



Seuil Universel PS⁽¹⁾

*La réponse aux besoins de franchissement
pour un réel **CONFORT** de vie.
Une mise en œuvre **FACILE** et **RAPIDE**.*



Conforme à la
réglementation parasismique

L'accessibilité est un principe inscrit dans le code de la construction et de l'Habitation. C'est aussi un enjeu de confort d'accès pour tous. Ainsi, le seuil Universel Weser améliore le franchissement de l'ouverture et diminue le risque de chute des habitants de la maison : mères avec leur poussette, leur chariot de courses, personnes âgées ou temporairement accidentées...

WESER a développé une solution simple et efficace à destination des constructeurs et de leurs partenaires pour intégrer des seuils universels dans leurs constructions et diminuer considérablement le temps de pose.

Quels bénéfices ?

- Utilisables sur tout le territoire y compris sur les **zones sismiques**.
- Adaptés aux **portes d'entrée** grâce à la taille du rejingot.
- Adaptés aux contraintes de mise en œuvre d'éléments de **maçonnerie à joints minces**.
- Adaptés aux **profondeurs importantes d'isolation** (RT 2012).
- Fabriqués avec **une goutte d'eau**.
- Utilisables en **P.M.R.** dans le cadre des **Travaux à Effets Équivalents** (T.E.E.).

Ce produit de la gamme WESER fait l'objet d'un dépôt de brevet.

(1) Pose Simplifiée



Caractéristiques et avantages

De la loi sur l'égalité des chances de 2005 ont découlé plusieurs textes réglementaires qui ont imposé des obligations pour tous les types de bâtiments. **L'habitat individuel** est aussi concerné, du moins lorsqu'il n'est pas construit uniquement pour l'usage de son propriétaire. Ainsi le confort des habitants tout au long de la vie est au centre de nos préoccupations. Le seuil est conforme pour la pose de porte d'entrée et de baie vitrée.

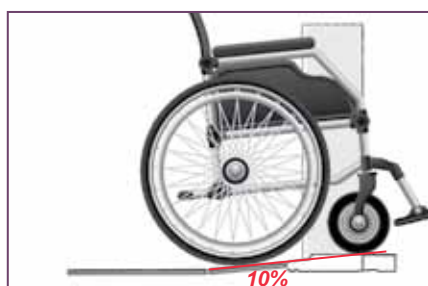
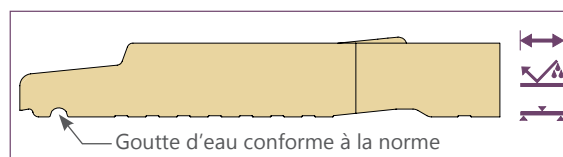
Le seuil à Pose Simplifiée permet une mise en œuvre rapide sans nécessiter de casser la maçonnerie pour encastrer les rejingots latéraux.

Il est simplement inséré et ajusté entre les tableaux bruts = **60% de gain de temps.**

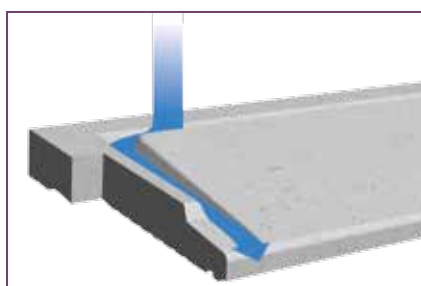


Le seuil Universel PS de Weser offre les avantages suivants :

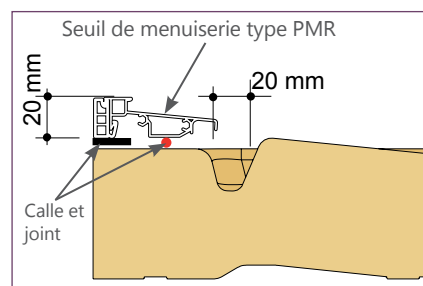
- Technologie vibro-pressé antidérapante.
- Equipé d'une goutte d'eau (très utile en cas de pose en saillie)
- Produit teinté dans la masse (Blanc, Ton Pierre ou Gris) pour une meilleure tenue de la couleur.
- Produit hydrofugés dans la masse : non-gélif.



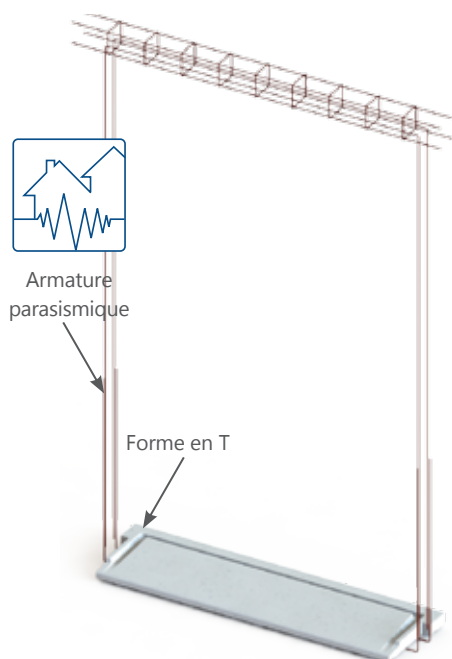
- Pente de 10 % conforme au DTU 20.1 (obligatoire sur tous seuils)



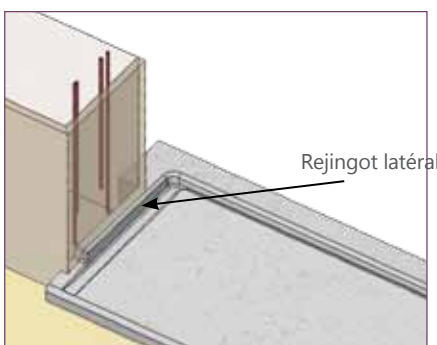
- La garde d'eau est assurée par les rejingots arrière et latéraux. Les eaux de ruissellement sont collectées devant le rejingot arrière et évacuées latéralement.



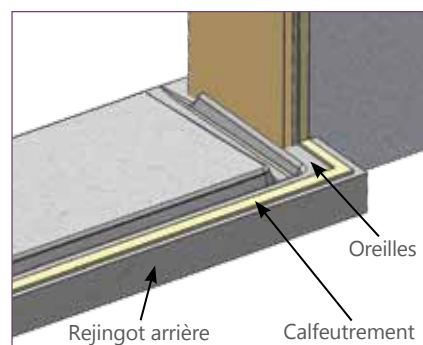
- Sur le rejingot arrière, la pièce de seuil surbaissée de la menuiserie (20 mm maximum) constituera le seul ressaut au franchissement du seuil. La garde de 5,5 mm permet la pose de la menuiserie conformément aux exigences du **DTU 36-5** (calle de 5 mm et joints). La taille du rejingot arrière est aussi particulièrement adapté pour accueillir les seuils renforcés des portes d'entrée.



- Ce seuil est équipé de rejingots latéraux évitant les remontées d'humidité dans la maçonnerie. Grâce à son profil spécial, il s'ajuste entre les tableaux de la baie sans avoir à les entailler, préservant ainsi les armatures parasismiques. La mise en œuvre est ainsi conforme à la norme.

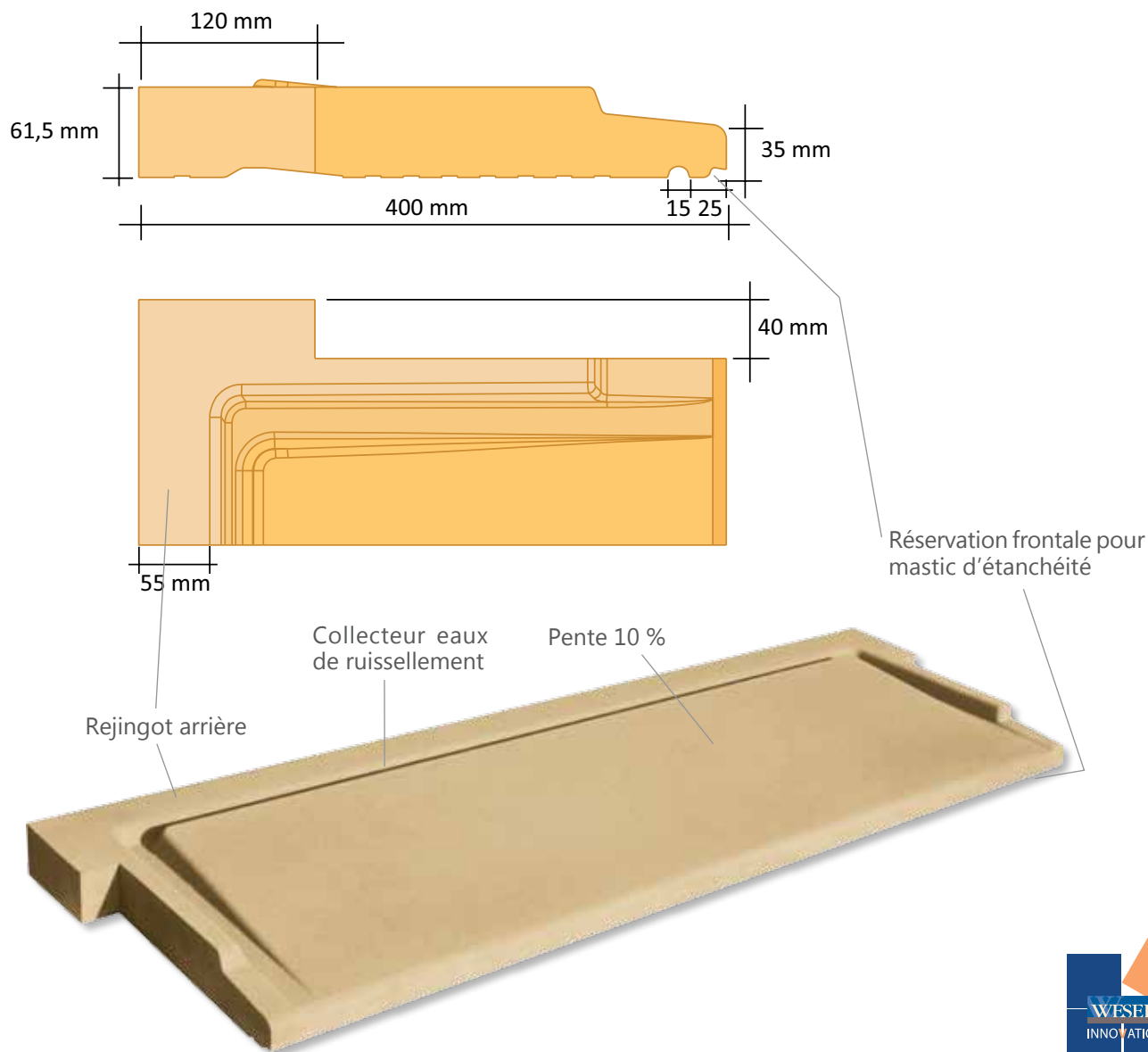


- La forme spécifique en « T » du seuil à Pose Simplifiée, évite la destruction des éléments latéraux maçonnés, opération obligatoire si l'on veut y placer un seuil standard. Ainsi, **grâce au seuil Universel PS** il n'est plus nécessaire de mettre un mortier de rebouchage qui, moins souple qu'un joint mince, générera dans le temps des microfissures.



- Avec les 2 oreilles latérales, la longueur du rejingot arrière est supérieure à la largeur finie de l'ouverture (+ 40 mm de chaque côté). Il répond ainsi aux exigences des **DTU 20.1 et DTU 36.5** en permettant un calfeutrement parfait et une étanchéité à l'air optimisée. Il respecte en outre les directives de la **RT 2012**.

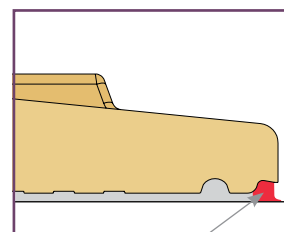
Dimensions



Principe de mise en œuvre

Le seuil Universel PS se pose sur un lit de mortier fin ou, de préférence au mortier de scellement, sur une arase propre. Contrôler les niveaux sur le rejingot arrière et sur les rejingots latéraux qui doivent être parfaitement horizontaux. La réservation sous le nez du seuil ne doit pas recevoir de mortier. Elle doit être nettoyée dès que le seuil est posé pour être remplie ensuite de mastic élastomère.

Cette précaution évite tout risque d'infiltration d'eau sous le seuil. A la jonction du seuil et du dallage, un joint élastomère 1^{ère} catégorie SNJF sur fond de joint mousse est nécessaire pour prévenir toute infiltration au droit du seuil.

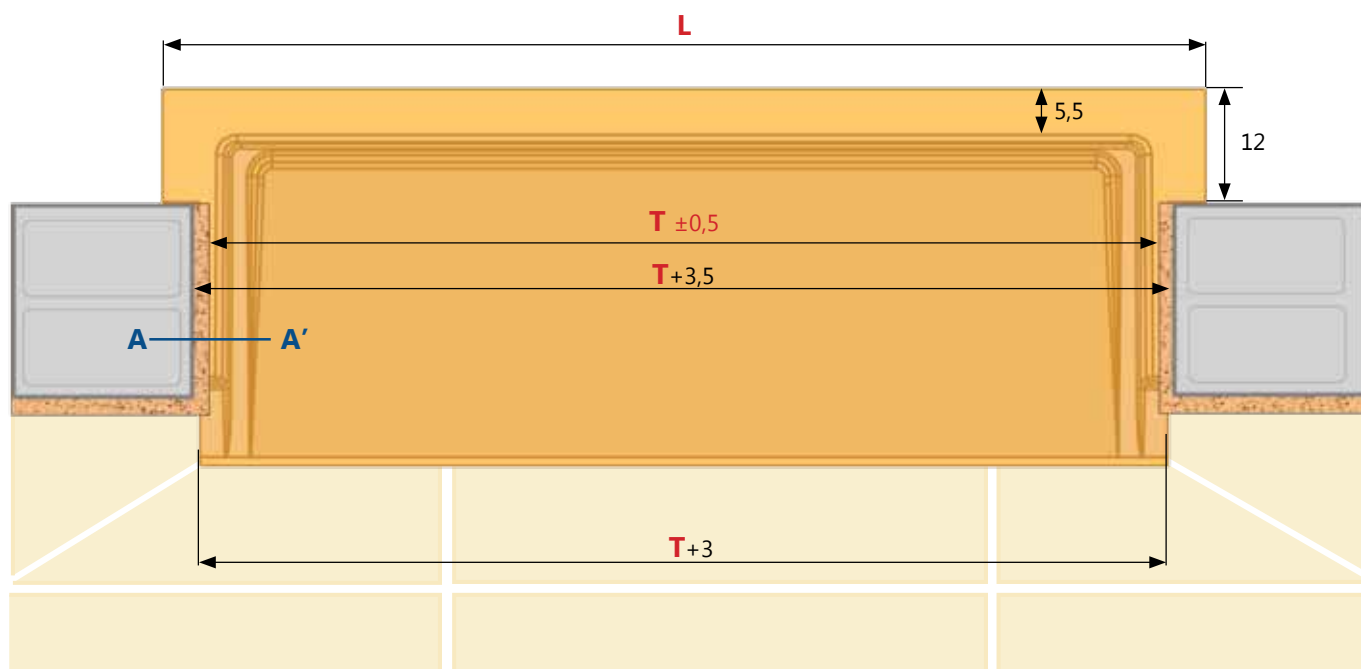


Cordon de mastic élastomère

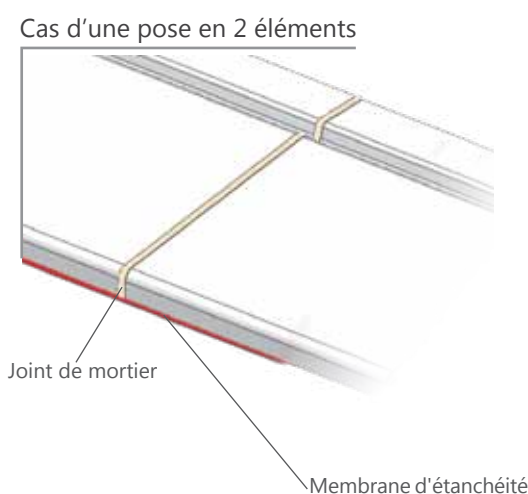
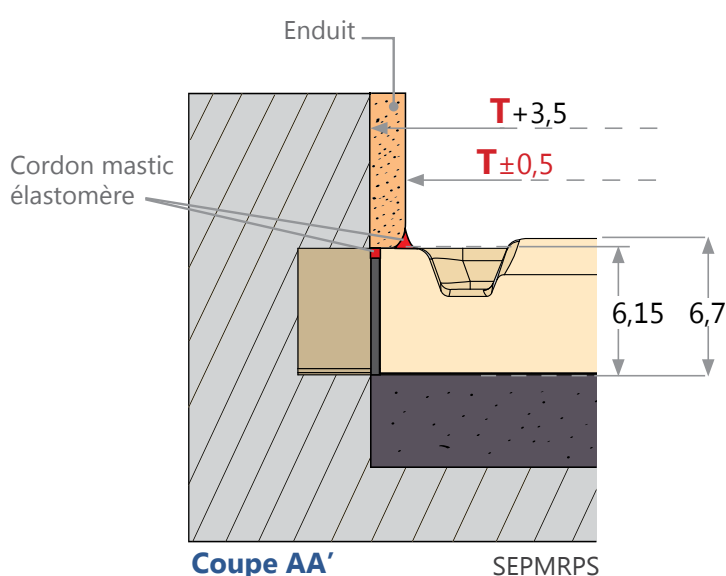
Principe de mise en œuvre

Réaliser le brut des ouvertures à la cote « largeur **T** tableau fini + 3,5 cm », ce qui correspond à une épaisseur d'enduit de 1,5 cm environ. Poser le seuil sur un lit de mortier en vérifiant les niveaux. Le seuil est mis en place dans l'ouverture par l'intérieur de la construction. La pose se fait soit en butée soit en léger retrait en fonction de l'épaisseur d'isolant. Elle évite ainsi l'engravure latérale au bas du tableau et limite considérablement les risques de fissures au niveau du scellement.

Pour une dimension d'ouverture « T » en tableau, choisir une référence « T+10 » : exemple, pour un tableau fini de **80 cm**, prévoir la référence **SEPMRPS4090**.



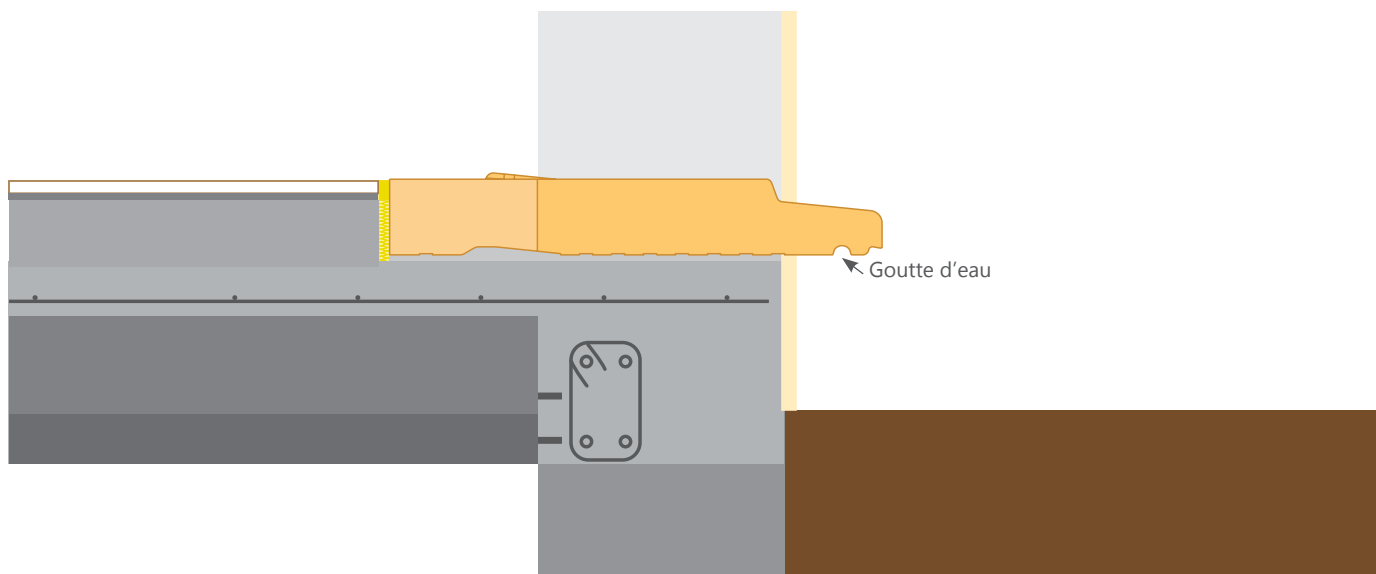
Avant la réalisation de l'enduit, qui viendra recouvrir une partie du rejingot latéral, appliquer un cordon de mastic élastomère entre les rejingots latéraux et les tableaux ainsi qu'en façade, afin de parfaire l'étanchéité.



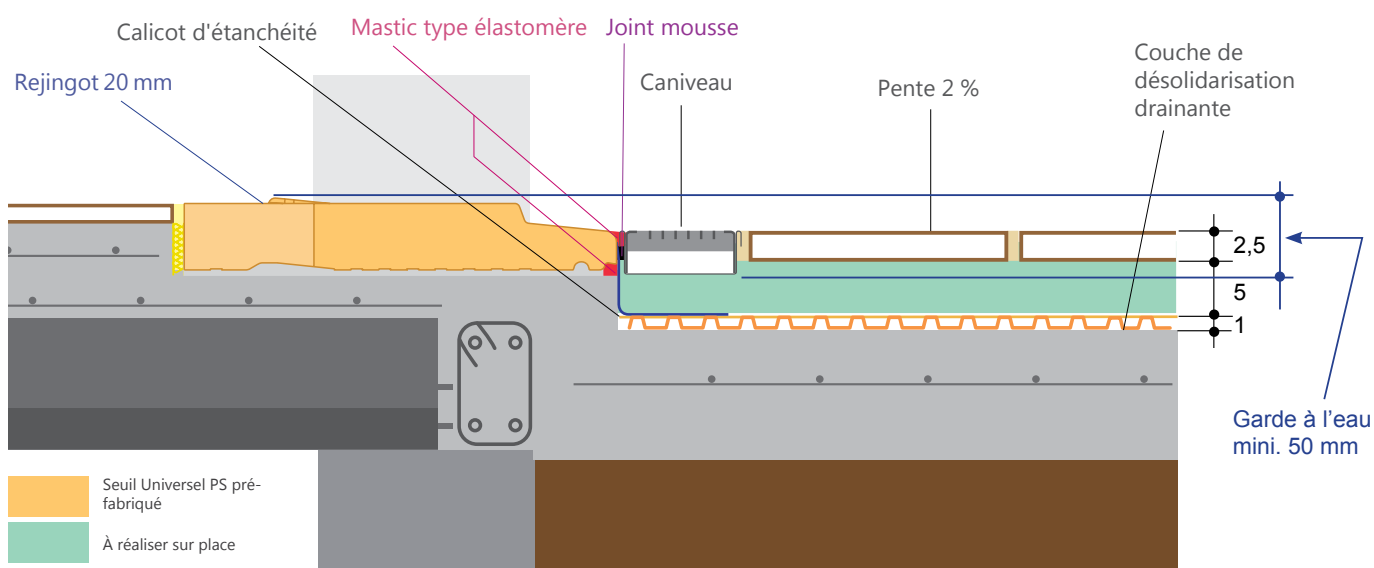
Pour les longueurs supérieures à 150 cm hors tout, le seuil sera réalisé en 2 éléments (ou plus), obtenus par coupe, et sera posé sur une membrane d'étanchéité. Entre les éléments, ménager un espace de 10 mm. Réaliser le joint en remplissant de mortier dans lequel on aura pris soin d'incorporer un adjuvant de résine d'accrochage (type Sykalatex ou similaire). Le refouler au fer pour réaliser un joint d'étanchéité solide.

Exemples de mise en œuvre d'un seuil de porte d'entrée

1/ Le Seuil Universel PS posé en saillie sur maison construite pour le propre usage d'un particulier .

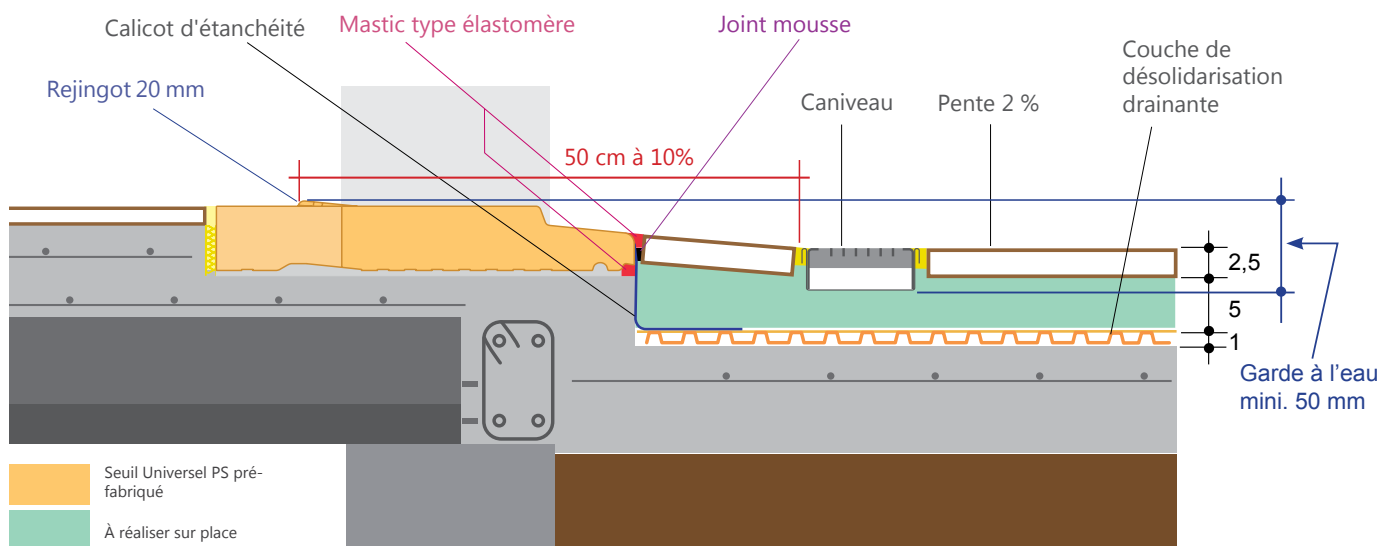


2/ Dans les autres cas (seuil en prolongement du sol), si la porte d'entrée est munie d'une serrure, la mise en place d'un caniveau est obligatoire. En effet, le palier doit être de niveau à une distance de 40 cm de l'ouverture ce qui remet en cause la garde à l'eau obtenue par la pente à 10% sur 50 cm : le caniveau s'impose alors.



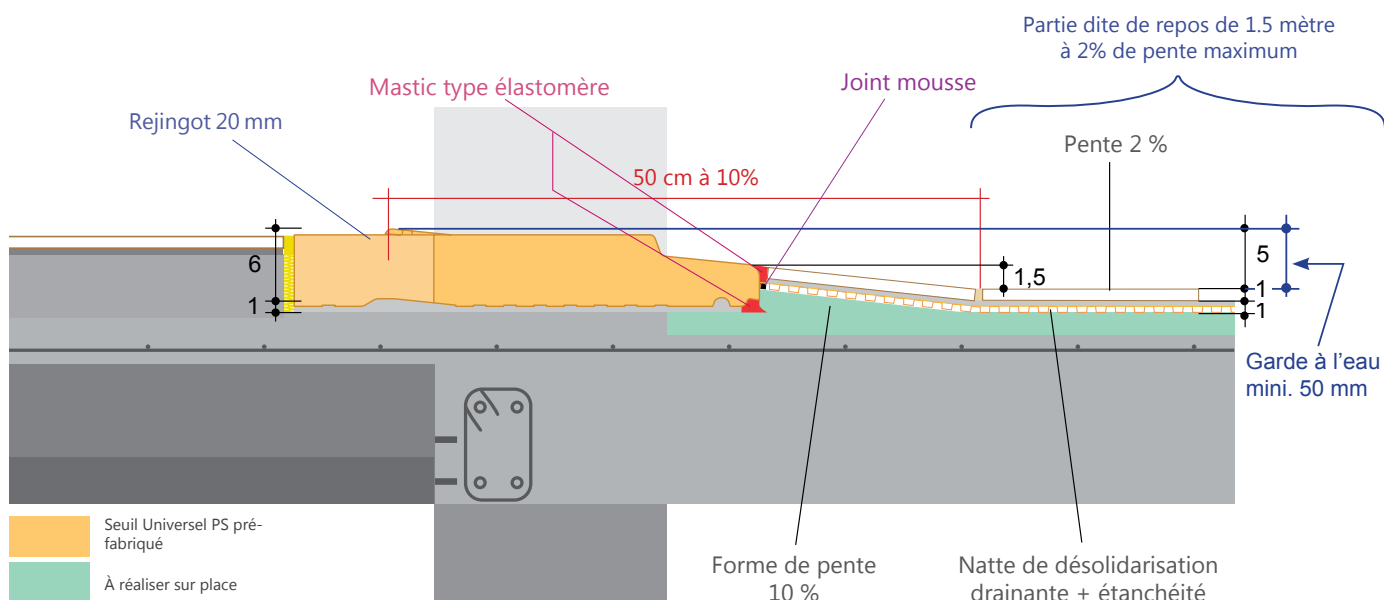
Exemple de mise en œuvre d'un seuil devant une terrasse sur terre-plein

Dans des cas de mise en œuvre devant répondre à des contraintes exceptionnelles, il est possible de renforcer la garde à l'eau par la mise en place d'un caniveau de faible profondeur positionné devant l'ouverture, à l'extrémité de la zone de pente de 10%. Conformément au DTU 52.1, une couche de désolidarisation drainante évacuera les eaux d'infiltration vers la périphérie. La terrasse doit présenter une pente comprise entre 1,5 % et 2 % vers l'extérieur.



Exemple de mise en œuvre d'un seuil sur un balcon continu

Cette pose n'est envisageable que dans le cas d'un balcon présentant une pente comprise entre 1,5 % et 2 % vers l'extérieur. Le collage du revêtement se fera sur une natte de désolidarisation drainante type Ditra-drain associée à une natte d'étanchéité de type Kerdi de Schlüter. Devant le nez du seuil une pente à 10% doit prolonger la pente du seuil pour obtenir une distance cumulée de 50 cm. Cela permettra de coller le revêtement non glissant avec la même pente pour assurer la jonction entre l'arête du nez du seuil et le niveau haut du revêtement extérieur.



Documents de référence

Nos schémas étant des schémas de principe, pour une installation conforme, se référer aux documents ci-dessous :

- Carnets de Détails pour l'Accessibilité des Balcons, des Loggias et des Terrasses dans les Constructions neuves CSTB – 8 mars 2010
- NF DTU 36.5 – Mise en œuvre des fenêtres et portes extérieures – P1-1
- NF DTU 52.1
- NF DTU 20.1
- DTU 43.1 – Travaux de bâtiment – Etanchéité des toitures-terrasses et toitures inclinées avec éléments porteurs en maçonnerie en climat de plaine P 1-1.
- DTU NV 65
- Norme NFP 98 052

Gamme Seuil Universel PS

Dimensions Tableau / Seuil	Seuil Monobloc	Teintes*	Dimensions L hors tout x l x H au nez du seuil (cm)	Poids (kg)	Cotes d'ouverture de la maçonnerie
80/91	SEPMRPS4090	B/P/G	91x40x3,5	36,0	83,5
90/101	SEPMRPS40100	B/P/G	101x40x3,5	40,0	93,5
100/111	SEPMRPS40110	B/P/G	111x40x3,5	44,0	103,5
120/131	SEPMRPS40130	B/P/G	131x40x3,5	52,5	121,5
140/151	SEPMRPS40150	B/P/G	151x40x3,5	61,5	143,5

Dimensions Tableau / Seuil	Seuil en 2 éléments	Teintes*	Dimensions L hors tout x l x H au nez du seuil (cm)	Poids (kg)	Cotes d'ouverture de la maçonnerie
150/161	SEPMRPS40160	B/P/G	161x40x3,5	65,0	153,5
160/171	SEPMRPS40170	B/P/G	171x40x3,5	69,0	163,5
170/181	SEPMRPS40180	B/P/G	181x40x3,5	73,5	173,5
180/191	SEPMRPS40190	B/P/G	191x40x3,5	77,5	183,5
190/201	SEPMRPS40200	B/P/G	201x40x3,5	81,0	193,5
200/211	SEPMRPS40210	B/P/G	211x40x3,5	86,0	203,5
210/221	SEPMRPS40220	B/P/G	221x40x3,5	90,5	213,5
220/231	SEPMRPS40230	B/P/G	231x40x3,5	93,5	223,5
230/241	SEPMRPS40240	B/P/G	241x40x3,5	99,0	233,5
240/251	SEPMRPS40250	B/P/G	251x40x3,5	103,0	243,5

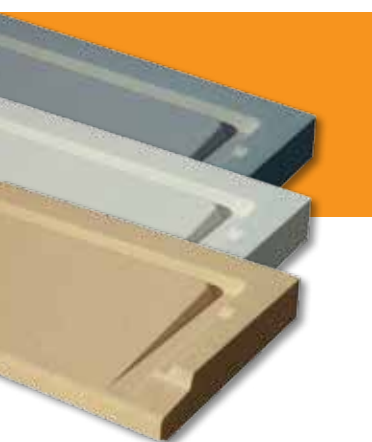
Seuil en 2 éléments. Autres longueurs, nous consulter.

*Teintes : B : Blanc cassé - P : Ton pierre - G : Gris

Cette opération est cofinancée par l'Union européenne. L'Europe s'engage en région Centre-Val de Loire avec le Fonds Européen de Développement Régional.

Gammes complémentaires

WESER, spécialiste français du béton préfabriqué, propose une gamme complète de produits Universel innovants qui répondent aux spécifications normatives et offrent des avantages aux professionnels de l'Habitat Individuel et à l'habitant.



LE SEUIL UNIVERSEL STANDARD



Fiche produit
disponible sur
demande ou sur
www.weser.fr

Le confort d'accès tout au long de la vie des habitats est pris en compte par Weser sur ses seuils Universel standards. Ils facilitent grandement l'accès à l'habitat par une ergonomie spécialement étudiée pour réduire le seuil de la menuiserie.

Weser vous propose une gamme complète de décors de façade et d'aménagement extérieur pour votre jardin.
Documentez-vous auprès de votre distributeur ou en consultant le site www.weser.fr.



WESER SAS

1 route de Cléré - 37130 Mazières-de-Touraine

Tél. +33(0)2 47 96 23 23 - Fax +33(0)2 47 96 44 69

Internet : www.weser.fr

Fabriqués à partir de granulats naturels, ces produits peuvent présenter de légers écarts de teintes qui ne peuvent en aucun cas donner lieu à des réclamations. Weser se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis. La responsabilité de WESER ne saurait être engagée en cas de défaillance de l'utilisateur dans la manutention et/ou le stockage et/ou l'utilisation et/ou la pose du produit et notamment en cas de non-respect du DTU applicable. Document et photos non contractuels - Crédit photos Weser, Fotolia - DOCF SEPMRPS - 20210215-CF