de transbordement vous assure des économies significatives ce qui représente un atout très important par exemple pour les entrepôts frigorifiques.
- Installation simple et vite grâce aux composants pré-montés qui sont posés sur les fondations (préparé par le client) et fixés au mur du bâtiment. Pour l'élargissement d'un stock existant, l'installation se fait pendant les activités de transbordement en cours.
- Pour le revêtement il y a plusieurs options: revêtement en bardage simple peau (tôle ondulée trapézoïdale, revêtement avec panneaux sandwich (40 mm) ; en outre, le bardage du bâtiment peut aussi mis sur l'ossature de l'abri.
- Grâce à la conception flexible, il est possible de combiner ou des niveleurs à lèvre basculante ou des niveleurs à lèvre télescopique et de différentes types de sas afin d'obtenir des unités parfaitement adaptés à votre fréquence de transbordement.
- Grâce à sa conception modulaire, les abris se réalisent comme unités isolées ou installations de rangée ; pour des courts plus petits, nous préconisons une disposition des abris en épi.
- Comme votre système de transbordement est placé devant l'entrepôt, vous profitez de toute la surface de votre stock.
- Il y a aussi des avantages fiscaux. Veuillez consulter votre conseiller.
- Charges max. selon la norme DIN 1055 Teil 4+5
 - Charge de neige fondamentale de 0,89 kN/m² pour une charge de neige maximum de 2,5 kN/m²
 - Charge due au vent max. 0,65 kN/m²
 - Conception des composants en acier selon DIN 18800 (Eurocode 3 en préparation).
 - Respecter les règlements de constructions locaux !

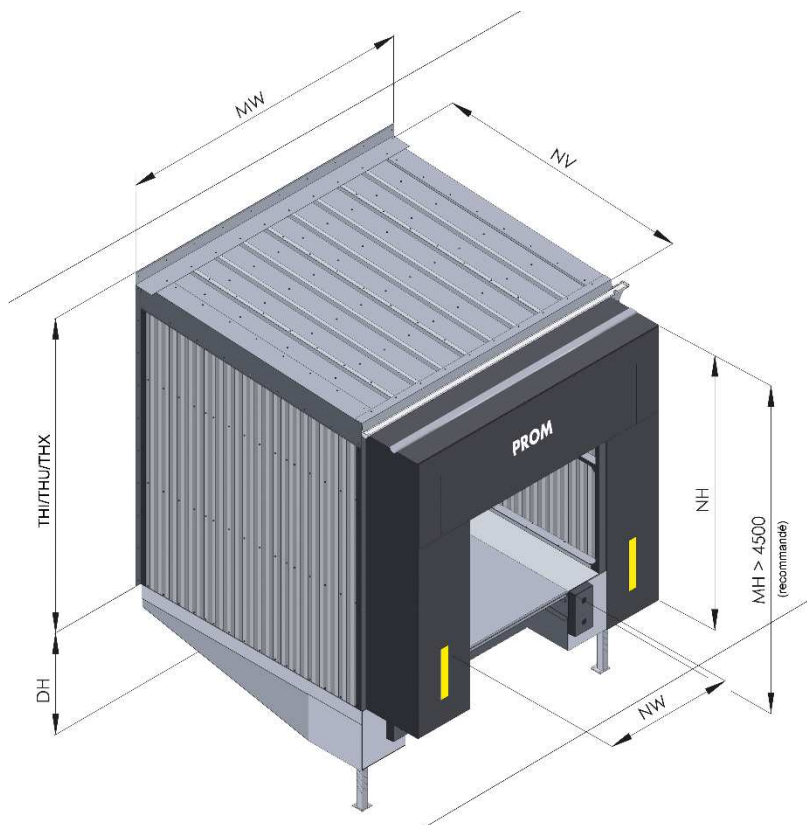
Descriptif technique

Abris de quai (type PL)

Version: 1.2.2

Date: 20.06.2025

Page: 3 / 6



- NV Longueur nominale de l'abri (NL+20)
- MW Largeur modulaire de la rampe extérieure
- NW Largeur nominale du niveleur
- THI Hauteur de montage, pour bardage isolé
- THU Hauteur de montage, pour simple bardage (tôle ondulée trapézoïdale)
- THX Hauteur de montage (sans bardage)
- DH Hauteur du quai
- NH Hauteur nominale du sas d'étanchéité
- MH Hauteur de montage du sas d'étanchéité ; recommandation : MH=4500 pour une hauteur de camion jusqu'à 4000 mm

NV	2020			2470		
DH	950 - 1050	1100 - 1250	1300 - 1500	950 - 1050	1100 - 1250	1300 - 1500
THI	4040	3840	3640	4065	3865	3665
THU	3995	3795	3595	4020	3820	3620
THX	3800	3600	3400	3825	3625	3425
MW	Toutes les dimensions 3300, 3500, 3600					

Toutes les dimensions in mm.

NV	3020			3520		
DH	950 - 1050	1100 - 1250	1300 - 1500	950 - 1050	1100 - 1250	1300 - 1500
THI	4090	3890	3690	4115	3915	3715
THU	4045	3845	3645	4070	3870	3670
THX	3850	3650	3450	3875	3675	3475
MW	Toutes les dimensions 3300, 3500, 3600					

Toutes les dimensions in mm.

Tous les abris sont disponibles avec l'angle de positionnement standard de 90° et en option 30°/150°, 45°/135°, 60°/120° et 75°/105°.

D'autres angles de positionnement sont disponibles sur demande.

Couleurs disponibles

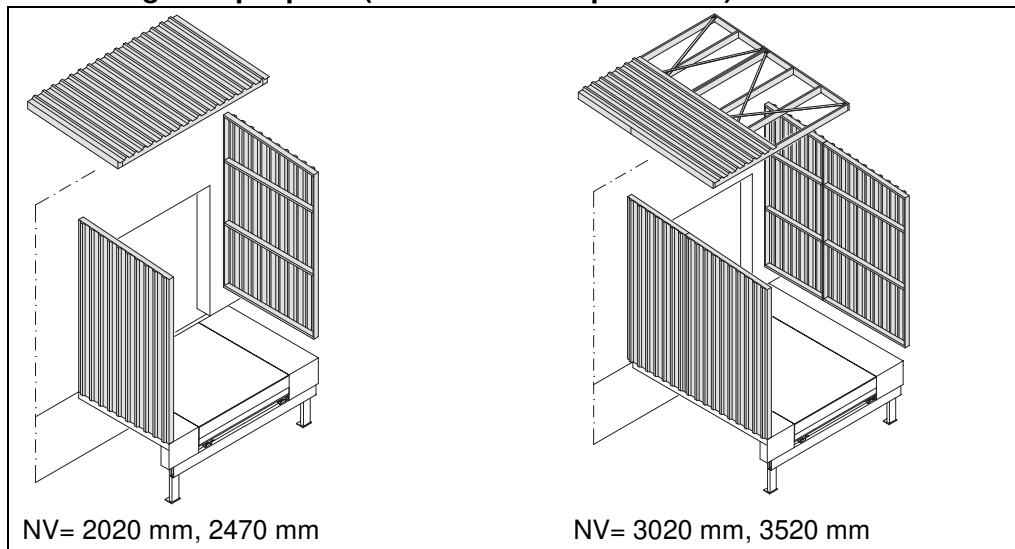
En standard, les coloris suivants sont disponibles pour le simple bardage et le bardage isolé :

A l'intérieur: RAL 9002 (gris-blanc) A l'extérieur: RAL 9002 (gris-blanc)
RAL 7016 (gris anthracite)

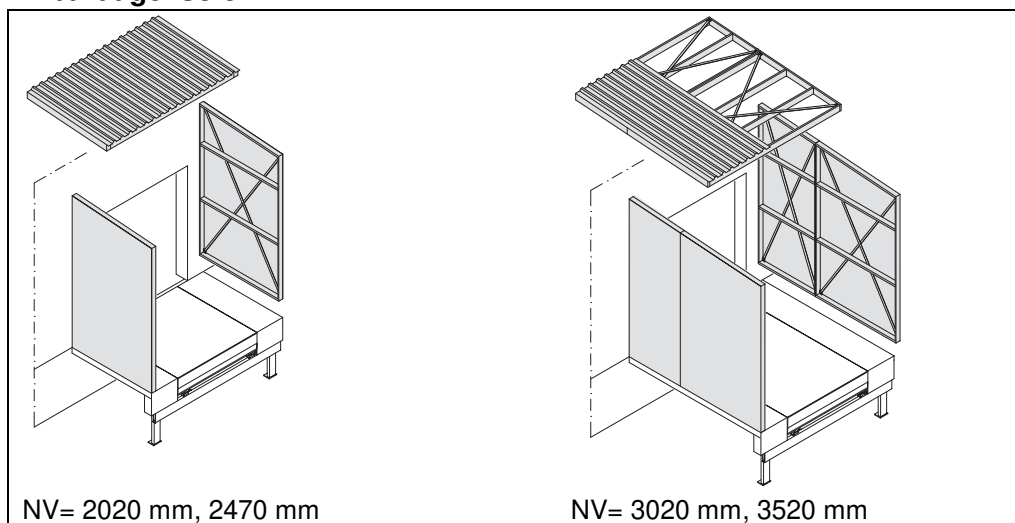
D'autres couleurs RAL sont disponibles en option.

Options – Types de bardage

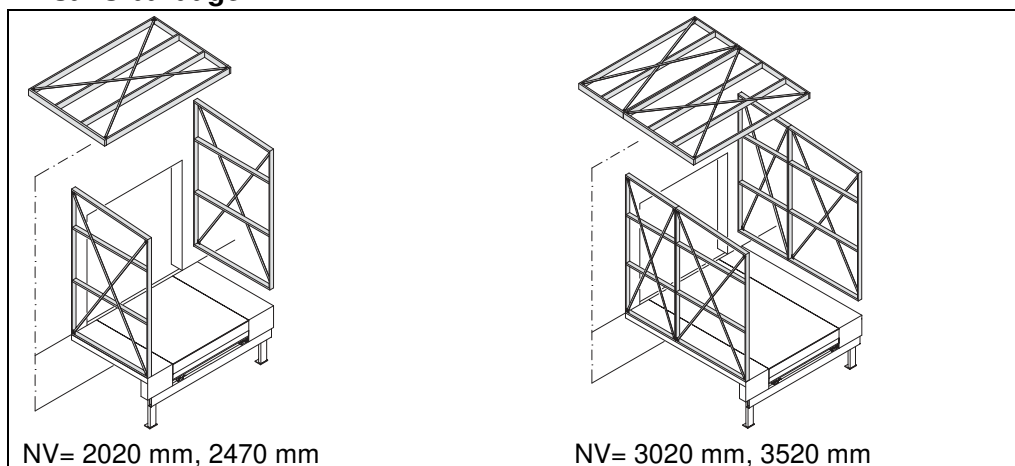
U = bardage simple peau (tôle ondulée trapézoïdale)



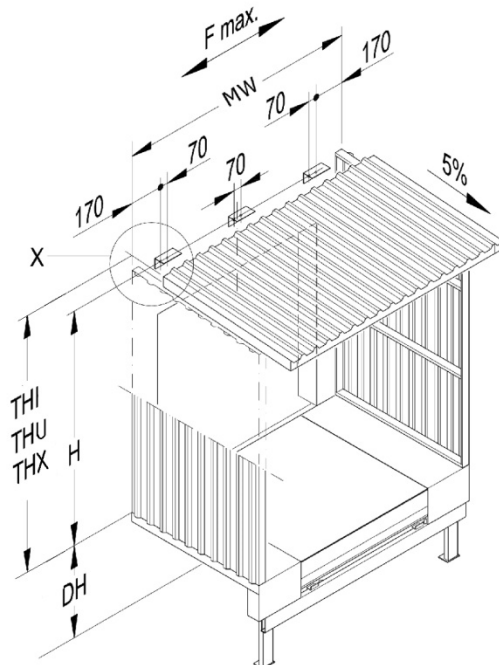
I = bardage isolé



X= sans bardage



Fixation murale



MW	Largeur modulaire
NV	Longueur nominale de abris de quai
H	Hauteur de fixation
THI	Hauteur de montage, isolation (avec murs et toit isolés)
THU	Hauteur de montage, sans isolation thermique (tôle ondulée trapézoïdale)
THX	Hauteur de montage (sans bardage)
DH	Hauteur du quai

Charges murales
F max. 4,5 kN (NV 2020, 2470)
F max. 6,4 kN (NV 3020, 3520)

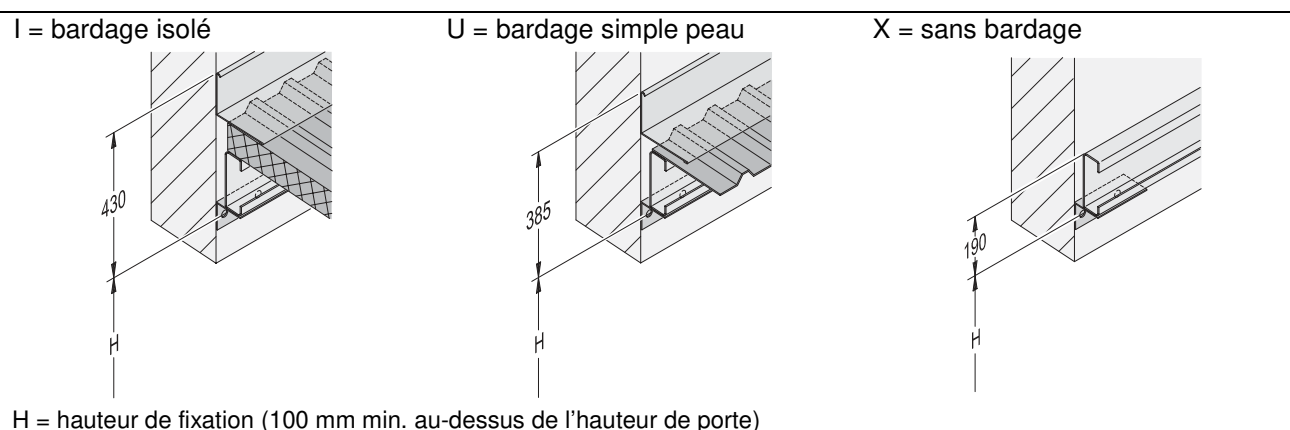
NV	2020			2470		
DH	950 - 1050	1100 - 1250	1300 - 1500	950 - 1050	1100 - 1250	1300 - 1500
H	3610	3410	3210	3635	3435	3235
THI	4040	3840	3640	4065	3865	3665
THU	3995	3795	3595	4020	3820	3620
THX	3800	3600	3400	3825	3625	3425

Toutes les dimensions in mm.

NV	3020			3520		
DH	950 - 1050	1100 - 1250	1300 - 1500	950 - 1050	1100 - 1250	1300 - 1500
H	3660	3460	3260	3685	3485	3285
THI	4090	3890	3690	4115	3915	3715
THU	4045	3845	3645	4070	3870	3670
THX	3850	3650	3450	3875	3675	3475

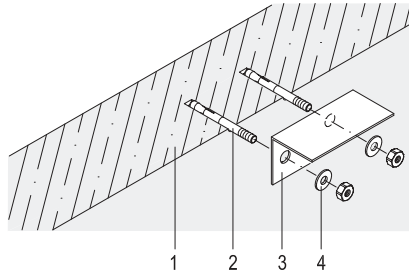
Toutes les dimensions in mm.

Détail „X“



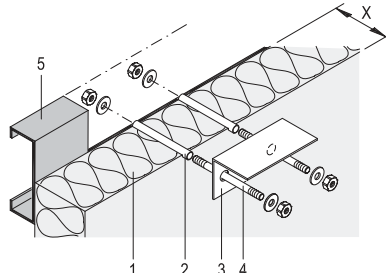
Fixation murale

Mur en béton



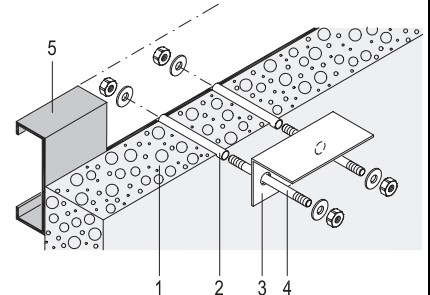
- 1 Mur en béton
- 2 cheville
- 3 Équerre de fixation
- 4 plaque

Mur ISO



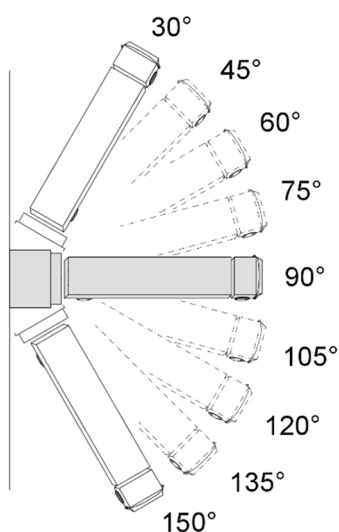
- 1 Mur ISO
- 2 Entretoise d'écartement
- 3 Équerre de fixation
- 4 Tige filetée avec écrou hexagonale et plaque
- 5 Cadre de montage*
- X Épaisseur du mur (100 ou 200 mm)

Béton cellulaire



- 1 Béton cellulaire
 - 2 Entretoise d'écartement
 - 3 Équerre de fixation
 - 4 Tige filetée avec écrou hexagonale et plaque
 - 5 Cadre de montage*
p.e.: profilé en C 120x40x15x3 mm
- *) par clients, ne pas compris dans les livraisons PROMStahl

Disposition en épi*



* D'autres arrangements en épi sont disponibles sur demande.