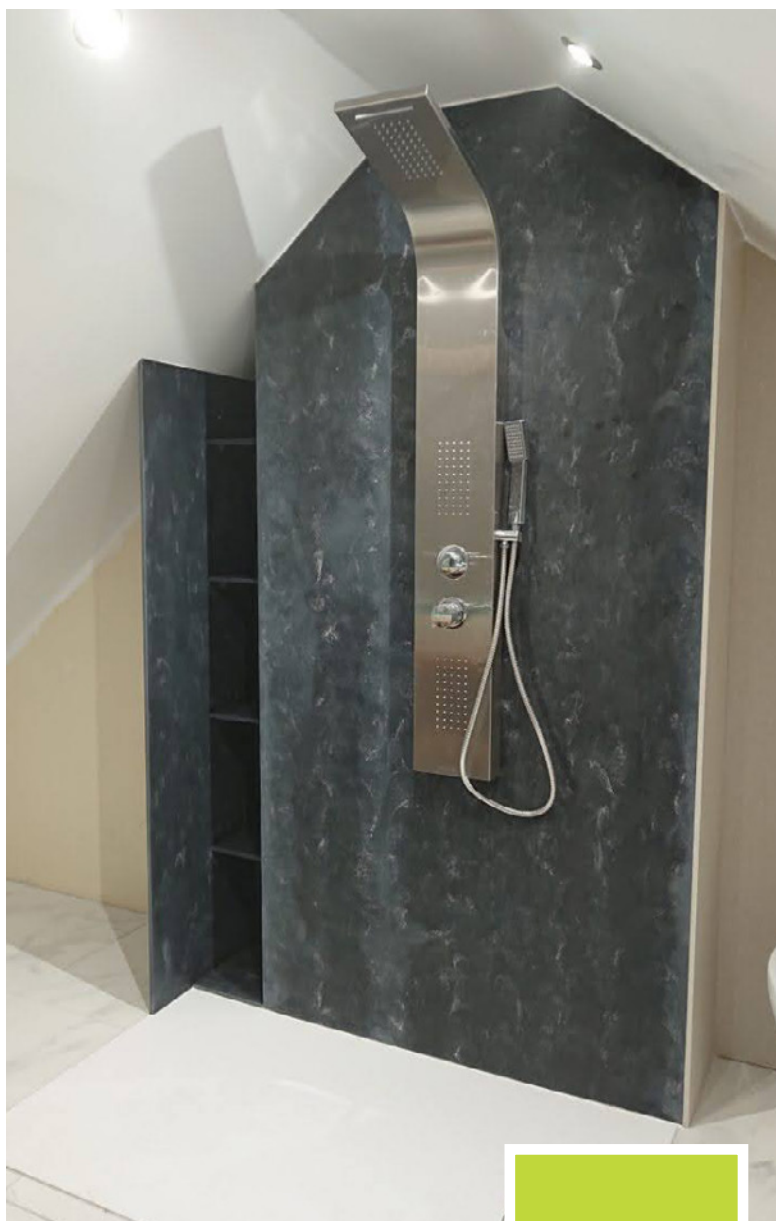


PRONOVA

CONCEPT DE DOUCHE



DOSSIER TECHNIQUE

Pose en réhabilitation, en chantier neuf et
sur revêtements amiantés

Travaux sous section 4 en réhabilitation



VOTRE HABITAT ADAPTÉ, CONFORT ASSURÉ





L'ESPRIT D'INNOVATION

- Ce concept est une solution née d'un travail de réflexion, spécialement développée pour tous les logements sur le marché de la rénovation ou le neuf.
- Ce concept est le résultat de nombreux échanges et des attentes des clients pour une solution sous section 4 afin de réduire les coûts d'intervention relatif à la sous section 3. C'est une problématique identifiée chez les bailleurs sociaux dans le cadre de programmes de rénovations de salles de bain.
- Les techniques de fabrication et d'installation du concept ont fait l'objet d'un développement par notre R.D.
- Le concept est fabriqué dans notre atelier de Bapaume situé dans les Hauts-de-France.

DESCRIPTION DU CONCEPT DE DOUCHE

- Douche spacieuse et sur mesure
- Accès facilité
- Entretien aisé



PROBLÉMATIQUE RENCONTRÉE DANS L'UNIVERS DE LA SALLE DE BAIN

- Humidité, eau, vapeur, chaleur et manque de ventilation favorisent la prolifération des bactéries.
- Les rails de jonction, les joints apparents, les joints en silicone nécessitent un entretien annuel.

LA SOLUTION

La résine de synthèse HIMACS, non poreuse et lisse, apporte une véritable solution pérenne.

- Elle empêche les moisissures (élimination du joint en silicone).
- Son entretien est facilité car 100% non poreux.
- Son hygiène est garantie irréprochable.

Sa douceur, sa chaleur au toucher transformeront votre salle de bain en un espace confortable, source de bien-être.

LES POINTS FORTS

- Garantie 10 ans avec les classements HYGIÈNE et FEU M1 + 5 ans si pose par réseau agréé
- Le poids des panneaux est de 21 kg/m² pour une résistance inégalée.
- Aucun carrelage, aucun joint de carrelage, absence de joint en silicone.
- Plus nécessaire de faire refaire annuellement les joints d'étanchéité sur la douche.
- 100% des dégradations sont réparables (perçements, rayures etc...)
- Parfaite étanchéité obtenue au travers des usinages spécifiques. Assemblage, ajustement et collage sous presse sur place.
- Concept sur mesure, intégrant dans le processus le passage d'un technicien pour le relevé des dimensions et émission d'un plan 3D pour la production en atelier.
- Gain de temps de pose : 1 jour à 2 personnes pour un seul rendez-vous et corps de métier, contre plusieurs jours avec 3 entreprises différentes (carreleur, plombier, plaquiste) en pose traditionnelle.
- Possibilité d'adaptation de la douche pour personne à mobilité réduite.
- Changement de locataire : remise à neuf du concept par procédé relooking (ponçage) ou réparation de la matière.
- Possibilité d'installation d'un receveur extra plat recoupable en résine avec certification PN24.

PRINCIPE DE MONTAGE SOUS SECTION 4

- Ce concept constitue une solution de RECOUVREMENT dans le cas de revêtements contenant de l'amiante.
- Il s'agit d'une solution non étanche, ventilée naturellement, qui ne peut donc constituer un dispositif de confinement ou encapsulage.
- Aucun percement n'est nécessaire lors de l'installation qui requiert une seule journée de travail après dépose du sanitaire existant et préparation des attentes.

TRAVAUX EN SOUS SECTION

4 en milieu occupé

- Mise en oeuvre réalisable en qualification sous section 4, beaucoup moins contraignante que la qualification sous section 3.
- Pas de besoin de recourir à une entreprise agréée sous section 3 pour le montage du concept.
- La mise en oeuvre sans percement ne nuit pas à la santé des installateurs ni des occupants.

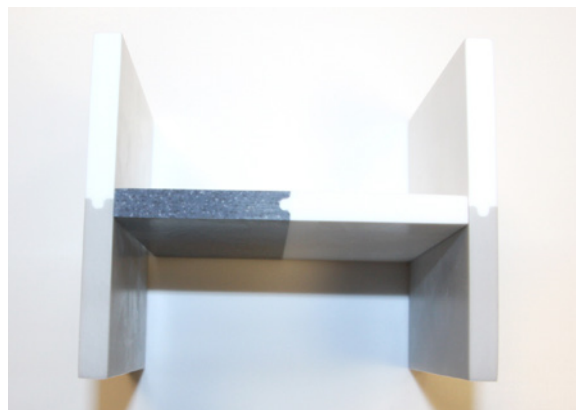
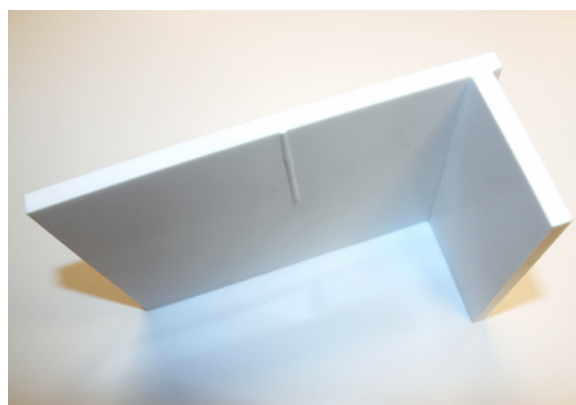
RAPPEL RÉGLEMENTAIRE :

L'entreprise de pose devra se conformer aux exigences réglementaires du décret du 4 mai 2012 concernant notamment la sous section 4 s'agissant de la rédaction des modes opératoires, des fiches de poste, la formation du personnel et l'information des instances représentatives du personnel, du médecin du travail, de l'inspection du travail et des organismes de prévention.

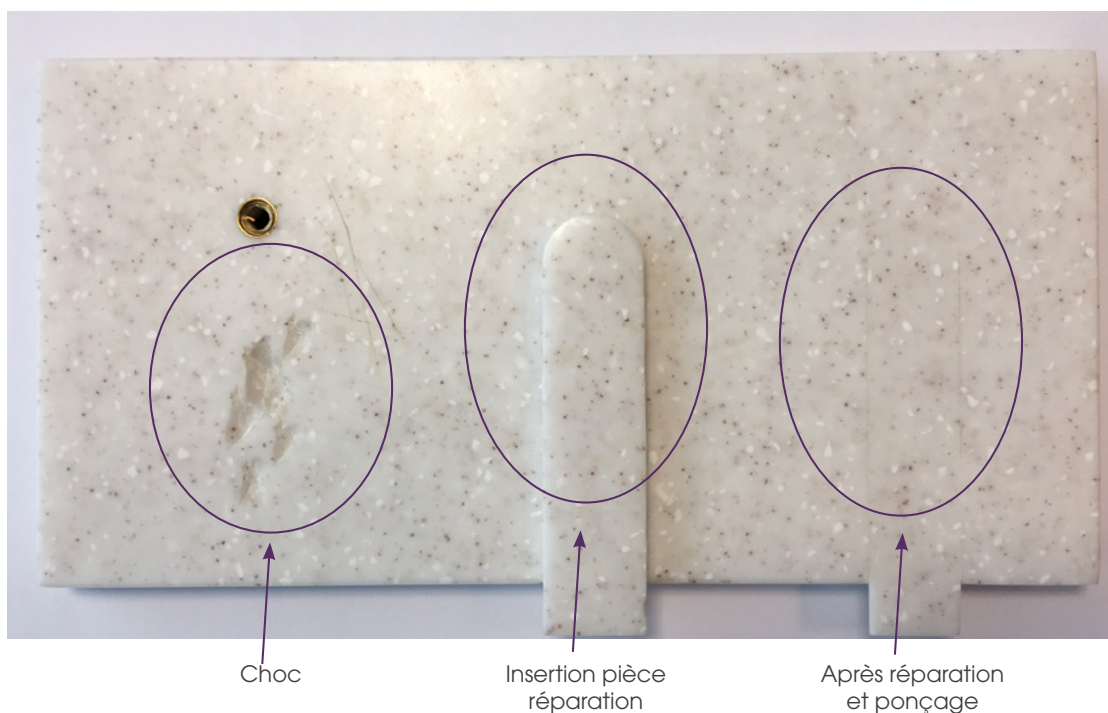
Elle devra consulter le rapport de repérage amiante du local et le mode opératoire proposé par le fabricant.



Assemblage des panneaux et encollage mural sur support carrelage existant.



Matériau réparable même après percement et sans différence de teinte dans la matière.
Info + : remise en état possible de la douche par ponçage du revêtement afin d'éliminer toutes traces de calcaire ou de réparation suite percement.
Parfaite étanchéité obtenue au travers des usinages spécifiques. Assemblage, ajustement et collage sous presse pneumatique des panneaux sur place.

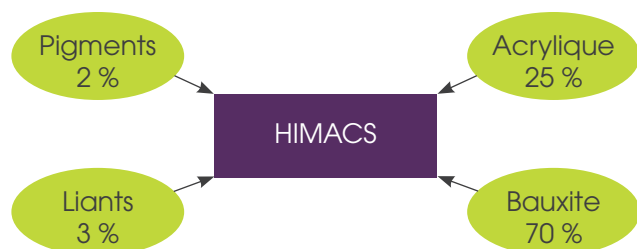


Nous excluons l'emploi de silicone sur tout le concept de douche.



QU'EST CE QUE LE HIMACS ?

Résine de synthèse ou solid surface composée de :



LES AVANTAGES DU HIMACS ?

- Matériau 100% non poreux
- Matériau soudable à lui-même
 - Rétro éclairable
 - Thermoformable
 - Monobloc
- Extrêmement facile d'entretien

GARANTIE 10 ANS

HI·MACS

NOUVELLE GÉNÉRATION DE SOLID SURFACE

CERTIFICAT FEU M1



CREPIM
Société par Actions Simplifiée - 792 178 816 R.C.S. ARRAS
Siege social : Parc de la Porte Nord - rue Christophe Colomb.
62700 BRUAY LA BUISSIÈRE France
Tél.: 03.21.61.64.00 Fax : 03.21.61.64.01
E-mail : contact@crepim.fr www.crepim.fr
SIRET 792 178 816 00015 / APE 7112B / T.V.A. FR85 792 178 816

PROCES-VERBAL DE CLASSEMENT DE REACTION AU FEU D'UN MATERIAU Valable 5 ans à compter du 31/10/2019

Selon l'arrêté du 21 novembre 2002 relatif à la réaction au feu des produits de construction et d'aménagement
Laboratoire agréé du Ministère de l'Intérieur (arrêté du 23/03/2010 modifiant l'arrêté du 05/02/1959 modifié)

Procès-verbal n° DO-19-1349\A-R1

Matériau présenté par: LG Hausys Europe GmbH
Lyonerstr. 15 (ATRICOM C6)
D-60528 Frankfurt
Allemagne

Référence commerciale: HI-MACS S028 Alpine White

Description sommaire : Matériau de surface solide composé de polymère acrylique (35~45 %) + ATH (55~65 %)
Epaisseur nominale totale : 12 mm.
Masse volumique : 1750 kg/m³.
Masse surfacique : 21 kg/m².
Coloris présenté : Alpine White S028 (blanc).

Nature de l'essai : NF P 92-501 - Essai par rayonnement
Référence du rapport d'essai : DO-19-1349\A-R1 du 31/10/2019

Classement :

M1

Durabilité du classement : Non limitée à priori

Compte tenu des critères résultants des essais décrits dans le rapport annexé.

Ce procès-verbal atteste uniquement des caractéristiques de l'échantillon soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue donc pas une certification de produits au sens de l'article L. 115-27 du code de la consommation et de la loi du 3 juin 1994.

Valable pour toute application pour laquelle le produit n'est pas soumis au marquage CE

Valable sur la face d'usage pour toute application non couverte par l'article AM18 du règlement ERP concernant les sièges rembourrés »

A Bruay-la-Buissière, le 31/10/2019

Signé

Signature de la personne ayant réalisé le classement

P.O. L. GIRARD

Thomas TURF
Ingénieur praticien

Approuvé

Signature de la personne autorisant le présent rapport

Pour ordre, suppléant du président Franck POUTCH
Skander KHELIFI
Responsable technique

CERTIFICAT HYGIÈNE



Approval document for the LGA seal "Hygiene tested"



Document no. 5631227

Fee units: 15

Name and address of the approval holder:

LG Chem Europe Searl
12 Avenue des Morgines
1213 Petit-Lancy (GE)
Switzerland

Place of production: ditto

Date of application:
04/12/2002

Basic expert opinion no.:
5631227

Product description:
Model/type:

Mineral material work top HI-MACS
high polished

Scope of test:

- LGA test criteria
- Assessment of ease of cleaning
 - Stability against bacteria and fungi
 - Rating of design from the hygiene point of view

LGA PRODUCTS DIVISION
Microbiology and Hygiene


Christian Gicklhorn
State-certified food chemist



Nuremberg, 27.05.2003
GI

RÉSISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES

CLASSE	PRODUIT TÂCHANT	TEMPS D'APPLI-CATION	EVALUATION DES CHANGE-MENTS DU G002	EVALUATION DES CHANGE-MENTS DU S028
GROUPE 1	Eau	16h – 24 h	5 à 4	5 à 4
	Dentifrice			
	Crème pour les mains			
	Jus de fruits ou de végétaux naturels			
	Limonade et boissons aux fruits			
	Viandes et charcuteries			
	Graisses et huiles animales et végétales			
	Levure en suspension dans l'eau			
	Solutions salées (NaCl)			
	Moutarde			
	Lessives, solutions à base de savon			
	Produit nettoyant			
	Boissons alcoolisées			
	Désinfectants au phénol et à la chloramine-T			
	Acide citrique (solution à 10 %)			
GROUPE 2	Café (120 gr de café par litre d'eau)	16 h	5	4 à 5
	Thé noir (9 gr de thé par litre d'eau)			
	Lait (tous types)			
	Boissons au cola			
	Vinaigre de vin			
	Produits nettoyants à base d'alcaline (10 % dans l'eau)			
	Péroxyde d'hydrogène (solution à 3 %)			
	Ammoniaque (solution commerciale concentrée à 10 %)			
	Rouge à lèvres			
	Aquarelle			
	Encres indélébiles			
	Encre de stylo bille			
GROUPE 3	*Hydroxide de sodium (solution à 25 %)	10 min.	5 à 4	4 à 5
	*Peroxyde d'hydrogène (solution à 30 %)			
	*Acétone			
	Trichloroéthane			
	Autres solvants organiques			
	Vinaigre concentré (30 % d'acide acétique)			
	Agents blanchissants et nettoyants sanitaires qui en sont composés			
	Produits nettoyants à base d'acide hydrochlorique			
	Teinture d'iode			
	Acide borique			
	Laques et adhésifs (à l'exception des matériaux à durcissement rapide)			
	Agents détartrants à base d'acide amidosulfonique (solution ≤10 %)			
	Vernis à ongles			
	Dissolvant pour vernis à ongle			
	Détachant ou décapant pour peinture à base de solvants organiques			
GROUPE 4	*Acide acétique (solution à 5 %)	20 min.	5	4

Évaluation

NOTE	DESCRIPTION
Note 5	Aucun changement visible
Note 4	Changement léger de brillance et/ou de couleur, visible seulement sous certains angles de vue
Note 3	Changement modéré de brillance et/ou de couleur
Note 2	Changement marqué de brillance et/ou de couleur
Note 1	Distorsion de la surface et/ou boursofflure

a = Les acides et alcalis en concentrations supérieures à celles présentées dans le groupe 3, qui peuvent être contenus dans les produits de nettoyage courants, peuvent causer des dégâts ou des traces sur la surface, même en cas de contact très bref. Tout écoulement de telles substances doit être immédiatement nettoyé.

SPÉCIFICATIONS

PROPRIÉTÉ	UNITÉ	RÉSULTATS SOLIDS	RÉSULTATS GRANITE	MÉTHODE UTILISÉE POUR L'ESSAI
Module de flexion	MPa	8900	7730	DIN EN ISO 178
Résistance à la flexion	MPa	70.1	64.3	ASTM D638
Allongement à la rupture	%	1	1.1	DIN EN ISO 178
Résistance à la traction	MPa	69.5	56.3	DIN EN ISO 527
Densité	g/cm3 kg/m3	1.75 1750	1.65 1650	ISO 1183 ISO 1183
Test de dureté à la bille	N/mm2	257	239	DIN EN ISO 2039-1
Dureté de Mohs		2 à 3	2 à 3	EN 101
Dureté au crayon		>9H	>9H	ISO 15184
Absorption de l'eau Poids Epaisseur		<0,1% <0,1%	<0,1% <0,1%	DIN EN 438 Partie 12
Résistance au choc impacteur essai de chute de bille (hauteur)	N mm	≥25 ≥1500	≥25 ≥1500	E DIN EN 438, 02/02 Partie 2/20 E DIN EN 438, 02/02 Partie 2/21
Résistance à la glisse		>0,32 – 0,9		GMG100 (replaces R9)
Résistance à la glisse		Angle d'acceptance de plus de 10° to 19° = R10		DIN 51130
Résistance aux variations climatiques	°C	≥0,05	≥0,05	AMK
Chaleur sèche (fond de poêle)	°C	≥100 (7C)		DIN 68 861, Partie 7, 04-'85
Chaleur humide (fond de poêle)	°C	≥100 (7C)		DIN 68 861, Partie 8, 04-'85
Résistance aux variations de température	°C	pas de modification		UNI 9429
Résistance aux brûlures de cigarettes		6C	6B	DIN 68 861, Partie 6, 11-'82
Résistance aux rayures		4D	4B	DIN 68 861, Partie 4, 11-'81
Résistance à la conductibilité électrostatique Résistance au courant de cheminement	>1x1012Ω	isolant non conducteur		DIN IEC 1340-4-1, 04-'92 EN 61340-5-1
Conductivité thermique	W/mK	0.636	0.55	DIN EN 12664
Résistance thermique	m2K/W	0.038	0.045	DIN EN 12664
Coefficient de dilatation thermique	mm/mK m/m/°C	0.048 30.0 x 10-6	0.055	DIN EN 14581
Propriétés de transmission de la vapeur d'eau Coefficient de résistance à la diffusion	μ	18607	16150	DIN EN ISO 12572
Changement de taille lors de la variation de l'humidité relative Longueur Epaisseur Masse	% % %	-0.03 0.06 0.05	-0.02 0.03 0.05	DIN EN 318, Edition 5, 1998
Résistance à l'eau bouillante Changement de poids Changement d'épaisseur	% %	<0,1 <0,1	>0,1 <0,1	E DIN EN 438, 02/02 Part 2/12
Résistance à la lumière (xénon)	scale 0 – 10	meilleure que 6	meilleure que 6	DIN 53 387, 04-'89
Résistance au contact alimentaire		convient pour tous les coloris		LMBG § 31
Hygiène		convient	convient	Certificat d'hygiène LGA
Résistance au feu : difficilement inflammable MPA/NRW HI-MACS® MPA/NRW (BAM) 12 mm (BAM) 9 mm + back-up (Bodycote/Warrington) 12 mm		B1 matériau qui ne goutte pas B1 pour tous les coloris* B1 pour tous les coloris* B-s1 , d0 pour tous les coloris HI-MACS®** correspond à la classe 0 class 0		DIN 4102-1 DIN 5510 DIN 4102-1 BS EN ISO 11925-2 : 2002 BS EN 13823 : 2002

* (non valable pour l'instant pour Marmo, Galaxy, Volcanics, Lucent et Eden)

DESCRIPTIF TYPE



DOUCHE

- Receveur rectangulaire en résine dont les dimensions sont au minimum égales à celles du matériel déposé, et dans tous les cas d'une dimension minimale de 140x80 cm et d'une épaisseur de 3 cm, de marque IDEAL STANDARD type ULTRA FLAT S - K8237,
- Bonde extra plate de type Pro Bonde Slim extra plate et de marque WIRQUIN,
- Entre 4 et 8 pieds réglables de marque WIRQUIN,

Parois de douche en verre transparent épaisseur 8 mm, hauteur 2 m, largeur 90 cm, traité anticalcaire, y compris barre de fixation, de marque IDEAL STANDARD – CONNECT – L6223EO – L6229EO

- Plinthes en résine HIMACS épaisseur 9 mm - clipée sur pieds



ROBINETTERIE

- Manette à gauche,
- Sortie de douche ½ pouce par le dessous avec clapet anti-retour intégré,
- Cartouche diamètre 47 mm à 2 disques céramique,
- Limiteur de température intégré et limiteur de débit 50% déverrouillable,
- Raccords muraux, Entraxe 150 mm +/- 13 mm, Il sera de marque IDEAL STANDARD type CONNECT Blue B9924AA.

L'ensemble de douche aura les caractéristiques suivantes :

- Ensemble de douche barre de 60cm, diamètre 19mm, flexible 1,75m métalloplastique, Douchette diamètre 70 mm, 2 fonctions (jet pluie, massage), anticalcaire, picots en sili- cone type AQUA D6040AA de marque PORCHER



MEUBLE ET LAVABO

- Ensemble meuble et lavabo-plan en céramique,
- Meuble sur pied de 60 cm avec vide sanitaire,
- Structure et face frontale en panneau de particule, épaisseur 16 mm,
- Finition mélaminé gris lavé intérieur et extérieur,
- 4 pieds en zamak peints effet chrome,
- 2 portes équipées d'un ralentisseur,

L'ensemble sera de marque PORCHER type ULYSSE E3255LG.

LAVABO PMR

- Lavabo sans trop plein en résine HIMACS fixé sur console résine dimensions suivant la demande du maître d'ouvrage.
- voir page 27

ROBINETTERIE

- Monotrou, bec fixe avec aérateur intégré et tirette avec bonde métal,
- Hauteur sous aérateur 69 mm, hauteur totale 151 mm, projection 112 mm,
- Cartouche diamètre 40 mm à disques céramique avec limiteur de température intégré et limiteur de débit 50% déverrouillable,
- Flexible d'alimentation anti-torsion 350 mm,
- Ouverture eau froide en position centrale C3

Il sera de marque IDEAL STANDARD type CONNECT BLUE B0174AA

Un miroir au-dessus du lavabo-plan, épaisseur 2,5 cm, dimensions 60x60 cm, de marque PORCHER type E3210BH ULYSSE.

- Crédance en résine HIMACS épaisseur 9 mm dimensions suivant la demande du maître d'ouvrage.

HABILLAGE MURAL

Panneau d'habillage en résine HIMACS acrylique naturelle.

- Résine de synthèse acrylique certifiée LGA HYGIENE
- Gamme coloris uni de type SOLID , coloris Alpine White S28
- Epaisseur 9 mm
- Panneau 100 % non poreux
- Classement non feu B
- Classement feu M1
- Pas de joint silicone.
- Panneaux antiglisse
- Panneaux classement hygiène
- Panneaux réparables
- Panneaux garantie 10 ans
- Intégration d'un panneau coloré au droit de la robinetterie sur 25 cm de large et 2,5 m de haut.

Les panneaux seront assemblés entre eux par collage, il ne saura tolérer aucun joint de silicone pour la parfaite finition des habillages muraux et du receveur.

Les panneaux d'habillage seront mis en oeuvre devant les revêtements muraux existants (faïence...).

La prestation comprend tous les réglages nécessaires à la planéité et à la finition soignée et étanche de l'habillage et du receveur de douche.

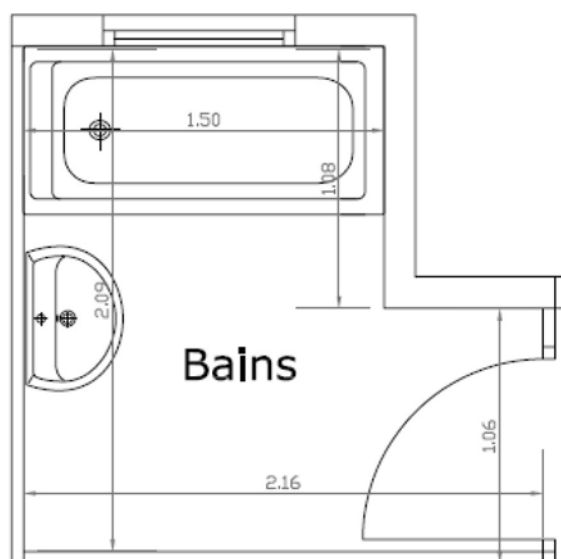
La résine, produits de collage et accessoires sont à choisir dans la gamme du fabricant, ou conforme aux prescriptions techniques du fabricant.

NB: en cas d'intervention sur un support amianté, une adaptation des panneaux sera nécessaire pour ne pas enfermer les produits amiantés (Réalisation d'une ventilation naturelle haute et basse).

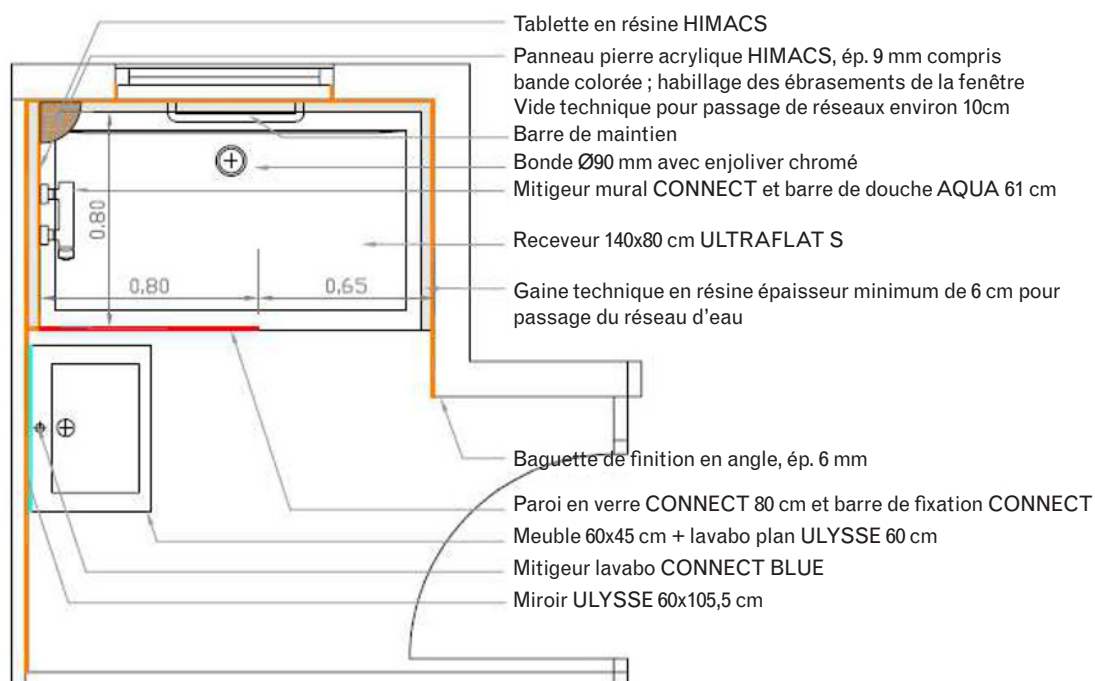
AMÉNAGEMENTS DE DOUCHE

- Une tablette d'angle de même type que les parois, fixation par collage à la paroi et sans silicone.
- Un porte-serviette moulé dans la même matière que les parois.

RÉHABILITATION TYPE D'UNE SALLE DE BAIN



Plan existant



Projection après rénovation



LE POINT DE DÉPART ET LE RÉSULTAT APRÈS IMPLANTATION



LE RÉSULTAT APRÈS IMPLANTATION

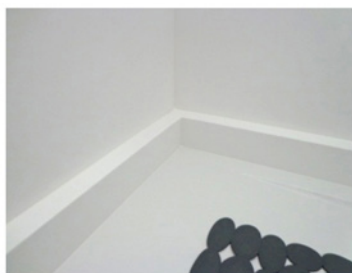
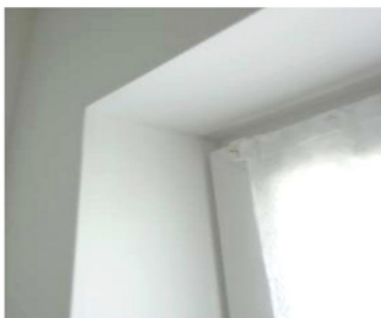
Zone technique en résine,
sur mesure



Insertion panneau résine de
couleur – repère handicap visuel

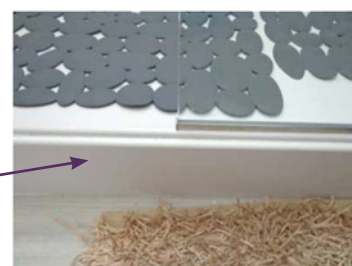


Fenêtre complètement
intégrée et isolée



Habillage des alimentations EF/EC

Plinthe



IDEAL STANDARD – PORCHER - WIRQUIN

INTÉGRATION / ÉQUIPEMENT SANITAIRE

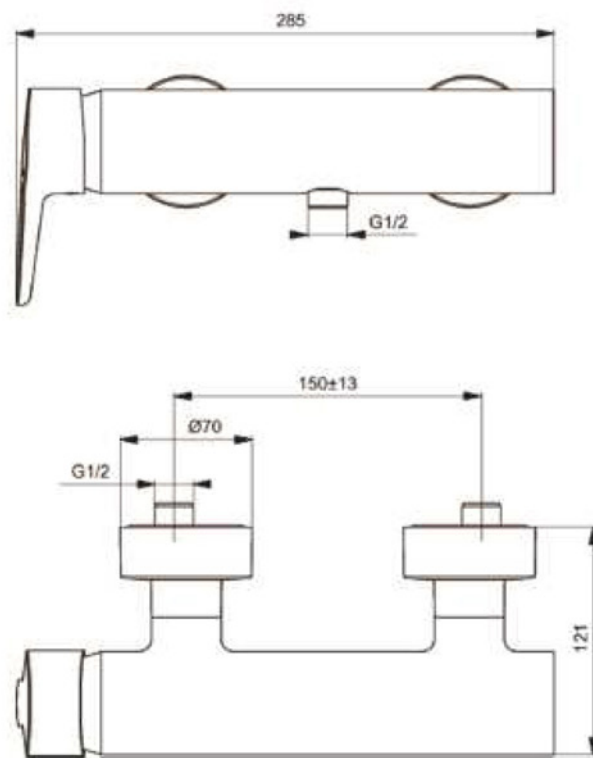



Ideal Standard

Code article : B9924

CONNECT

Mitigeur douche mural



Douche

Saillie 121 mm

Manette à gauche. Sortie de douche ½" par le dessous avec clapet anti-retour intégré
Cartouche Ø 47 mm à 2 disques céramiques avec limiteur de température intégré et limiteur de débit 50% déverrouillable -
Raccords muraux
Entraxe 150 mm ± 13 mm

Norme

IA - EI C2 A3 U3



Q5

ACS : 11 ACC NY 192




Ideal Standard

Code article : B0174

CONNECT

Mitigeur lavabo monotrou

Lavabo

Tirette en bonde métal

Bec fixe avec aérateur intégré. Cartouche Ø 40 mm à disques céramique avec limiteur de température intégré et limiteur de débit 50 % déverrouillable

Système IdealBlue : l'eau circule via un conduit innovant réduisant le temps d'arrivée de l'eau souhaitée ainsi que le volume d'eau stagnante dans la robinetterie.

Une économie d'eau et d'énergie, une eau à température souhaitée plus rapidement.

BlueStart : ouverture eau froide en position centrale
Flexibles d'alimentation anti-torsion 350 mm
Système de fixation rapide EASY-FIX. Technologie COOL BODY (corps tiède)
Hauteur sous aérateur 69 mm. Hauteur totale 151 mm. Projection 112 mm



Norme

IA - E0 C3 A2 U3



Q5

ACS : 11 ACC NY 118



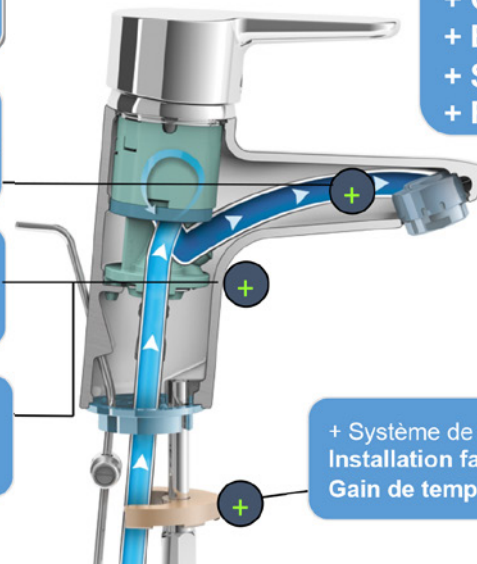
BLUE TECHNOLOGIE

+ Limiteur de température
→ Economies et Confort d'utilisation

+ Conduit interne innovant : Moins d'eau stagnante dans le corps de la robinetterie
→ Economie d'eau et d'énergie

+ Corps tiède « COOL BODY »
→ Limite le risque de brûlure

+ Idealblue : Aucun contact avec la surface nickelée du mitigeur
→ Pureté de l'eau optimisée



+ Economies d'eau et d'énergie
+ Confort
+ Eau plus pure et plus saine
+ Sécurité anti-brûlure*
+ Facilité et rapidité d'installation

100% INNOVATION

+ Système de fixation « EASYFIX » :
Installation facile et rapide !
Gain de temps lors de la pose



Ouverture en eau froide en position centrale :

- moins de consommation d'énergie car pas d'appel d'eau chaude quand cela n'est pas nécessaire
- un atout supplémentaire pour atteindre les objectifs fixés par la Réglementation Thermique 2012 (RT 2012)



+



=

Certification **NF**
Classement **C3**



Ideal Standard

Code article : K8237

Receveur 140 x 80 cm



Receveur Ultraflat S

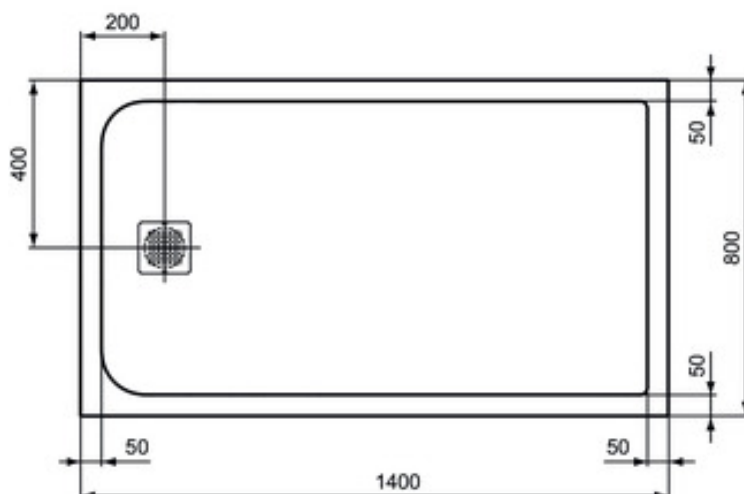
A poser, à encastrer ou à surélever. Extra-plat. Epaisseur 30 mm. Emplacement de la bonde sur le petit côté.

Adapté aux personnes à mobilité réduite en installation encastrée.

Recoupable avec disqueuse sans aucune restriction, à l'exception de la zone de la bonde (notice d'information fournie avec instruction de découpe).

Surface facilement réparable pendant ou après la pose, grâce au kit de réparation (réf. KV170.) et au stylo0 réparateur (réf. KV171.).

A équiper d'une bonde non fournie Ø90 mm, réf. K936367



Norme



Receveur 140 x 80 cm

ULTRAFLAT S

La nouvelle génération de receveurs
en IDEAL SOLID®

A	$\geq 12^\circ$	
B	$\geq 18^\circ$	
C	$\geq 24^\circ$	

- Haute adhérence : Antidérapant classe C (soit PN24)
- Adapté aux personnes à mobilité réduite



● **GARANTIE 5 ANS**



- Respecte la norme européenne EN 14527



Ideal Standard

Code article : L6222

CONNECT

Paroi Connect 80 cm



Paroi de douche connect en verre transparent
8 mm x (H) 2 m, traité anticalcaire

Ideaclean : 120 cm pour la paroi frontale, 80 cm
pour la paroi latérale

1 barre de fixation droite ou oblique



Traitement préventif
anti-calcaire

Code article : L6229

CONNECT

Barre droite de fixation



Le profilé ajustable facilite l'installation

Avec notre ingénierie novatrice et notre haute niveau d'attention du détail, l'installation est devenue simple, même avec des murs irréguliers. De plus, le profilé ajustable dissimule parfaitement le joint de silicone, pour une plus grande esthétique.



Les raccords d'angle et les barres de stabilisation contribuent à dissimuler les fixations.

Des barres de stabilisation élégantes et pratiques permettent d'ajuster la largeur entre 65 et 99 cm. Elles peuvent être combinées pour créer l'installation désirée.



Le profilé bas en aluminium assure l'étanchéité au niveau du sol ou du receveur.

Ces profilés garantissent une installation étanche, aussi bien pour les solutions à ouverture totale que pour les solutions à ouverture partielle, quelle que soit la dimension de la paroi. Les retours en sont également équipés.



Verre trempé de sécurité.

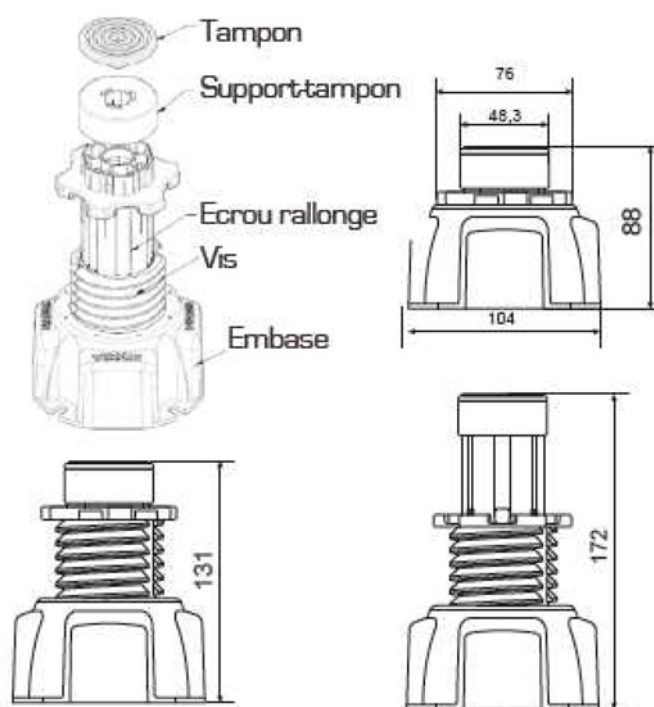
Toutes nos parois sont fabriquées dans un verre de sécurité dont l'épaisseur varie de 3 à 8 mm. Ce verre est trempé (selon la norme EN14428) ; il est donc plus sûr et plus résistant que le verre ordinaire : en cas de bris, il éclate en petits fragments granulaires, et non en éclats tranchants, ce qui limite les risques de blessures.



Ideal Standard

- **Résistant** : 450 kg par pied
- **Grande amplitude de réglage** : de 88 à 172 mm
- **Ergonomique** : réglage à la main aisé
- **Mise en oeuvre simple et précise** : vis avec indexage et témoin visuel
- **Niveau** : Pieds réglables pour receveur de douche 30719767

Schémas Techniques



- **Ergonomie** : vis de réglage facilitant la préhension.



- **Réglage précise** :
 - réglage visuel : échelle graduée
 - vis avec indexage : env. 0,31 mm par clic.

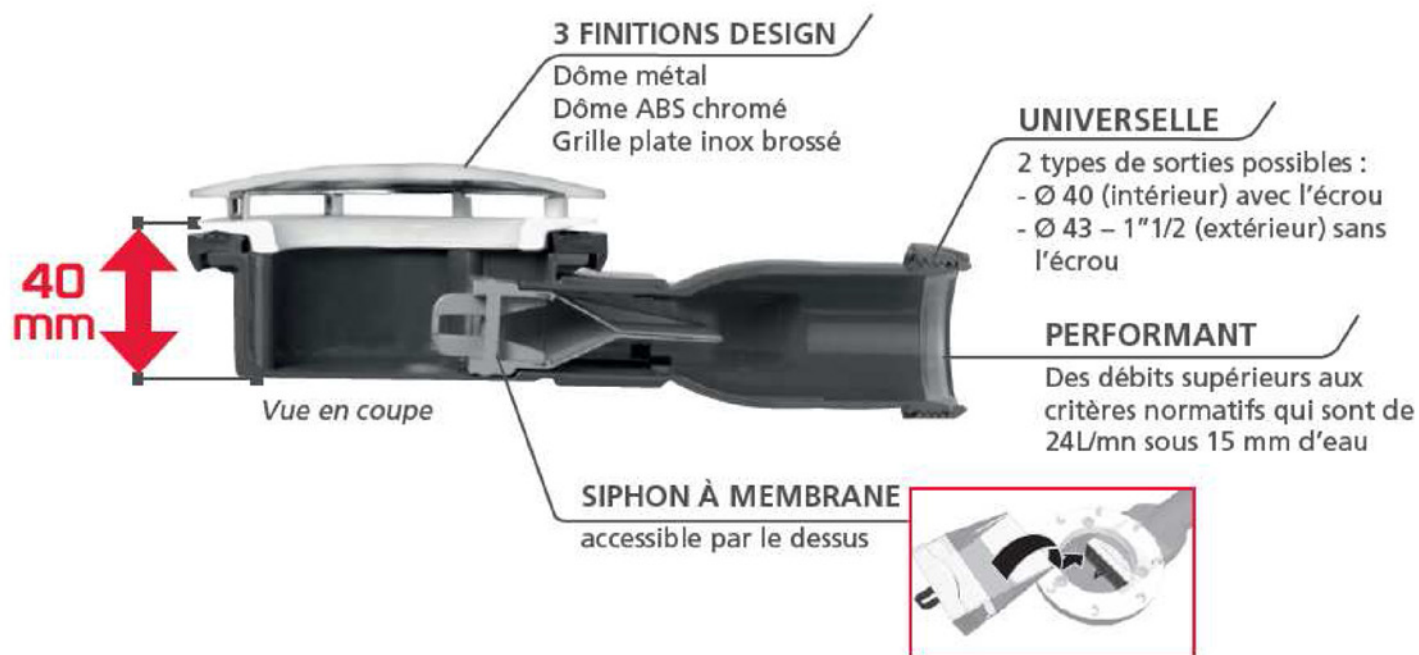


- **Stabilité** : tampon amortissant et antidérapant pour soutenir le receveur



Bonde Ø 90

GAMME SLIM



LES AVANTAGES DU SIPHON À MEMBRANE

- ▶ Anti-désiphonnage
- ▶ Garanti anti-odeurs : la membrane remplace la garde d'eau
- ▶ Entretien facile : la membrane est amovible, accessible par le dessus et équipée d'un filtre à cheveux
- ▶ Un débit plus élevé



Code article : E3255

ULYSSE

Meuble 60 cm et lavabo-plan

Meuble sur pied avec vide sanitaire
livré monté



	A
E 3257 ..	815
E 3255 ..	610

Ensemble meuble & lavabo-plan

61 x 45 x (H) 85,5 cm

Poids : 30,7 kg

Meuble sur pied. Livré monté.

Structure et face frontale en panneau de particule, ép. 16 mm. Finition extérieure laquée pour le blanc et mélaminé pour les autres coloris. Intérieur blanc mélaminé.

4 pieds en zamak peints effet chrome. 2 portes équipées d'un ralentisseur pour une fermeture douce.

Lavabo-plan en grès fin. Percé 1 trou central pour la robinetterie.

Idéal avec les miroirs et lumières Ulysse.

PORCHER
LA CONFIANCE INSTALLÉE

Code article : E3210

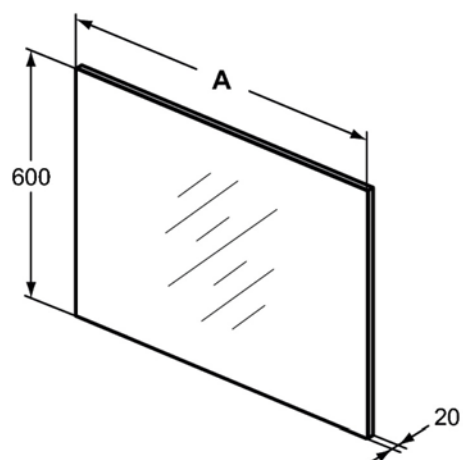
Miroir 60x60 cm



Miroir 60 x 60 cm

Poids : 6,6 kg

Epaisseur 2 cm



	A
E 3211 ..	800
E 3210 ..	600

FINITIONS*



BH

* BH = Miroir

Miroir Ulysse

Miroir haut pour pose sur lavabo-plan

Epaisseur 2 cm

Livré avec une protection plastique à installer autour de la partie basse pour protéger le miroir des jets d'eau et de l'humidité

PORCHER
LA CONFIANCE INSTALLÉE

Code article : D6040AA

AQUA

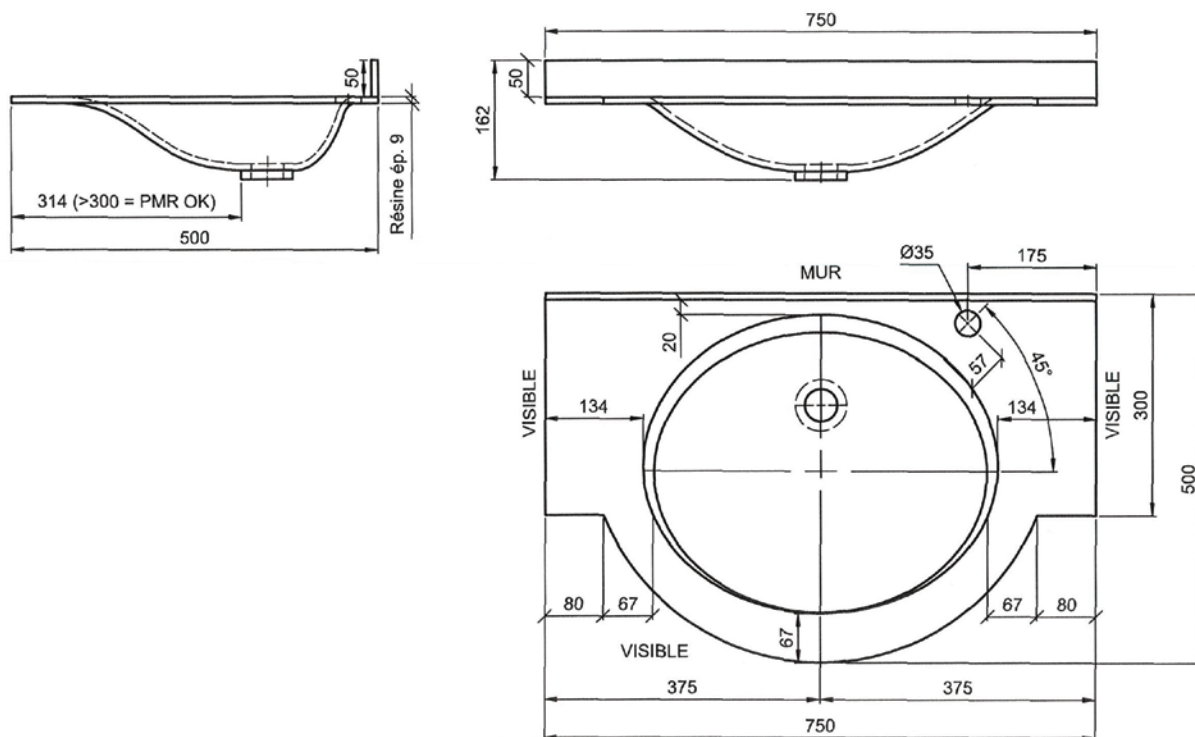
Barre de douche
60 cm avec avec
douchette 2 jets,
flexible métalloplastique
1m75



PORCHER
LA CONFIANCE INSTALLÉE

NOS ADAPTATIONS PMR

DES DÉVELOPPEMENTS SANS LIMITE



1 vasque ovale moulée dans le plan résine
 Plan résine de : 750 x 500 mm
 Vasque ovale : 476 x 398 x 90 mm
 (longueur x largeur x profondeur intérieure).

Résine de synthèse HIMACS Gamme SOLID :

- épaisseur = 9 mm
- coloris : BLANC - S28 - ALPINE WHITE ou S05 GREY

Sans support en mélaminé hydrofuge

Plan résine :

- sans retombée en façade avant visible
- sans retombées / sans dossier / sans crédences sur les 2 côtés latéraux gauche & droites visibles
- 1 dossier droit collé de hauteur 50 mm à l'arrière contre-mur
- finition : chants poncés / arêtes cassées
- possibilité d'adapter 1 porte serviette et/ou porte facon

Vasque :

- sans trop-plein
- 1 perçage ø35 pour 1 robinet

BAIGNOIRES

PRONOVA version baignoire résine HIMACS 9 mm d'épaisseur, gaine technique avec incorporation d'une niche, parfaite finition sans silicone sur baignoire acrylique. Habillage mural sur support existant, tablier de baignoire en résine.



WC SUSPENDU

Habillage en résine HIMACS 9 mm d'épaisseur, du bâti support ; incorporation d'une niche et trappe de visite technique avec possibilité d'incorporer un caisson pour produits d'entretien.



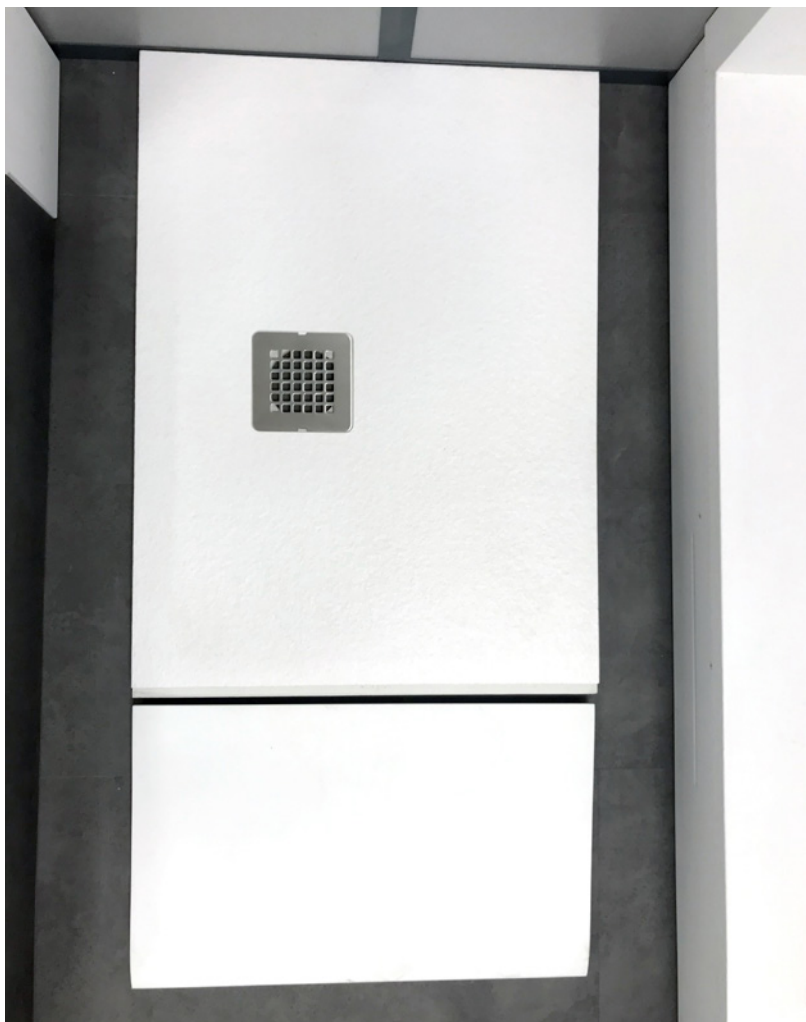
LAVABO PMR

Lavabo en résine HIMACS 9 mm d'épaisseur postformé, large plage, sans trop plein, fermé avec 2 consoles en résine. Dimensions selon le maître d'ouvrage.

RAMPE D'ACCÈS

Rampe en résine HIMACS 9 mm d'épaisseur sur mesure s'adapte sur receveur ULTRA FLAT S après usinage - rampe anti-glisse.

en préparation



en finition



CRÉDENCE CUISINE / LAVABO

Crédence en résine HIMACS 9 mm d'épaisseur, dimension en hauteur selon maître d'ouvrage ou configuration multiple.

- Possibilité de faire des plans de travail en résine ou de recouvrir l'existant.
- Possibilité d'impression personnalisée par sublimation.



PERSONNALISATION DE VOTRE DOUCHE

Sublimation de la matière par procédé unique sur la résine HIMACS.



VOTRE HABITAT ADAPTÉ, CONFORT ASSURÉ

Siège Social :
3 bis rue du Calvaire
62124 LEBUCQUIERE
Tél. 03 21 71 16 79

*Atelier de Production et
showroom :*
13 rue des Archers
62450 BAPAUME
Tél. +33 (0)9 67 77 74 07
alobathabitat@orange.fr

*Atelier Recherche
et Développement :*
Chemin du Cimetière
62124 LEBUCQUIERE

www.alobat-habitat.fr