

SOLUTIONS EXPERTES



**MISE EN ŒUVRE
D'UNE DOUCHE
ACCESSIBLE
ZÉRO RESSAUT**



INNOVER
durablement



www.cermix.com

CERMIX
SOLUTIONS EXPERTES
POUR LA CONSTRUCTION

SOLUTIONS EXPERTES

SALLES DE BAIN PMR

— EXPERTISE

— QUALITÉ

— DURABILITÉ

CERMIX vous propose des solutions expertes pour répondre aux exigences réglementaires liées à l'accessibilité. C'est faciliter la mise en œuvre d'une douche plain-pied répondant au référentiel du CSTB avec un choix de solutions permettant de s'adapter à toutes les configurations ou exigences du chantier.



CERMIX
SOLUTIONS EXPERTES
POUR LA CONSTRUCTION



INNOVER
durablement

LA SOLUTION

POURQUOI ?

La loi accessibilité du 11 février 2005 (et ses décrets et arrêtés) fixe le principe d'une accessibilité pour tous intégrant tous les types d'handicap. Elle a pour but de donner les moyens à tout un chacun et cela quel que soit son handicap de participer à la vie de la cité. Cette loi intervient dans la plupart des domaines de la vie en société : transports, accès aux établissements devant recevoir du public et en premier lieu l'habitat, qu'il soit collectif ou individuel. L'arrêté du 11 septembre 2020 vient enrichir cette loi d'une nouvelle exigence avec la notion de «zéro ressaut». Le principe étant de faciliter encore l'accessibilité aux espaces de douches.

LE PLUS DE NOS SOLUTIONS EXPERTES ACCESSIBILITÉ

Notre expertise dans le domaine du carrelage et de ses produits de mise en œuvre, nous permet d'offrir un choix de solutions parfaitement adaptées aux exigences dans un des domaines les plus importants de cette loi, l'accessibilité à l'espace douches.

- Prise en compte des nouvelles contraintes «zéro ressaut»
- Intégration de solutions d'isolation acoustique
- Large domaine de mise en œuvre : habitat privatif, collectif ou toute autre structure d'hébergement.

COMMENT CERMIX VOUS ACCOMPAGNE ?

Au travers de solutions packagées dédiées à cette problématique.

Le **CERMIFORM** : un mortier de dressage spécialement adapté pour la réalisation de formes de pente. Associé à un de nos systèmes d'étanchéité liquide (SEL) comme le **CERMIPROOF ST**, **CERMITANCHE ST** ou **CERMICRYL TRAMÉ**, il offre une solution performante et facile à mettre en œuvre.

Le **Kit douche CERMIX** : tous les accessoires pour la réalisation d'une douche à l'italienne de plain-pied avec des matériaux de qualité, conformes aux normes en vigueur, accompagnés de nombreux outils pour en faciliter l'installation. Le **receveur prêt à carrelé** offrant quant à lui une solution rapide, performante pour réaliser une douche petit ou grand format de façon très aisée. C'est la solution pour une mise en œuvre rapide d'une douche à l'italienne carrelée.

Enfin, pour répondre également aux exigences en terme d'isolation acoustique le nouveau siphon **HYDRO-PHONIQUE**, offre une solution hautes performances et facile à mettre en œuvre.

CERMIX et son assistance technique vous conseillent dans la réalisation de vos projets. N'hésitez pas à nous contacter.

4 SOLUTIONS EXPERTES

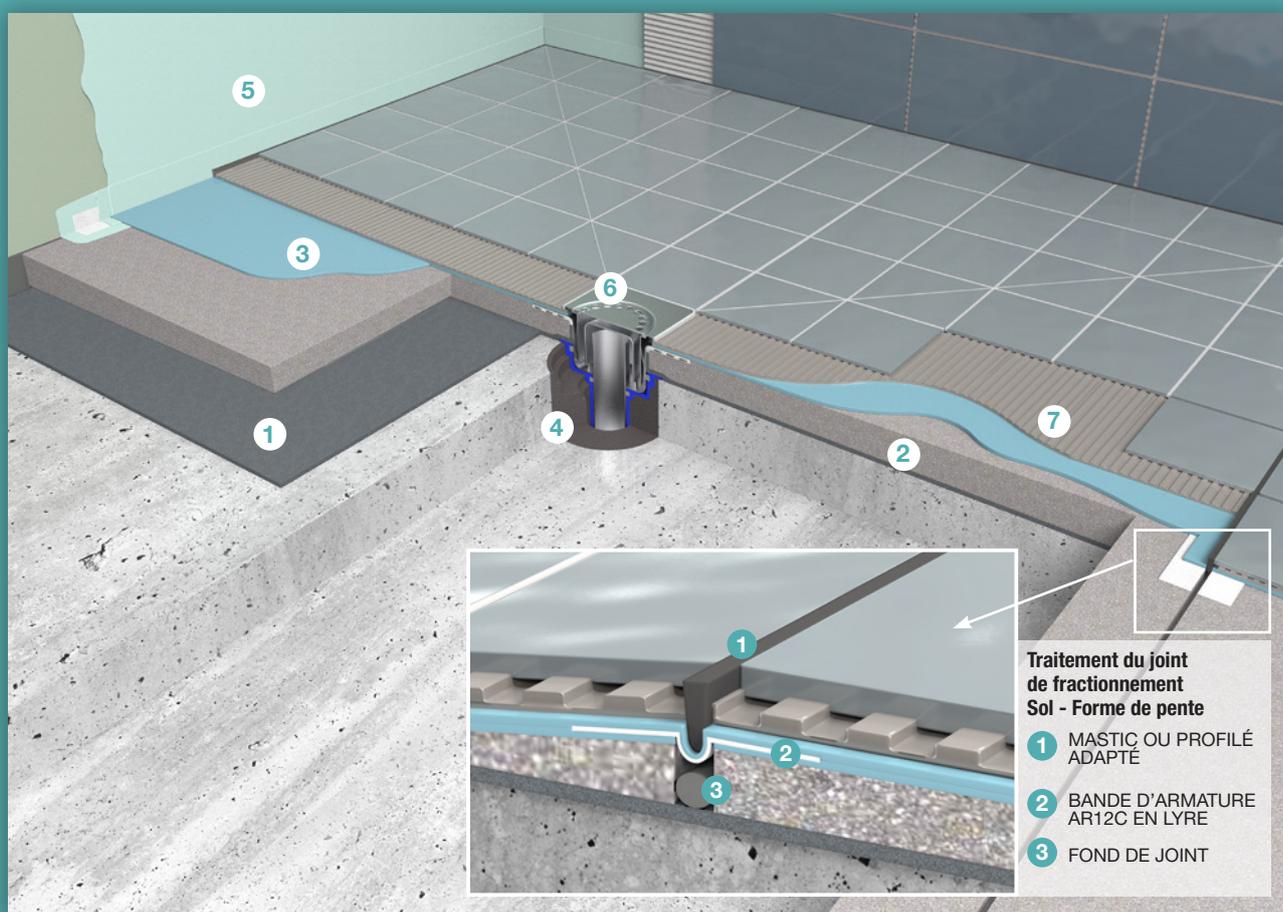
POUR LA RÉALISATION D'UNE DOUCHE À L'ITA

1 LA SOLUTION MAÇONNÉE 1



Avec isolation acoustique sous chape et mise en place du **SIPHON HYDRO-PHONIQUE**

- HAUTES PERFORMANCES ACOUSTIQUES
- ADAPTÉ POUR LES SOUS COUCHES ACOUSTIQUES MINCES (SCAM)
- PLATINE TÉLESCOPIQUE



PRODUITS ASSOCIÉS :

- 1 SOUS COUCHE ACOUSTIQUE MINCE (SCAM)
- 2 FORME DE PENTE AVEC : CERMIFORM OU CERMICHAPE R3 OU CERMICHAPE HPR
- 3 ÉTANCHÉITÉ AVEC CERMIPROOF ST OU CERMICRYL TRAMÉ
- 4 SCELLEMENT AVEC CERMIREP RAPID R3

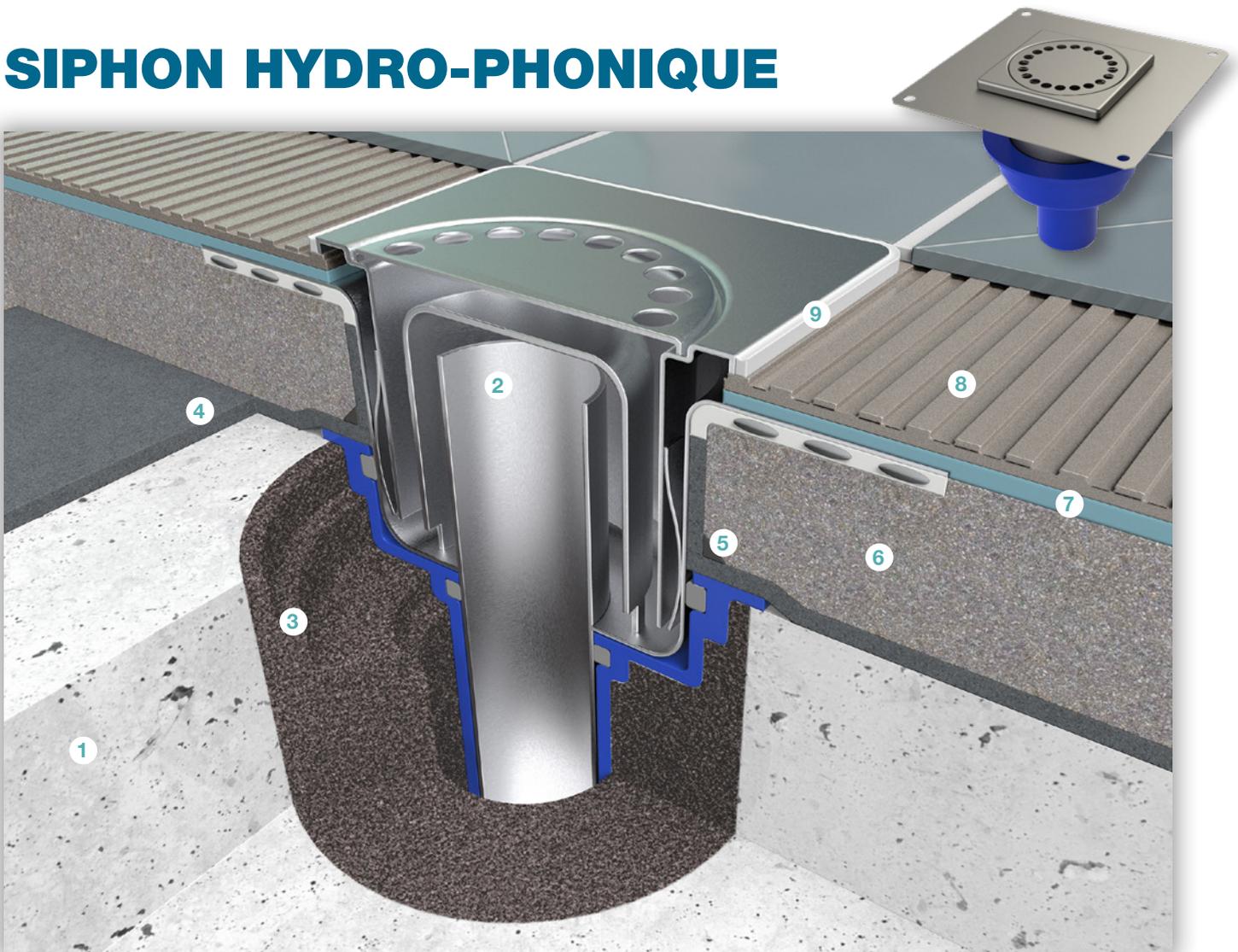
- 5 CERMICRYL
- 6 SIPHON HYDRO-PHONIQUE
- 7 MISE EN ŒUVRE DU CARRELAGE :
Utiliser un des mortiers colles préconisés dans la gamme CERMIX ainsi que le joint pour parfaire la finition. Se reporter à la fiche technique du système d'étanchéité pour connaître les produits associés.

Pour plus d'informations, se reporter aux fiches techniques des produits concernés

ZÉRO RESSAUT

LIENNE OU D'UNE SALLE DE BAIN PMR

SIPHON HYDRO-PHONIQUE



- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1 DALLE BÉTON | 6 FORME DE PENTE AVEC : CERMIFORM OU CERMICHAPE R3 OU CERMICHAPE HPR |
| 2 SIPHON HYDRO-PHONIQUE | 7 ETANCHÉITÉ AVEC CERMIPROOF ST OU CERMICRYL TRAMÉ |
| 3 SCÉLLEMENT AVEC CERMIREP RAPID R3 | 8 MORTIER COLLE CERMIX ADAPTÉ |
| 4 SOUS COUCHE ACOUSTIQUE MINCE (SCAM) | 9 MASTIC CERMISIL I-TECH |
| 5 MASTIC CERMITHANE | |

DESCRIPTION

- Platine télescopique
- Sortie verticale
- Haute qualité des matériaux : acier inox et polypropylène
- Garantit et préserve l'affaiblissement acoustique de la sous couche acoustique sous chape
- Sols intérieurs classés P3

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Conforme à la norme EN 1253-1
- Débit : 0,3 L /seconde
- Garde d'eau : 50 mm
- Résistance mécanique classe M125
- Platine : 190 x 190 mm
- Hauteur de 129 mm hors débattement de la partie télescopique : 8 à 40 mm

4 SOLUTIONS EXPERTES

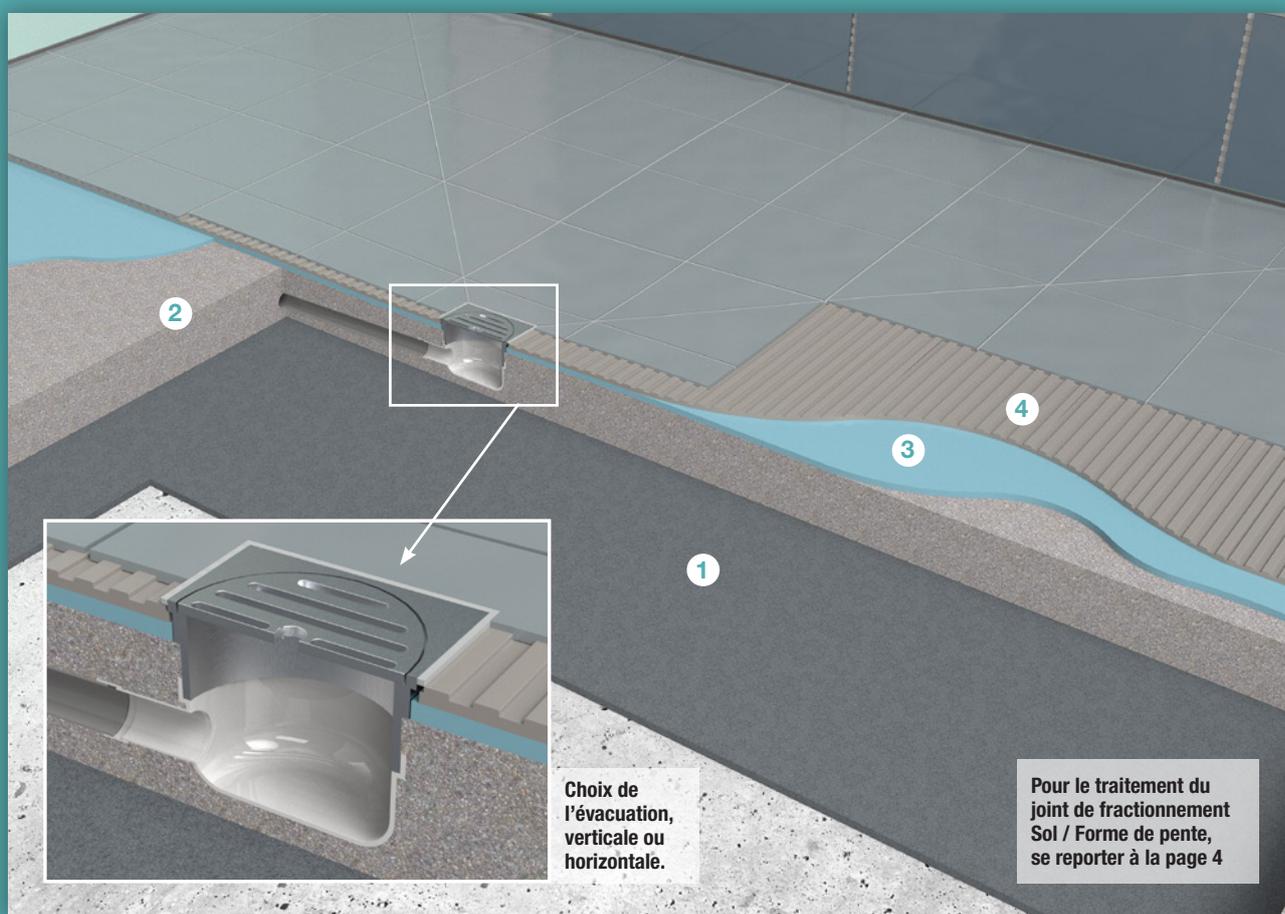
POUR LA RÉALISATION D'UNE DOUCHE À L'ITA

2 LA SOLUTION MAÇONNÉE 2



Avec isolation en couche mince sous forme de pente.
Evacuation par **SIPHON CLASSIQUE**

- PERFORMANCE ACOUSTIQUE
- MISE EN OEUVRE FACILE
- RÉSERVATION RÉDUITE



PRODUITS ASSOCIÉS :

- 1 ISOLATION ACOUSTIQUE : GERMIPHONE XL
- 2 FORME DE PENTE : CERMICHAPE R3 OU CERMICHAPE HPR
- 2 SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ : CERMIPROOF ST OU CERMICRYL TRAMÉ
- 3 MISE EN ŒUVRE DU CARRELAGE :
Utiliser un des mortiers colles préconisés dans la gamme CERMIX ainsi que le joint pour parfaire la finition. Se reporter à la fiche technique du système d'étanchéité pour connaître les produits associés.

Pour plus d'informations, se reporter aux fiches techniques des produits concernés

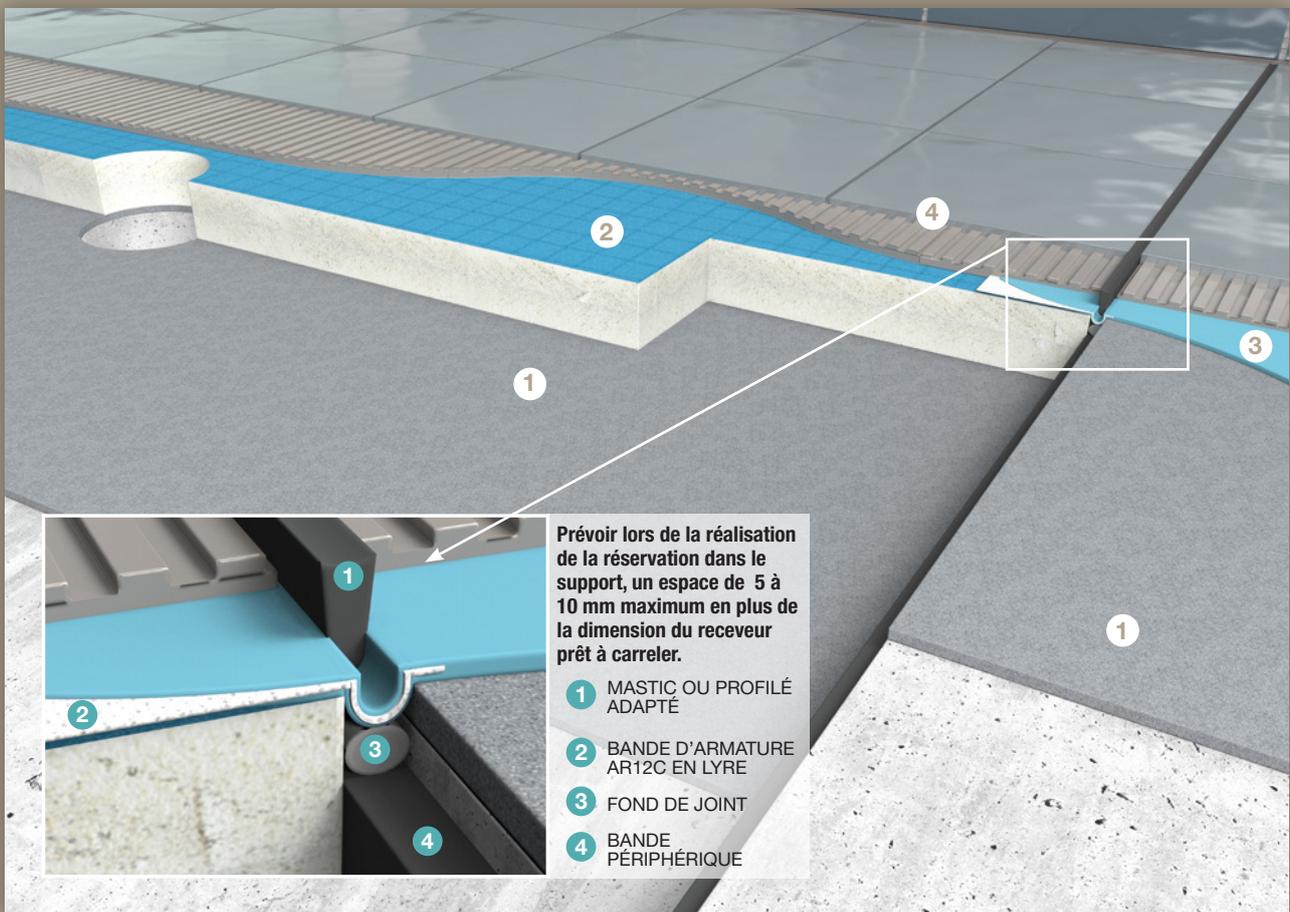
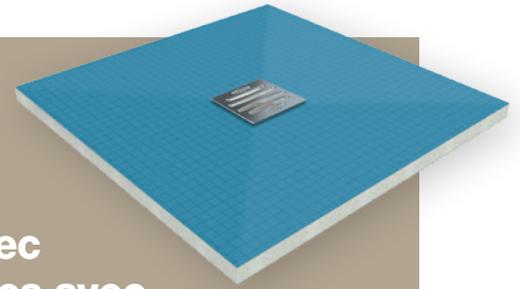
ZÉRO RESSAUT

LIENNE OU D'UNE SALLE DE BAIN PMR

3 LA SOLUTION PRÊTE À CARRELER

Receveurs en mousse polystyrène extrudé avec ou sans siphon intégré, armé sur les deux faces avec enduit d'étanchéité sur la face supérieure

- FACILE À METTRE EN ŒUVRE • DÉCOUPE FACILE POUR S'ADAPTER À TOUTES LES CONFIGURATIONS • PLUSIEURS FORMATS DISPONIBLES
- SOLUTION FAIBLE ÉPAISSEUR EN NEUF COMME EN RÉNOVATION



Prévoir lors de la réalisation de la réservation dans le support, un espace de 5 à 10 mm maximum en plus de la dimension du receveur prêt à carreler.

- 1 MASTIC OU PROFILÉ ADAPTÉ
- 2 BANDE D'ARMATURE AR12C EN LYRE
- 3 FOND DE JOINT
- 4 BANDE PÉRIPHÉRIQUE

PRODUITS ASSOCIÉS :

- 1 ISOLATION ACOUSTIQUE : CERMIPHONE XL SUR RAGRÉAGE
- 2 RECEVEUR PRET A CARRELER* : Choix possible de l'évacuation caniveau ou siphon avec sortie verticale ou horizontale. Existe aussi en solution avec siphon intégré
- 3 Etanchéité des parties courantes et raccords sol / Receveur avec : CERMIPROOF ST, CERMITANCHE ST OU CERMICRYL TRAMÉ
- 4 MISE EN ŒUVRE DU CARRELAGE : Utiliser un des mortiers colles préconisés dans la gamme CERMIX ainsi que le joint pour parfaire la finition. Se reporter à la fiche technique du système d'étanchéité pour connaître les produits associés.

(*) : Collé sur CERMIPHONE XL au moyen d'un mortier colle de performance mini C2S de la gamme CERMIX

MISE EN ŒUVRE D'UNE D

POUR LA RÉALISATION D'UNE DOUCHE À L'ITA

4 SOLUTION KIT DOUCHE À L'ITALIENNE

- ÉTANCHÉITÉ INTÉGRÉE
- SOLUTION EXTRA PLATE S'ADAPTANT À TOUTES LES CONFIGURATIONS
- MATÉRIAUX HAUT DE GAMME
- SOLUTION TOUT EN UN



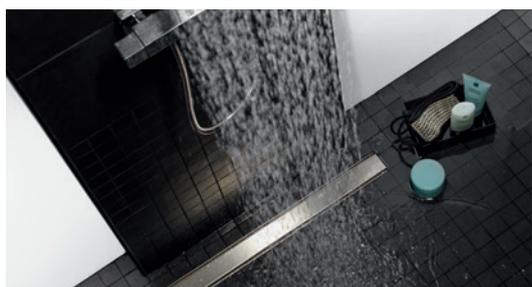
Siphon extra plat avec pente intégrée



Membrane étanche intégrée de 2 m x 2 m



Mise en œuvre facile s'adaptant à toutes les configurations



OUUCHE ZÉRO RESSAUT

LIENNE OU D'UNE SALLE DE BAIN PMR



- 1 SIPHON EXTRA PLAT AVEC AUTOPORTEUR ET PENTE INTÉGRÉE
- 2 GARDE D'EAU (50 MM)
- 3 PLATINE AVEC DOUBLE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ET MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ GRANDE DIMENSION
- 4 CANIVEAU AVEC FORME DE PENTE INTÉGRÉE

- 5 GRILLE DE PROTECTION
- 6 PLAQUE DE FINITION EN INOX HAUTE QUALITÉ
- 7 RÉDUCTEUR AVEC JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR UNE LIAISON SANS SOUDURE (50/40 MM)
- 8 RÉSERVATION POUR MISE EN PLACE DES MORTIERS DE CALAGE ET DE FORME DE PENTE

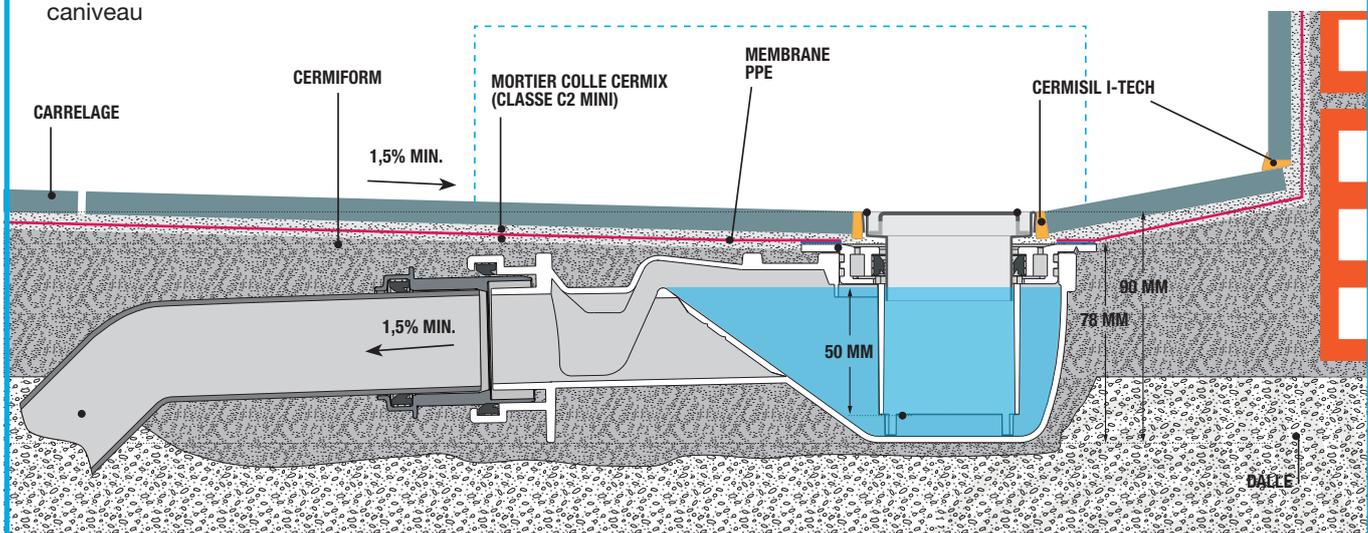
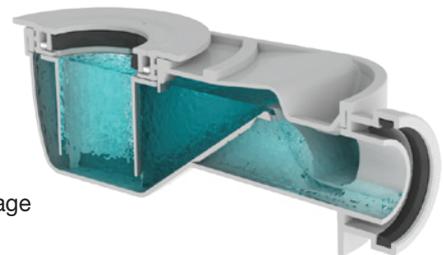
SYSTÈME D'ÉVACUATION

INNOVATION

- Siphon à géométrie extra plate
- Raccords avec système de joints toriques assurant une étanchéité parfaite sans collage
- Siphon orientable à 360° permettant différentes options de placement du caniveau

PERFORMANCE

- Conforme à la norme NF EN 1253 partie 1 et 2, NF 076 DT4
- Garde d'eau de 50 mm
- Configuration facilitant l'auto-nettoyage
- Débit 0,4 L/seconde



MISE EN ŒUVRE D'UNE D

DEFINITION & EXIGENCES

DEFINITION

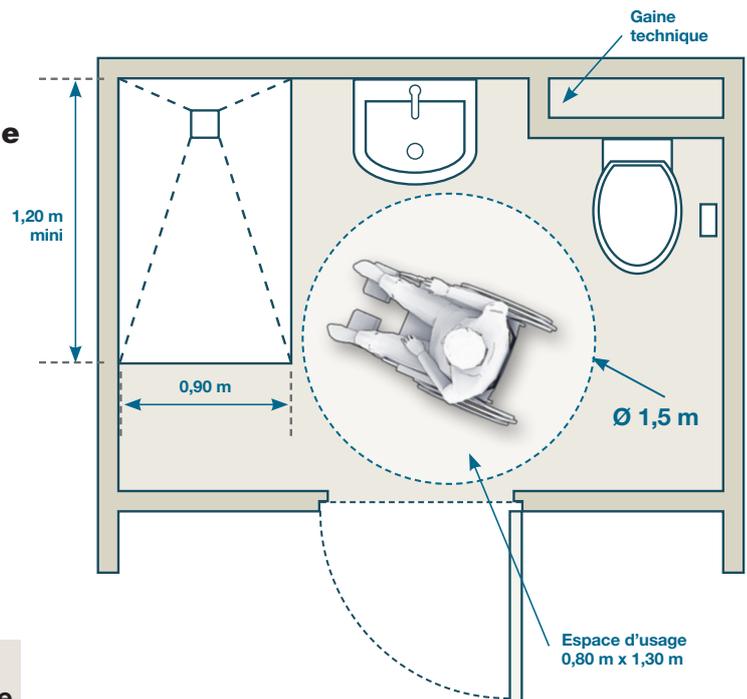
Dans le cadre de la mise en œuvre d'une salle de bains PMR, la partie douche doit répondre, entre autres, à deux exigences principales.

- **Principe de «zéro ressaut»** : Au moins un côté (le plus grand) doit être accessible sans ressaut avec le sol de la salle de bains.
- **Principe «d'accessibilité»** : l'espace douche aura pour dimensions à minima un espace de 120 x 90 cm l'espace d'usage, aligné sur le grand côté accessible de la douche aura pour dimensions minimales 130 x 80 cm.

En complément le système d'évacuation de l'eau ainsi que les éventuelles parois de douche devront également répondre aux exigences de la loi.

Pour cela se référer systématiquement au guide édité par le CSTB® **«Guide pour la mise en œuvre d'une douche zéro ressaut dans les salles d'eau à usage individuel en travaux neufs»**

Consultable sur : www.cstb.fr



EXIGENCES



- **Évacuation de l'eau** : Une pente minimale de 1% doit permettre l'écoulement de l'eau du sol et fini et plan d'étanchéité, vers le point d'évacuation.



- **Étanchéité à l'eau du sol** : Que la douche soit ouverte ou cloisonnée, il est obligatoire de mettre en œuvre une étanchéité à l'eau sur la totalité de la salle de bains.



- **Isolation acoustique aux bruits d'impact** : Pour répondre aux exigences de la réglementation acoustique dans les logements d'habitation collectif, il sera imposé de mettre en œuvre une solution d'isolation : sur toute la surface de la salle de bains si la partie douche est ouverte à minima sur toute la surface hors espace douche si cette dernière est cloisonnée*.



CAS OÙ, AUJOURD'HUI, LE "ZÉRO RESSAUT" N'EST PAS IMPOSÉ

- **Maison individuelle** :
 - quand le permis de construire est antérieur au 1^{er} janvier 2021
 - quand la maison est destinée au propre usage de son propriétaire
- **Bâtiment d'habitation collectif**
 - logement en RDV, avec permis de construire antérieur au 1^{er} janvier 2021
 - logement à l'étage quand le permis de construire est antérieur au 1^{er} juillet 2021
 - quand le logement comporte déjà une salle d'eaux avec douche zéro ressaut

DOUCHE ZÉRO RESSAUT

SOLUTIONS & CONTRAINTES

LES ESPACES DE DOUCHE **MAÇONNÉS**

LES RECEVEURS DE DOUCHE **PRÊTS À REVÊTIR**

	DOUCHES MACONNÉES		RECEVEURS PRÊTS À CARRELER	
	DOUCHE OUVERTE	DOUCHE CLOISONNEE	DOUCHE OUVERTE	DOUCHE CLOISONNEE
Isolation acoustique aux bruits d'impact	<ul style="list-style-type: none"> • Sur toute la surface de la pièce • Mise en œuvre d'une sous-couche acoustique mince (SCAM) 	<ul style="list-style-type: none"> • A minima sur tout l'espace hors zone cloisonnée • Mise en œuvre d'une sous-couche acoustique mince (SCAM) 	<ul style="list-style-type: none"> • Sur toute la surface de la pièce • Mise en œuvre de l'isolation phonique en plaques CERMIPHONE XL sous le receveur 	<ul style="list-style-type: none"> • A minima sur tout l'espace hors zone cloisonnée • Mise en œuvre de l'isolation phonique en plaques CERMIPHONE XL sous le carrelage.
Étanchéité	<ul style="list-style-type: none"> • Sur toute la surface de la pièce 	<ul style="list-style-type: none"> • Sur toute la surface de la pièce 	<ul style="list-style-type: none"> • Sur toute la surface de la pièce 	<ul style="list-style-type: none"> • Sur toute la surface de la pièce
Configuration	<ul style="list-style-type: none"> • Pente de 1% • Généralement sur la totalité de la pièce (à minima 1m80 à partir du siphon et fixation flexible) • Chape pentée avec siphon 	<ul style="list-style-type: none"> • Pente de 1% • Sur la surface douche uniquement sans être inférieure aux dimensions 120x90 cm • Chape pentée avec siphon 	<ul style="list-style-type: none"> • Pente de 1% • Généralement sur la totalité de la pièce (à minima 1m80 à partir du siphon et fixation flexible) • Chape pentée pour la zone hors receveur • Pente intégrée dans la conception du receveur à carrelé 	<ul style="list-style-type: none"> • Pente de 1% • Sur la surface douche uniquement sans être inférieure aux dimensions 120x90 cm • Pente intégrée dans la conception du receveur à carrelé
Revêtement	Carreaux anti glissance classé au minimum PN6 sur la surface hors zone douche et PN12 pour la zone douche. Se reporter systématiquement à la NF P 05-011 - Glissance (en cours de révision)			



MISE EN ŒUVRE D'UNE D

ESPACE DE DOUCHE OUVERT

LES PROJECTIONS D'EAU PROVENANT DE LA DOUCHE NE SONT PAS CONTENUES PAR DES PAROIS

Traitement du ressaut pour la porte d'entrée

Afin d'éviter que l'eau ne sorte de la salle de bain, la mise en œuvre différera en fonction de sa position :

- Une partie de la porte rentre dans le périmètre des 1m80 : Obligation de mettre en œuvre un ressaut de 1 à 2 cm (chanfreiné ou arrondi) au droit du seuil.
- La distance porte / fixation flexible de douche respectera une distance minimale de 1m20
- La porte se situe hors de la zone délimitée par le périmètre des 1m80, aucune obligation de mise en œuvre d'un ressaut au seuil de porte



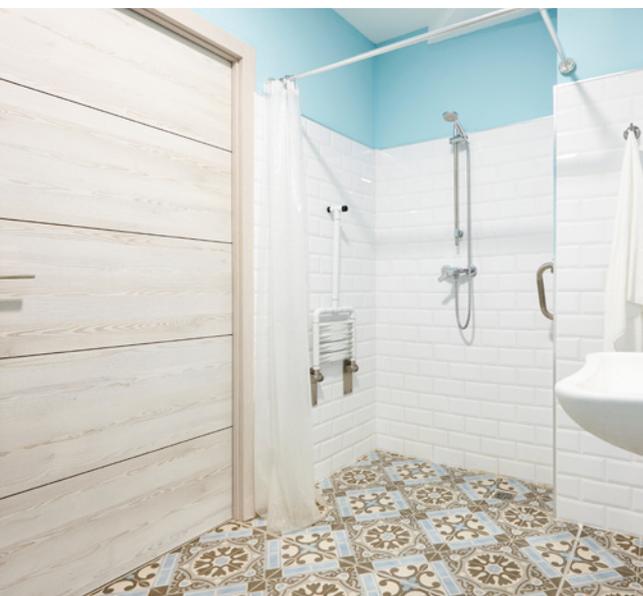
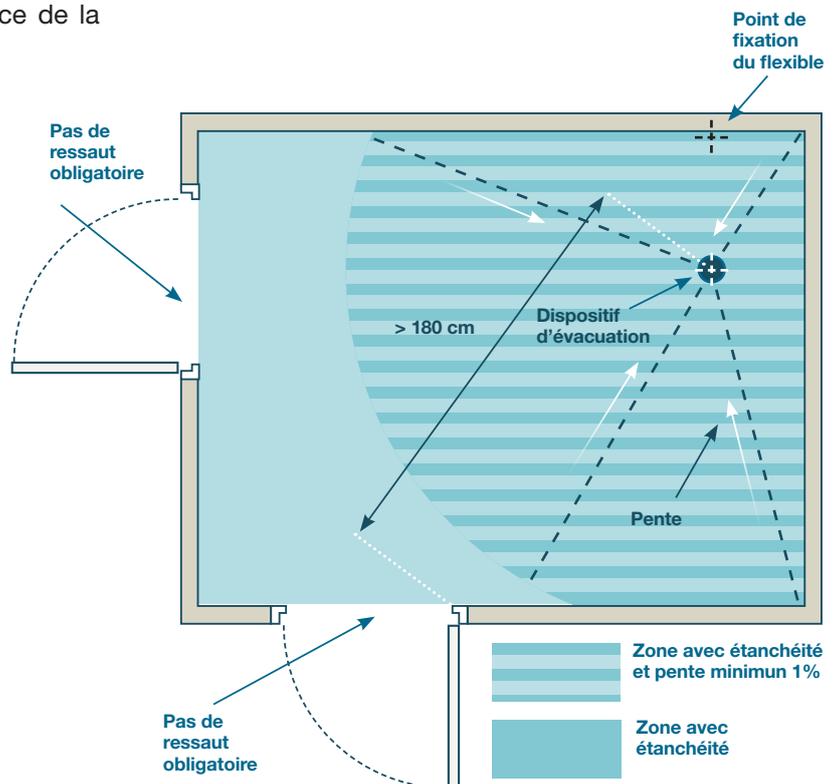
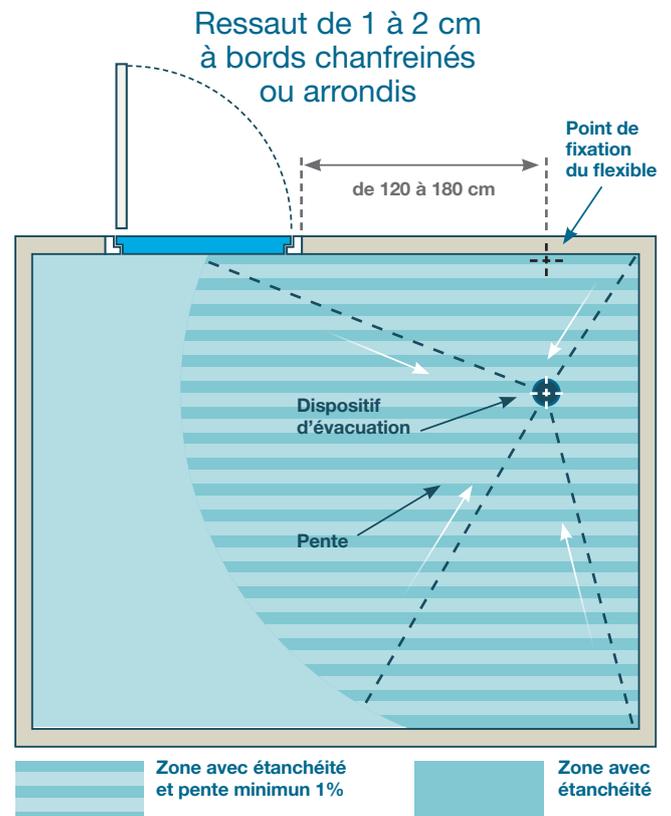
- **Isolation acoustique** aux bruits d'impact sur la totalité de la surface de la salle de bains



- **Pente** : sur 1m80 à partir du siphon et de du point de fixation du flexible de douche 1% minimum de pente dans la zone exposée à l'eau



- **Étanchéité** sur toute la surface de la salle de bains

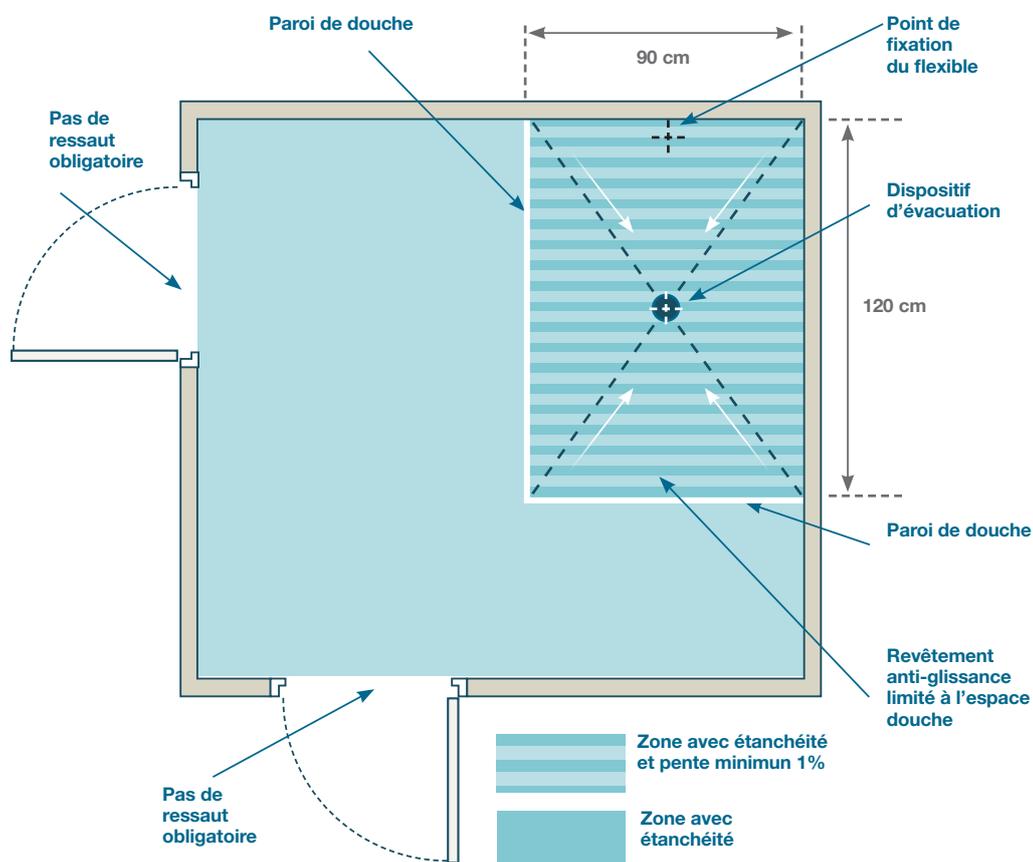


DOUCHE ZÉRO RESSAUT

ESPACE DE DOUCHE CLOISONNÉE

LES PROJECTIONS D'EAU PROVENANT DE LA DOUCHE SONT CONTENUES PAR DES PAROIS

- Isolation acoustique à minima sur la totalité de la surface en dehors de la zone de douche.
- Pente : sur toute la zone de douche délimitée par les cloisons 1% minimum de pente sur la zone concernée surface mini de l'espace cloisonné : 120 x 90 cm.
- Les cloison ou parois auront une hauteur minimale de 1m80.
- Étanchéité sur toute la surface de la salle de bains.



MISE EN ŒUVRE D'UNE D

NOS PRODUITS DE MISE EN ŒUVRE

SCELLEMENT ET CALAGE

CERMIREP RAPID R3 CERMIREP RAPID R3 ECO

MORTIERS DE REPARATION
A PRISE RAPIDE

- Excellente maniabilité
- Application en forte épaisseur
- Réduit les risques de fissuration



ISOLATION ACOUSTIQUE

CERMIPHONE XL SYSTÈME EN PLAQUES AVEC POSE EN DIRECT

- Permet de répondre aux exigences de la réglementation acoustique (NRA 2000)
- Référencé CERQUAL
- Pour locaux P2 et P3



CHAPE ET FORMES DE PENTE

CERMICHAPE R3

MORTIER POUR
RÉALISATION DE
CHAPES À PRISE,
SÉCHAGES ET
RECOUVREMENT
ACCÉLÉRÉS

- Locaux à trafic intense P3
- Remise en service accélérée
- Neuf et rénovation intérieur et extérieur



CERMICHAPE HPR

MORTIER POUR LA
RÉALISATION DE
CHAPES À PRISE,
SÉCHAGE ET
RECOUVREMENT
RAPIDES

- Locaux à fortes sollicitations mécaniques P4S
- Remise en service et recouvrement rapide
- Neuf et rénovation intérieure et extérieure



CERMIFORM

MORTIER RAPIDE
DE DRESSAGE ET
D'ÉGALISATION POUR
LA RÉALISATION DE
SURFACES PLANES
OU DE FORMES DE
PENTE (jusqu'à 10 %)

- Épaisseur de 3 à 70 mm en plan incliné
- Durcissement et recouvrement rapide



SYSTÈME D'ÉVACUATION

SIPHON HYDROPHONIQUE

SIPHON
ACOUSTIQUE
À PLATINE
TÉLESCOPIQUE
SUR SOUS-COUCHE
ACOUSTIQUE MINCE

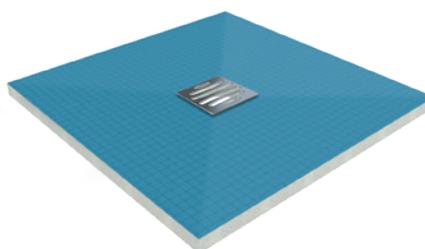
- Permet de garantir l'affaiblissement acoustique de la sous-couche acoustique mince (SCAM)
- Compatible avec nos étanchéités CERMIPROOF ST et CERMICRYL TRAME



RECEVEUR PRÊT À CARRELER

AVEC SIPHON CENTRÉ
OU EXCENTRÉ

- 6 dimensions
- 1 épaisseur
- 2 configurations



KIT DOUCHE À L'ITALIENNE

DOUCHE PLAIN-PIED

- Facile à mettre en oeuvre
- Adapté à toutes les configurations de douches
- Finition haut de gamme
- Gabarit de pose pour la mosaïque de fine épaisseur.



COUCHE ZÉRO RESSAUT

ÉTANCHÉITÉS

CERMIPROOF ST SYSTÈME D'ÉTANCHÉITE LIQUIDE SANS TRAME

- Bicomposant
- Ne nécessite pas de trame
- Excellente adhérence
- Résistance à la fissuration
- Pose collée ou scellée



CERMICRYL

PRÊT À L'EMPLOI

- Application simple au rouleau
- Sans vapeur toxique ni solvant
- Pour les supports des locaux humides
- Associé au primaire CERMIFILM
- SEL en association avec la trame AT75E



CERMITANCHE ST RAPID

ENDUIT PRÊT À L'EMPLOI À RECOUVREMENT RAPIDE

- Pose collée ou scellée désolidarisée
- Tous locaux intérieurs
- Peut être utilisé comme SPEC en 1 couche/SEL en 2 couches
- Sans vapeurs toxique ni solvant



CERMISIL I-TECH SPÉCIAL CARRELAGE

- Sans solvant ni odeur
- Extrusion aisée
- Nettoyage et lissage à l'eau
- Grande adhérence sur le béton et la céramique
- Excellente résistance aux moisissures



CERMITHANE HAUTES PERFORMANCES

- Mastic colle hybride à base de polymère (MS)
- Permet de réaliser des assemblages souples, résistants et étanches
- Excellente résistance aux intempéries et au vieillissement



NOS PRODUITS ADAPTÉS

COLLES ET JOINTS DE CARRELAGE

CERMIX vous propose un large choix de solutions pour coller votre carrelage :

- Mortiers colles hautes performances
- Solutions réduisant l'impact carbone de votre chantier avec notre **nouvelle gamme Eco Responsable**
- Des produits à rendement amélioré facilitant la mise en œuvre et offrant un grand confort d'application
- Solutions époxy pour répondre à des contraintes mécaniques élevées.

Pour la finition, là aussi un large choix dans la collection CERMIX :

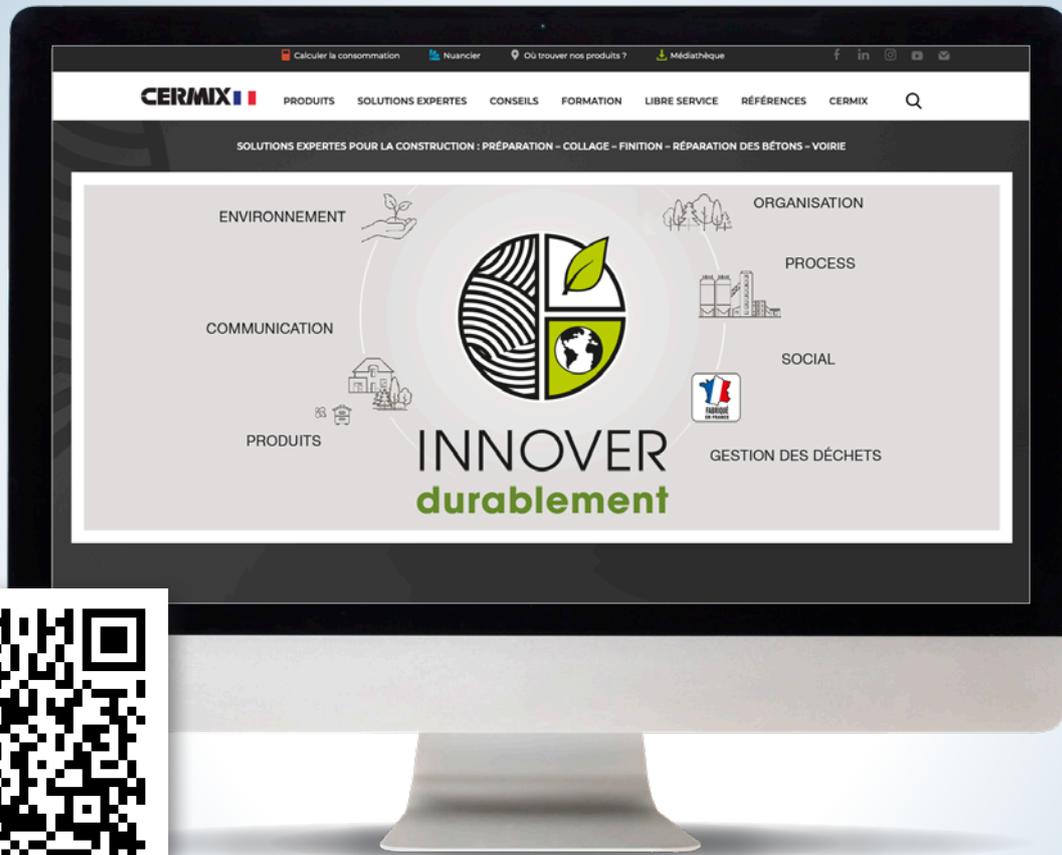
- Joints fins ou larges
- Base ciment
- Joints en pâte prêts à l'emploi
- Base époxy
- Mastic siliconé et pour certains disponibles dans une vingtaine de coloris



Se reporter à la fiche technique du système d'étanchéité mis en œuvre pour connaître les produits associés.

Retrouvez-nous sur :

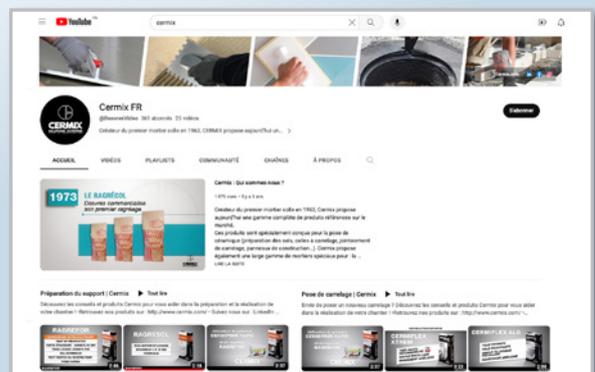
www.cermix.com



Découvrez CERMIX
en vidéo

Démonstrations et tutoriels

- Disponibles soit sur notre site internet soit sur notre chaîne Youtube
- Démonstrations produits
- Aides et conseils
- Vidéos conseils sur de nombreuses thématiques



CERMIX
SOLUTIONS EXPERTES
POUR LA CONSTRUCTION

Rue de la Belle-Croix - 62240 Desvres
Tél : 03 21 10 10 40 - www.cermix.com
S.A.S. au capital de 7 556 157€
R.C. Boulogne-sur-Mer B 414 897 306



www.cermix.com