

 **swisspor** BOARD



LE SYSTÈME DE PANNEAUX DE
CONSTRUCTION MODULAIRE

Conception et rénovation dans la meilleure qualité swisspor

Basée sur des décennies d'expérience en tant que fabricant leader de divers matériaux d'isolation et de leur finition, la nouvelle ligne de produits swissporBOARD est un développement logique de la société swisspor.

Avec cette gamme de produits, le groupe swisspor propose des solutions innovantes pour de nombreux domaines d'application.

La gamme swissporBOARD séduit par son niveau technique élevé et son excellente qualité. Ce système convient parfaitement aux pièces humides telles que salles de bains, douches, piscines, saunas ou plans de travail de cuisines. La mousse XPS produite en Suisse, associée à un revêtement entièrement nouveau, constitue la base de cette nouvelle gamme de produits.

Qu'il s'agisse de constructions neuves ou de rénovations: cette gamme de produits vous permet de mettre en oeuvre vos idées créatives grâce à des formes et des dimensions variées.





swissporBOARD

Légèreté. Stabilité. Sécurité.04

Applications

Sur support porteur06

Sur support non porteur08

Jonction avec des plaques de plâtre cartoné..... 10

Sur ossature 12

Applications au sol..... 14

Réalisation de gaines techniques 16

Habillage de baignoires 18

Installations de bâti-supports de WC.....20

Systèmes de lavabos.....22

Ingénierie des surfaces24

Informations générales

Détails techniques26

Caractéristiques techniques28

Le panneau de construction adapté
pour chaque application30

Extrait du produit

Aperçu32



LÉGÈRETÉ. STABILITÉ. SÉCURITÉ.



Parfaitement
étanche



Faible
poids



Mise en
oeuvre aisée



Haute stabilité
de forme



Économie de
temps et d'argent



Grande résistance
à la compression



Prêt à carreler,
à enduire et à crépir



Convient aux zones
à forte humidité





Composants système

- Panneau de construction swissporBOARD long
- Mastic d'étanchéité et colle hybride swissporBOARD
- Colle souple S1 swissporBOARD
- Bande de renfort swissporBOARD
- Bande d'étanchéité spéciale swissporBOARD
- Mastic flexible 1K / mastic flexible Turbo 2K swissporBOARD

Outillage requis



Sur supports porteurs



1 Appliquer uniformément la colle souple S1 swissporBOARD sur les surfaces planes à l'aide d'une truelle dentée.



2 Les panneaux de construction swissporBOARD souhaités obtiennent ainsi la meilleure tenue.



3 Le mastic d'étanchéité et la colle hybride swissporBOARD permettent de coller et de sceller les arêtes du bord à souder.



4 Ajuster tous les panneaux de construction swissporBOARD de manière homogène les uns par rapport aux autres.



5a Fixer les joints des panneaux de construction avec la bande de renfort swissporBOARD (autocollante).



5b La bande d'étanchéité spéciale swisspor BOARD ponté les joints pour une mise en oeuvre en zone humide et s'applique à l'aide du mastic flexible 1K / Turbo 2K swissporBOARD.



Composants système

- Panneau de construction swissporBOARD long
- Mastic d'étanchéité et colle hybride swissporBOARD
- Colle souple S1 swissporBOARD
- Bande de renfort swissporBOARD
- Vis pour isolant swissporBOARD
- Bande d'étanchéité spéciale swissporBOARD
- Mastic flexible 1K / mastic flexible Turbo 2K swissporBOARD

Outils requis



Sur supports non porteurs ou irréguliers



Pour la fixation ultérieure, percer le panneau de construction swissporBOARD, 5 trous par m².



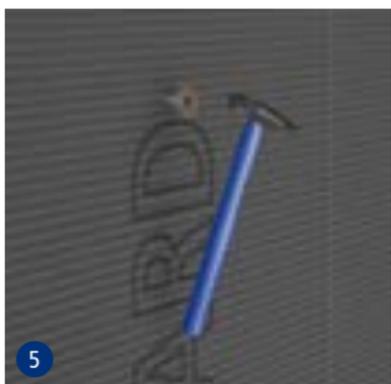
Appliquer la colle flexible au droit des ouvertures du panneau de construction swissporBOARD.



Pour le montage des panneaux, appliquer le mastic d'étanchéité et la colle hybride au droit des champs des panneaux à monter.



Ajuster tous les panneaux de construction swissporBOARD de manière homogène les uns par rapport aux autres.



Poser les vis pour isolant swissporBOARD au travers des trous pré-perçés et des bouchons de mortier en les enfonçant entièrement après le durcissement.



Ponter les joints des panneaux de construction avec la bande de renfort swissporBOARD (autocollante). Dans les zones humides, étanchéfier avec la bande d'étanchéité spéciale swissporBOARD et avec le mastic flexible 1K / Turbo 2K swissporBOARD.



Composants système

- Panneau de construction swissporBOARD long
- Mastic d'étanchéité et colle hybride swissporBOARD
- Bande de renfort swissporBOARD
- Bande d'étanchéité spéciale swissporBOARD
- Mastic flexible 1K / mastic flexible Turbo 2K swissporBOARD

Outillage requis



Jonctions affleurantes entre les panneaux de construction et les plaques de plâtre cartonné



1 Pour la jonction avec les plaques de plâtre cartonnées, poser des plaques de construction swissporBOARD d'une épaisseur de 12,5 mm.



2 Le mastic d'étanchéité et la colle hybride swissporBOARD permettent de coller les panneaux de construction swissporBOARD sur n'importe quelle ossature.



3 Coller et sceller également les champs des bords à souder les uns aux autres à l'aide du mastic d'étanchéité et de la colle hybrides swissporBOARD.



4 Ajuster tous les panneaux de construction swissporBOARD de manière homogène les uns par rapport aux autres sur l'ossature ou directement sur le mur.



5 La bande d'étanchéité spéciale swissporBOARD ponté les joints pour une mise en oeuvre en zone humide et s'applique à l'aide du mastic flexible 1K / Turbo 2K swissporBOARD.



6 Hors zone humide, ponter les joints du panneau avec la bande de renfort swissporBOARD (autocollante).



Composants système

- Panneau de construction swissporBOARD long
- Mastic d'étanchéité et colle hybride swissporBOARD
- Rondelle pour panneau isolant swissporBOARD
- Bande de renfort swissporBOARD
- Bande d'étanchéité spéciale swissporBOARD
- Mastic flexible 1K / mastic flexible Turbo 2K swissporBOARD

Outillage requis



Sur ossature, au choix avec niche intégrée



1
Scier les panneaux de construction swissporBOARD et découper la niche si nécessaire.



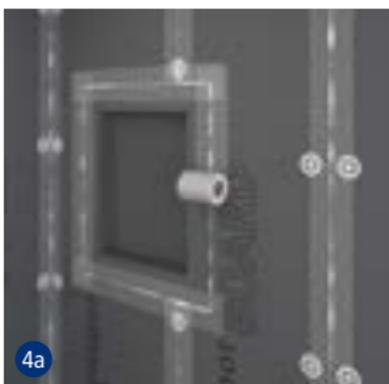
2a
Coller les panneaux de construction swissporBOARD sur l'ossature avec la colle et le mastic swissporBOARD et les visser.



2b
En option, coller et visser la niche sur le panneau de construction et sur l'ossature.



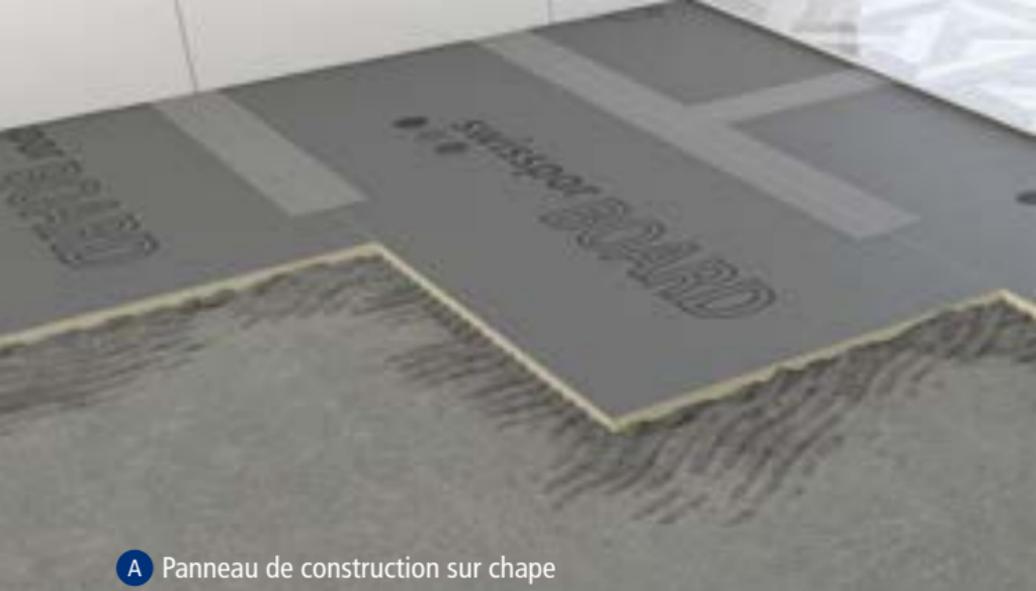
3
Ajuster tous les panneaux de construction swissporBOARD de manière homogène les uns par rapport aux autres.



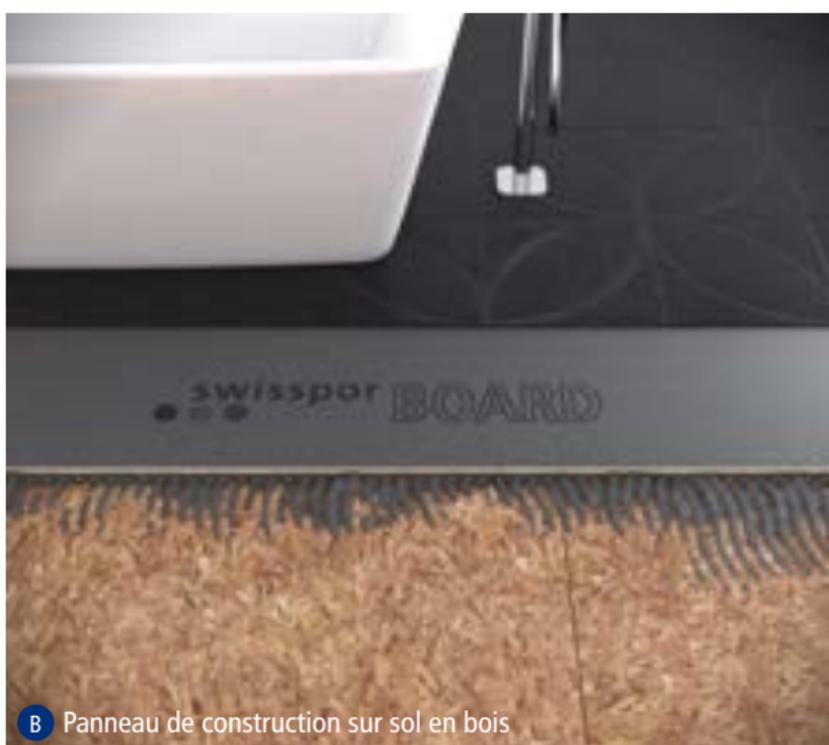
4a
Ponter tous les joints de panneaux à l'aide de la bande de renfort swissporBOARD (autocollante).



4b
Étanchéifier tous les joints de panneau en zone humide avec la bande d'étanchéité spéciale swissporBOARD et à l'aide du mastic flexible 1K / Turbo 2K swissporBOARD.



A Panneau de construction sur chape



B Panneau de construction sur sol en bois

Composants système

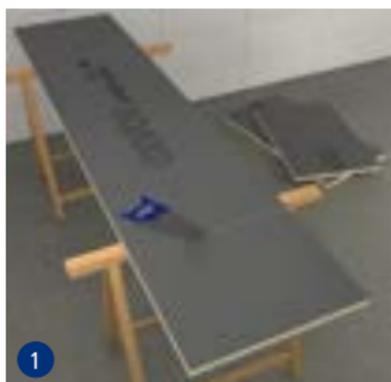
- Panneau de construction swissporBOARD long
- Mastic d'étanchéité et colle hybride swissporBOARD
- Colle souple S1 swissporBOARD
- Bande de renfort swissporBOARD
- Bande d'étanchéité spéciale swissporBOARD
- Mastic flexible 1K / mastic flexible Turbo 2K swissporBOARD

Outils requis

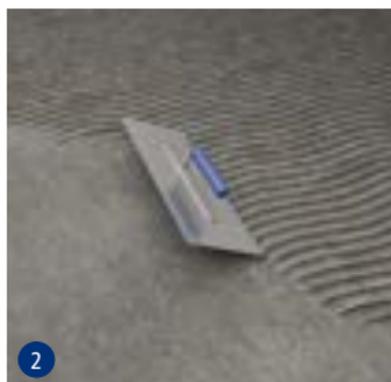




Applications sur chape ou sur sols en bois



1 Couper les panneaux de construction swissporBOARD à l'aide d'une scie.



2 Selon le support, apprêter la surface avec la colle souple S1 swissporBOARD avant la mise en oeuvre des panneaux.



3 Encoller les panneaux de construction swissporBOARD sur le support à l'aide de la colle et du mastic hybride swissporBOARD pour le jointage des panneaux entre eux.



4 Ponter tous les joints des panneaux à l'aide de la bande de renfort swissporBOARD (autocollante). Dans les zones humides, étanchéfier à l'aide de la bande d'étanchéité spéciale swissporBOARD et à l'aide du le mastic flexible 1K / Turbo 2K swissporBOARD.



Composants système

- Élément d'angle swissporBOARD
- Bande de renfort swissporBOARD
- Mastic d'étanchéité et colle hybride swissporBOARD
- Support d'ancrage swissporBOARD

Outillage requis



Réalisation de gaines techniques avec l'élément d'angle



Scier l'élément d'angle swissporBOARD selon les dimensions souhaitées.



Repérer l'emplacement du support d'ancrage et le fixer au swissporBOARD élément d'angle.



Ponter les joints de panneau de l'élément d'angle swissporBOARD à l'aide du mastic d'étanchéité et de la colle hybride swissporBOARD.



L'élément d'angle swissporBOARD peut être installé sur toute la hauteur de la pièce.



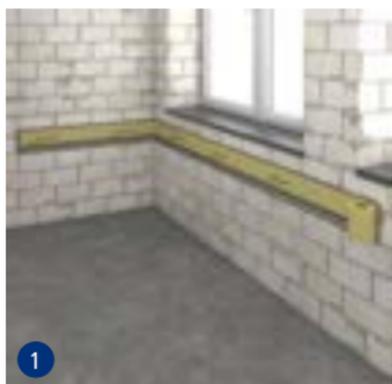
Fixer le swissporBOARD élément d'angle sur son support.



Ponter tous les joints de panneau à l'aide du mastic d'étanchéité et de la colle hybride swissporBOARD et d'une bande de renfort swissporBOARD (autocollante).



Habillage de baignoire



Poser préalablement la bande d'étanchéité au mur à la hauteur de la baignoire à l'aide de la colle souple S1 swissporBOARD.



Sélectionner l'habillage de baignoire swissporBOARD adapté en fonction des dimensions de la baignoire.

Composants système

- Habillage de baignoire swissporBOARD
- Mastic d'étanchéité et colle hybride swissporBOARD
- Colle souple S1 swissporBOARD
- Bande de renfort swissporBOARD
- Bande d'étanchéité pour bordure de baignoire swissporBOARD

Outils requis

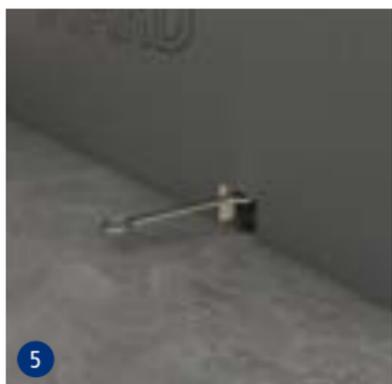




3
Scier si nécessaire l'habillage de baignoire swissporBOARD selon les dimensions souhaitées.



4
Coller et sceller tous les panneaux entre eux à l'aide du mastic d'étanchéité et de la colle hybride swissporBOARD.



5
Ajuster les pieds sur la hauteur souhaitée à l'aide d'une clé plate.



6
Ponter tous les joints de panneau avec la bande de renfort swissporBOARD (autocollante).



Composants système

- Panneau de bâti-support swissporBOARD
- Bande de renfort swissporBOARD
- Mastic d'étanchéité et colle hybride swissporBOARD

Outillage requis



Installation de bâti-support de WC avec le panneau de bâti-support



1
Ajuster et monter le bâti-support et son ossature.



2
Découper le panneau de bâti-support swissporBOARD aux dimensions souhaitées. Découper la réservation pour le poussoir.



3
Coller le panneau de bâti-support swissporBOARD sur la structure à l'aide du mastic d'étanchéité et de la colle hybride swissporBOARD.



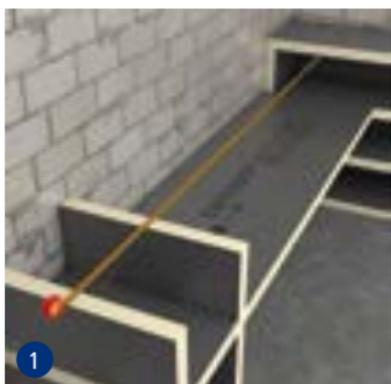
4
Fixer les différents éléments du panneau de bâti-support swissporBOARD à l'aide du mastic d'étanchéité et de la colle hybride swissporBOARD.



5
Ponter toutes les arêtes et joints de panneau avec la bande de renfort swissporBOARD (autocollante).



Systemes modulaires swissporBOARD pour lavabos



Pour la réalisation de plans de travail de salles de bains, swisspor propose des panneaux de construction dans une large gamme d'épaisseurs.



Tous les panneaux de construction swissporBOARD peuvent être découpés aisément aux mesures souhaitées.

Composants système

- Panneau de construction swissporBOARD long
- Bande de renfort swissporBOARD
- Mastic d'étanchéité et colle hybride swissporBOARD
- Profil U/profil H swissporBOARD

Outils requis





Les profils U et H swissporBOARD sont adaptés pour assurer un maintien stable et durable de chaque panneau pour une mise en oeuvre d'un système constructif.



Coller et sceller toutes les arêtes du bord à souder les unes aux autres à l'aide du mastic d'étanchéité et de la colle hybride swissporBOARD.



Ce système laisse libre court à la créativité.



La pose du carrelage peut être réalisée directement après la mise en oeuvre des bandes de pontage.

Libre choix de la conception des surfaces



- 1 Appliquer une 2ème fois la colle flexible S1 swissporBOARD sur le revêtement à coller et le poser.
- 2 Coller le revêtement.



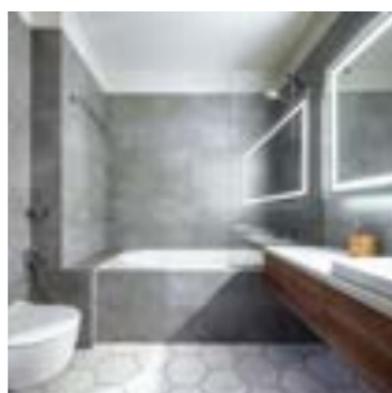
- 1 Apprêter les panneaux de construction swissporBOARD à l'aide d'un primaire adapté.
- 2 Mettre en oeuvre l'enduit de finition sur la sous-couche sèche.



- 1 Apprêter les panneaux de construction swissporBOARD à l'aide d'un primaire adapté et lisser avec un enduit.
- 2 Mettre en oeuvre une sous-couche adaptée.
- 3 Appliquer la colle à papier peint.



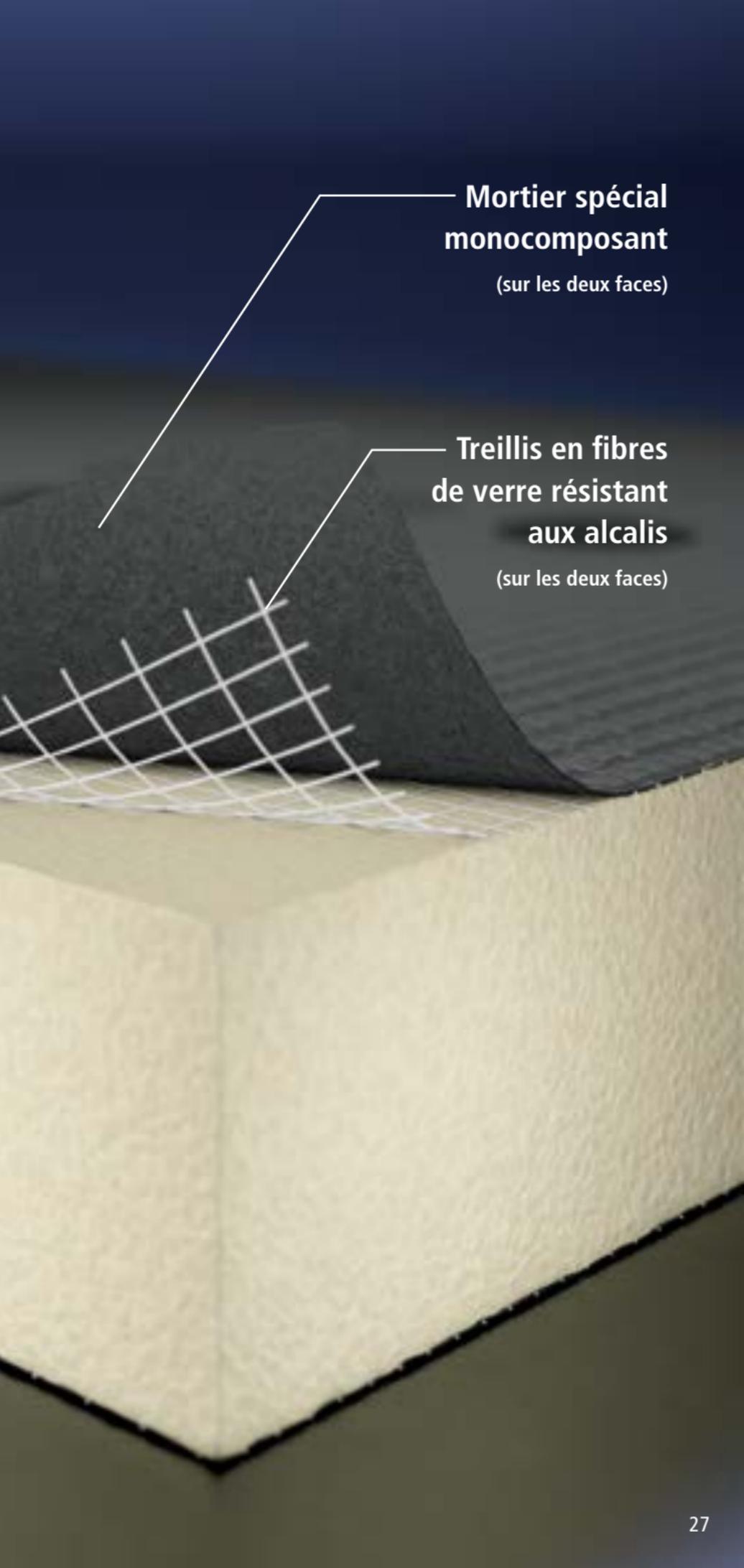
- 1 Apprêter les panneaux de construction swissporBOARD à l'aide d'un primaire adapté et lisser avec un enduit.
- 2 Mettre en oeuvre une sous-couche adaptée.
- 3 Mettre en oeuvre la peinture de finition souhaitée.



LA QUALITÉ AU SERVICE DE LA POLYVALENCE

Noyau en polystyrène
extrudé (XPS)





**Mortier spécial
monocomposant**

(sur les deux faces)

**Treillis en fibres
de verre résistant
aux alcalis**

(sur les deux faces)

Caractéristiques techniques swissporBOARD

Valeurs techniques			
Caractéristiques	Symboles, termes abrégés et unités selon normes SN EN 13164 / SIA 279.164		
Masse volumique apparente ¹⁾	ρ_a	–	
Conductivité thermique (couche centrale) ²⁾	λ_D	–	
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau ³⁾	μ	MU	
Absorption d'eau par immersion longue durée	W_{it}	WL(T)	
Absorption d'eau par diffusion	W_{dv}	WD(V)	
Résistance au gel / dégel	–	FTCD	
Classe de comportement au feu	–	–	
Groupe de comportement au feu	–	–	
Contrainte de compression pour 10 % de déformation	σ_{10}	CS(10)	
Fluage en compression (50 ans, écrasement < 2 %)	σ_c	CC(2/1.5/50)	
Température limitée max. d'utilisation sans charge	–	–	
Contenu des cellules	–	–	
Matériau	–	–	

1. La masse volumique ne représente pas une caractéristique essentielle selon normes SN EN 13164 / SIA 279.164
2. Les valeurs thermiques en vigueur sont à télécharger sur notre site www.swisspor.ch, sous produits / déclaration SIA
3. Dépendant de l'épaisseur, diminue avec l'augmentation de l'épaisseur.
4. 100 kPa = 100 KN/m² = 0,1 N/mm²

Remarque: les présentes informations se basent sur l'état actuel de la technique.
Sous réserve de modifications.



Norme SN EN ou SIA	Valeur
1602	~30 kg/m ³
279	0,033 W/(m·K)
12086	~250 – 80
12087	≤ 0,7 % vol.
12088	≤ 2 % vol.
12091	≤ 1 % vol.
13501-1	E
AEAI	RF3 cr
826	≥ 300 kPa ⁴⁾
1606	130 kPa ⁴⁾
14706	75 °C
–	Air
Polystyrène extrudé mousse dure	



Le panneau de construction adapté pour chaque application

Revêtements de baignoires

Séparateur de pièce

Nivellement de sols

Nivellement de murs

Nivellement de murs au-dessus d'un niveau de carrelage

Sur ossature

Estrades

Isoler des murs, des plafonds et des sols

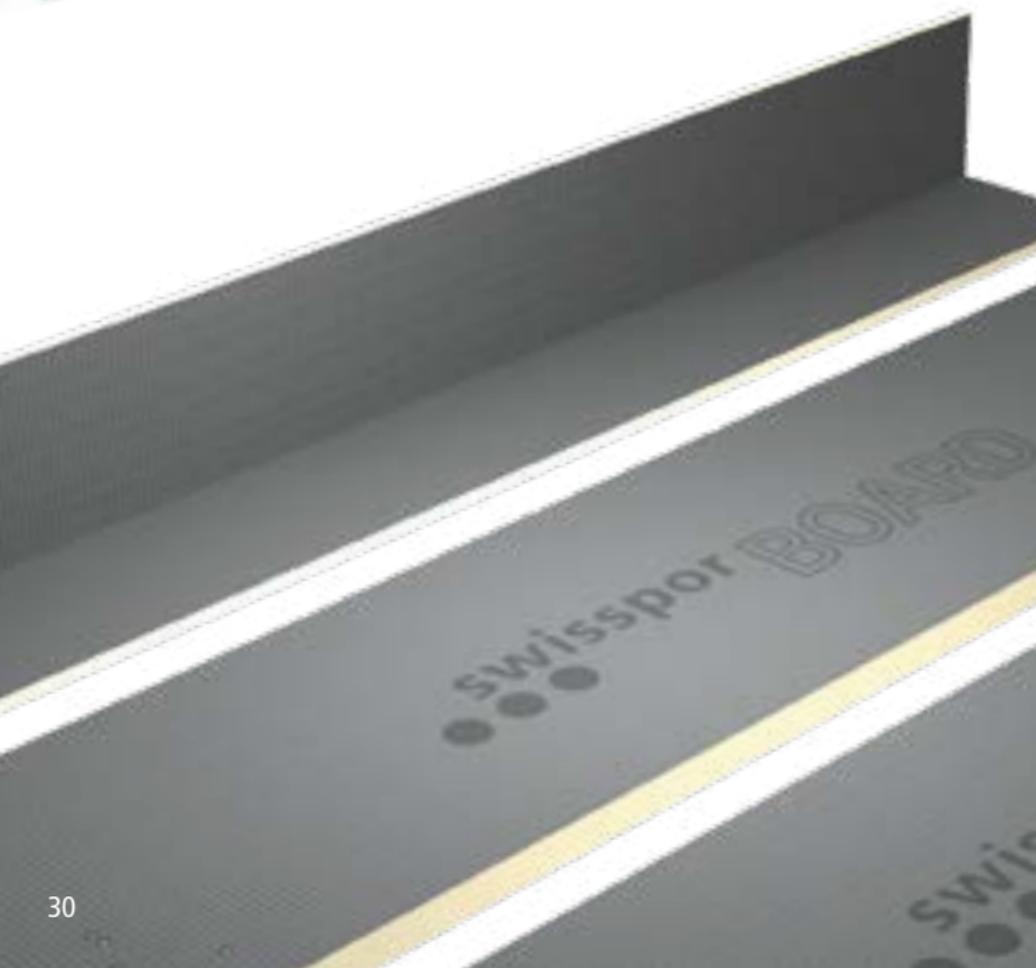
Assainir des escaliers

Meubles et étagères

Systèmes de lavabos

Plan de travail de cuisine

Pots de fleurs / jardinières





	4 mm	6 mm	10 mm	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm
				✓	✓	✓	✓
				✓	✓	✓	✓
				✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				✓	✓	✓	✓
					✓	✓	✓
			✓	✓	✓	✓	✓
				✓	✓	✓	✓
					✓	✓	✓
						✓	✓
						✓	✓
				✓	✓	✓	✓



Extrait produits

Panneau de construction swissporBOARD

Élément constructif pour l'aménagement intérieur, notamment en cas d'applications dans des pièces humides

Produit			
Réf. art.	Longueur en mm	Largeur en mm	Épaisseur en mm
300020	1300	600	4
300021	1300	600	6
300022	1300	600	10
300023	1300	600	12,5*
300027	2600	600	10
300028	2600	600	12,5*
300029	2600	600	20
300030	2600	600	30
300031	2600	600	40
300032	2600	600	50
300033	2600	600	60
300035	2600	600	80
300036	2600	600	100



* Disponible sur demande

Panneau de construction créatif swissporBOARD

Élément constructif pour l'aménagement intérieur, spécialement pour les arrondis individuels

Produit			
Réf. art.	Longueur en mm	Largeur en mm	Épaisseur en mm
300041 ⁽¹⁾	1300	600	30
300042 ⁽¹⁾	1300	600	50
300043 ⁽²⁾	2600	600	30
300044 ⁽²⁾	2600	600	50



⁽¹⁾ Fente transversale, revêtement sur les deux faces

⁽²⁾ Fente longitudinale, revêtement sur les deux faces

Élément d'angle swissporBOARD

Élément constructif pour l'aménagement intérieur, spécialement pour les solutions d'angles et les gaines techniques

Produit			
Réf. art.	Longueur en mm	Largeur en mm	Épaisseur en mm
300045	2600	150/150	20
300046	2600	200/200	20
300047	2600	300/300	20
300048	2600	400/200	20



Panneau de bâti-support swissporBOARD

Élément de montage trois pièces préfabriqué pour le revêtement d'éléments de WC

Produit		
Réf. art.	Contenu	Composants du kit
300057	1 kit	1× 1300 × 600 mm 3× 1300 × 200 mm 10× Vis pour cloisons sèches 10× Rondelle pour panneau isolant



Set d'étanchéité All in One swissporBOARD

Set d'étanchéité pour le scellement fiable des joints de panneaux de construction

Produit		
Réf. art.	Contenu	Composants du set
303222	1 kit	1× 5 kg mastic flexible 1K 1× Bande d'étanchéité 10 m 2× Angles d'étanchéité intérieurs



Mastic flexible 1K swissporBOARD

Enduit flexible monocomposant d'étanchéité sous carrelage

Produit			
Réf. art.	Contenu	Contenant	
303218	5 kg	Sac	
303219	20 kg	Sac	



Mastic flexible Turbo 2K swissporBOARD

Enduit flexible bi-composant d'étanchéité sous carrelage

Produit			
Réf. art.	Contenu	Composant A	Composant B
303220	24 kg	2× 8 kg	2× 4 kg



Extrait produits

Colle souple S1 swissporBOARD

Colle universelle et flexible S1 pour la pose de carrelages muraux de mur et au sol

Produit			
Réf. art.	Contenu	Contenant	
303221	25 kg	Sac	



Mastic d'étanchéité et colle hybride swissporBOARD

Pour le collage et l'étanchéité à l'intérieur et à l'extérieur

Produit			
Réf. art.	Contenu	Couleur	
303248	310 ml	blanc	
303249	600 ml	blanc	



Lé d'étanchéité souple swissporBOARD

Lé d'étanchéité sous carrelage

Produit			
Réf. art.	Longueur en m	Largeur en mm	
300104	30	1000	



Bande d'étanchéité spéciale swissporBOARD

Pour l'étanchéité des joints d'angle et de raccordement

Produit			
Réf. art.	Longueur en m	Largeur en mm	
300106	10	120	
300107	50	120	



Bande d'étanchéité spéciale swissporBOARD (autocollante)

Pour l'étanchéité des joints d'angle et de raccordement en combinaison avec des carreaux et des dalles

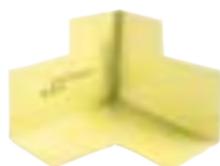
Produit			
Réf. art.	Longueur en m	Largeur en mm	
300108	20	120	



Renfort d'angle intérieur swissporBOARD

Renfort d'angle pré-formé pour l'étanchéité des angles

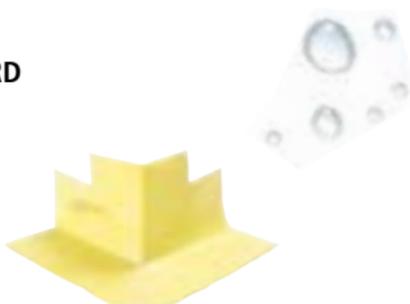
Produit			
Réf. art.	Longueur en mm	Largeur en mm	UC par carton
300109	118	118	10
300110	118	118	25



Renfort d'angle extérieur swissporBOARD

Renfort d'angle pré-formé pour l'étanchéité des angles

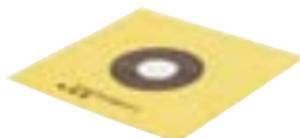
Produit			
Réf. art.	Longueur en mm	Largeur en mm	UC par carton
300111	112	112	10
300112	112	112	25



Manchette d'étanchéité pour mur swissporBOARD

Pour l'étanchéité à l'eau des passages de tuyaux

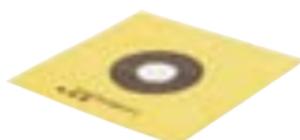
Produit			
Réf. art.	Longueur en mm	Largeur en mm	Trou central en mm
300114	120	120	ø 12
300115	150	150	ø 23
300116	200	200	ø 55



Manchette d'étanchéité pour sol swissporBOARD

Pour l'étanchéité à l'eau des passages de tuyaux

Produit			
Réf. art.	Longueur en mm	Largeur en mm	Trou central en mm
300113	350	350	ø 100



Extrait produits

Renfort d'angle pour douche swissporBOARD avec décrochement

Pour l'étanchéité de la transition entre les éléments de douche et la zone murale adjacente

Produit			
Réf. art.	Longueur/largeur en mm	Hauteur en mm	Information
300119	120	20	Marche gauche
300120	120	20	Marche droite
300121	120	28	Marche gauche
300122	120	28	Marche droite



Bande d'étanchéité pour bordure de baignoire swissporBOARD (autocollante)

Pour l'étanchéité des douches et des baignoires au niveau des bords

Produit			
Réf. art.	Longueur en m	Largeur en mm	
300123	20	120	



Renfort d'angle multifonction swissporBOARD (autocollant)

Angle multifonction avec revêtement sur les deux faces en non-tissé pour un scellement flexible

Produit			
Réf. art.	Longueur en mm	Largeur en mm	Hauteur en mm
300124	105	105	25



Bande d'étanchéité SK pour bordure de baignoire avec protection de coupe swissporBOARD

Pour la protection de la surface étanche lors du remplacement des joints de maintenance

Produit			
Réf. art.	Longueur en mm	Largeur en mm	
300125	20	120	





Bande de renfort swissporBOARD (autocollante)

Pour le pontage et la fixation des arêtes du bord à souder des panneaux de construction

Produit			
Réf. art.	Longueur en m	Largeur en mm	
300126	25	120	



Bande de renfort swissporBOARD

Pour le pontage et la fixation des arêtes du bord à souder des panneaux de construction

Produit			
Réf. art.	Longueur en m	Largeur en mm	
300127	25	70	



Cheville spirale au panneau de construction swissporBOARD

Pour la fixation d'objets légers au panneau de construction swissporBOARD

Produit			
Réf. art.	Longueur en mm	Diamètre de col en mm	
302629	32	14	



Vis pour isolant swissporBOARD

Pour la fixation des panneaux de construction swissporBOARD sur le béton et la brique

Produit			
Réf. art.	Longueur en mm	Trou pour cheville en mm	
300096	80	8	
300097	110	8	
300098	140	8	



Extrait produits

Profil U/profil H swissporBOARD

Pour la fixation des panneaux de construction swissporBOARD de 50 mm

Produit			
Réf. art.	Dimensions intérieures en mm	Longueur en mm	Information
302631	50	145	Profil U
302630	50	145	Profil H



Connecteur Type 1 swissporBOARD

Pour la fixation des panneaux de construction swissporBOARD

Produit			
Réf. art.	Contenu		
303232	2 pcs.		



Support de montage swissporBOARD

Pour la fixation des panneaux de construction swissporBOARD

Produit			
Réf. art.	Contenu		
303233	2 pcs.		



Support d'ancrage swissporBOARD

Pour la fixation des panneaux de construction swissporBOARD

Produit			
Réf. art.	Contenu		
303234	2 pcs.		





Rondelle pour panneau isolant swissporBOARD

Empêche l'enfoncement des vis dans le noyau XPS des panneaux de construction swissporBOARD

Produit			
Réf. art.	Diamètre en mm	Diamètre du perçage en mm	Information
300101	50	5	Galvanisé
300102	60	5	Plastique
300103	36	5,5	Acier inoxydable



Primaire pont d'adhérence swissporBOARD

Primaire spécial à séchage rapide, spécialement adapté pour supports lisses

Produit			
Réf. art.	Contenu	Contenant	
303238	1 kg	Bidon	
303239	4 kg	Bidon	
303240	10 kg	Bidon	



Primaire universel swissporBOARD

Primaire de dispersion sans solvant pour supports minéraux

Produit			
Réf. art.	Contenu	Contenant	
303235	1 l	Bidon	
303236	5 l	Bidon	
303237	12 l	Bidon	



Voile d'étanchéité swissporBOARD

Voile sans solvant pour l'étanchéité sous carrelage des pièces humides pour le marouflage et le pontage des jonctions des panneaux de construction

Produit			
Réf. art.	Contenu	Contenant	
303241	3 kg	Bidon	
303242	5 kg	Bidon	
303243	10 kg	Bidon	



Votre commerçant spécialisé:



Plus d'informations
et de produits de la
série swissporBOARD

swisspor Romandie SA
Z.I. Pra de Plan B - CP 60
CH-1618 Châtel-St-Denis
Tél. +41 21 948 48 48
romandie@swisspor.com
www.swisspor.ch


Produits et services du groupe swisspor