PIZ
cladding systems

Caractéristiques Techniques

Composition Panneau composé d'un parement Composite Ciment Verre coloré dans la masse, associé à une couche d'isolant en polystyrène expansé de type NEOPOR®(BASF) EN 13163.
Parement disponible en 4 finitions : lisse, sablé, materique et rainuré plus le revêtement PIZ IS à réaction photocatalytique donnant à la surface la propriété d'être autonettoyant.

Conductance thermique du panneau standard Type 54 = 0,69 W/m2K

Perméabilité à la vapeur d'eau Perméabilité à la vapeur d'eau en section courante du panneau : μ = 86

Absorption d'eau Après immersion totale d'une heure la valeur est inférieure à 0,03 kg/m²

Poids des panneaux poids moyen d'environ 20 kg/m2

Résistance au vent en dépression Variable selon la dimension des panneaux et le type de joint.
min = 3300 N/m² - max = 6270 N/m²

Résistance aux chocs Conforme à la catégorie I et III de l'ETAG17 . Passe les essais aux chocs de corps mou 400 Joules et de corps dur 10 Joules. Pose en RDC possible.

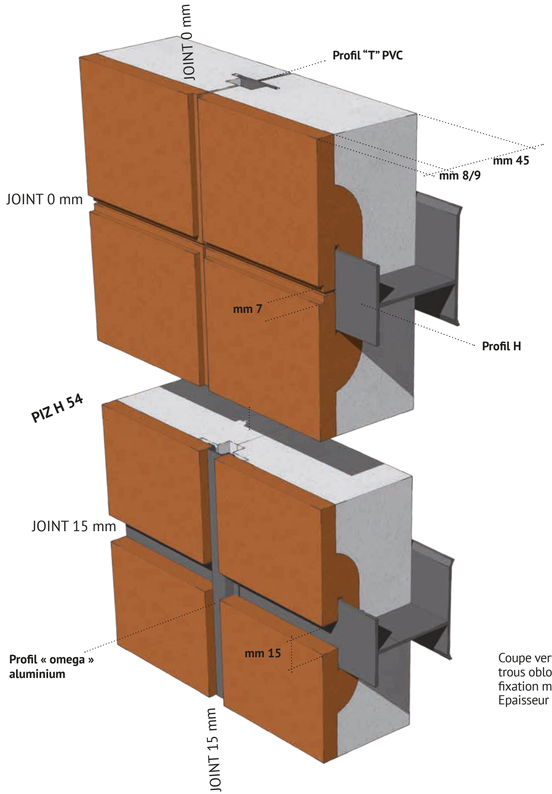
Format des panneaux Les panneaux sont disponibles dans les formats standard (+/- 2 cm) listés ci-dessous, en deux solutions de joints (0 ou 15 mm) :

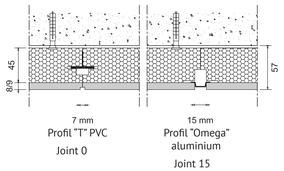
450 600	450 - 675 - 900 600 - 900 - 1200	0/15 0/15

< joint 15 mm **PIZ STANDARD 54** joint 0 mm >

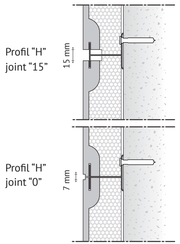
54

système de vêture en Joint 0 – 15 mm





Coupe horizontale montrant les profilés de joints verticaux, soit un « T » PVC en joint 0 ou un « Omega » aluminium en joint 15



Coupe verticale : Profil « H » pré-percé par des trous oblongs tous les 450 mm pour recevoir la fixation mécanique de type chevillage.
Epaisseur du panneau 54 mm, du système 57mm

LISSE

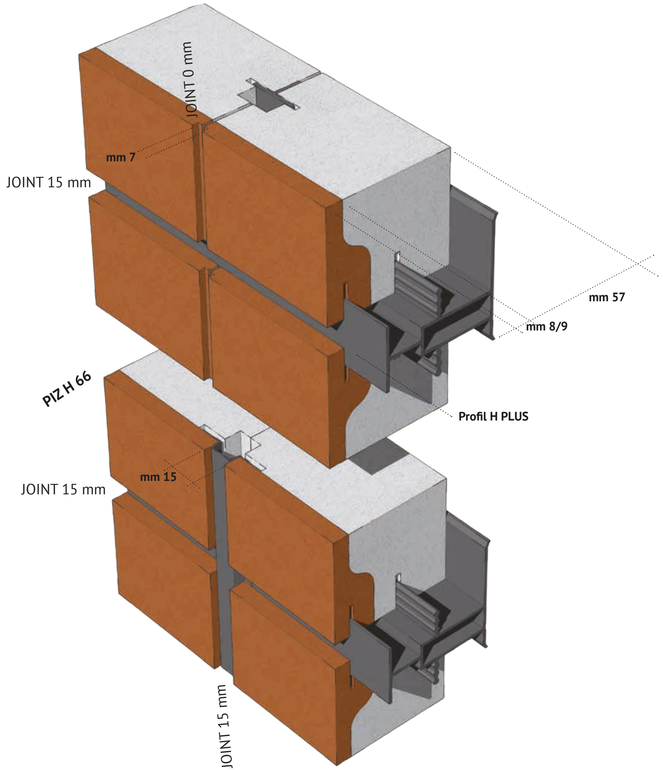
SABLÉ

RAINURÉ

66

< joint 15 mm PIZ PLUS 66 joint 0 mm >

système de vêture en Joint 0 – 15 mm



Composition Panneau composé d'un parement Composite Ciment Verre coloré dans la masse, associé à une couche d'isolant en polystyrène expansé de type NEOPOR®(BASF) EN 13163.
Parement disponible en 4 finitions : lisse, sablé, materique et rainuré plus le revêtement PIZ IS à réaction photocatalytique donnant à la surface la propriété d'être autonettoyant.

Conductance thermique du panneau Type plus 66 = 0,54 W/m2K

Perméabilité à la vapeur d'eau Système respirant avec joints ouverts. Perméabilité à la vapeur d'eau en section courante du panneau : μ = 86

Absorption d'eau Après immersion totale d'une heure la valeur est inférieure à 0,03 kg/m²

Poids des panneaux poids moyen d'environ 20 kg/m2

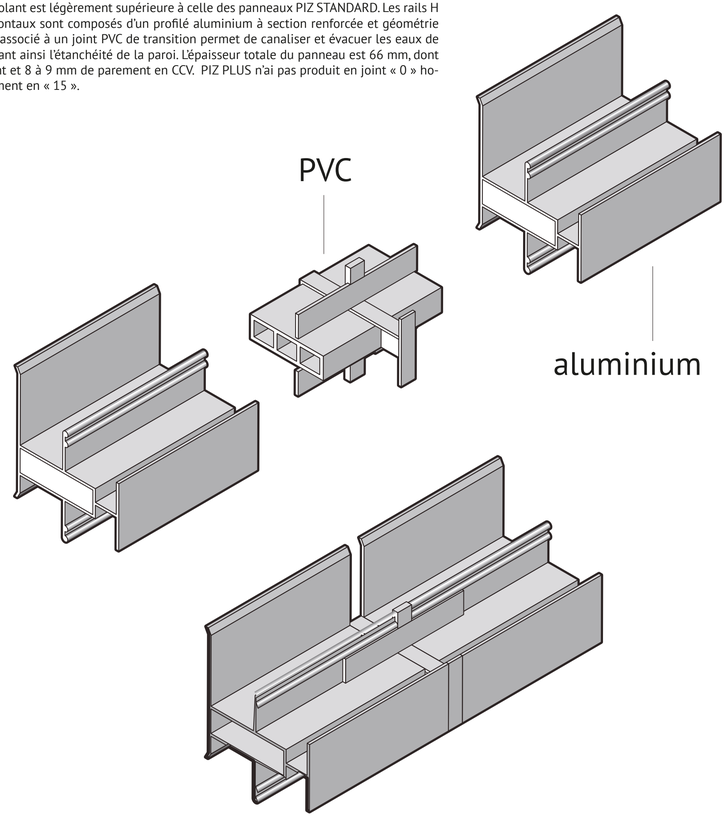
Résistance au vent en dépression Variable selon la dimension des panneaux et le type de joint.
min = 4897 N/m² - max = 8319 N/m²

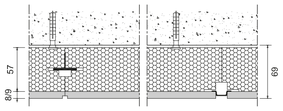
Résistance aux chocs Conforme à la catégorie I et III de l'ETAG17 . Passe les essais aux chocs de corps mou 400 Joules et de corps dur 10 Joules. Pose en RDC possible.

Format des panneaux Les panneaux sont disponibles dans les formats standard (+/- 2 cm) listés ci-dessous, en deux solutions de joints (0 ou 15 mm) :

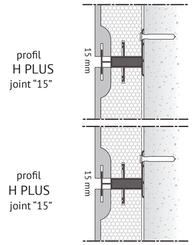
hauteur mm	largeur mm	joint mm
450	450 - 675 - 900	0/15
600	600 - 900 - 1200	0/15

Le système PIZ PLUS a été créé pour répondre à des conditions météorologiques extrêmes. L'épaisseur d'isolant est légèrement supérieure à celle des panneaux PIZ STANDARD. Les rails H supports horizontaux sont composés d'un profilé aluminium à section renforcée et géométrie spécifique, qui associé à un joint PVC de transition permet de canaliser et évacuer les eaux de pluie augmentant ainsi l'étanchéité de la paroi. L'épaisseur totale du panneau est 66 mm, dont 57 mm d'isolant et 8 à 9 mm de parement en CCV. PIZ PLUS n'ai pas produit en joint « 0 » horizontal, seulement en « 15 ».





Coupe horizontale montrant les profilés de joints verticaux, soit un « T » PVC en joint 0 ou un « Omega » aluminium en joint 15



Coupe verticale : Profil « H » pré-percé par des trous oblongs tous les 450 mm pour recevoir la fixation mécanique de type chevillage. Epaisseur du panneau 66 mm, du système 69 mm

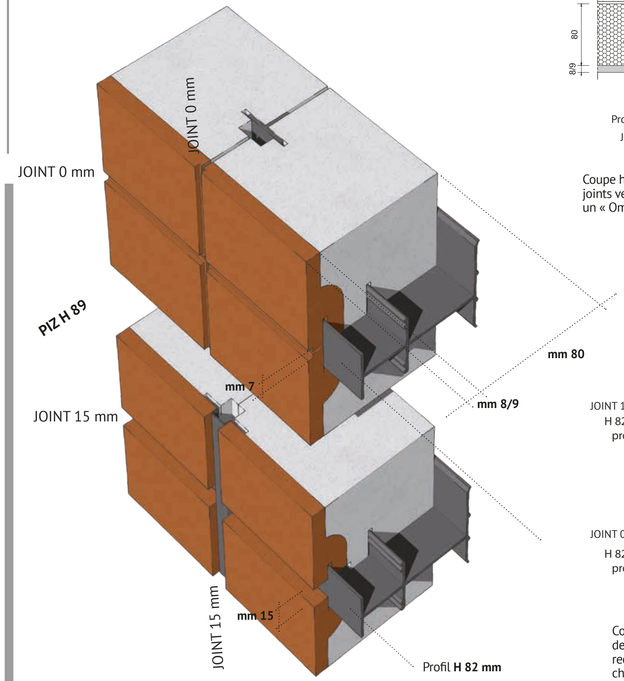
89

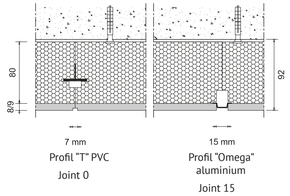
< joint 15 mm PIZ H 89 joint 0 mm >

système de vêture en Joint 0 – 15 mm

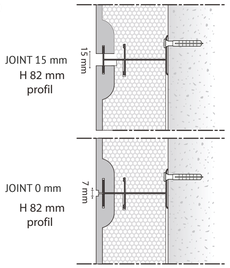
Composition	Panneau composé d'un parement Composite Ciment Verre coloré dans la masse, associé à une couche d'isolant en polystyrène expansé de type NEOPOR®(BASF) EN 13163. Parement disponible en 4 finitions : lisse, sablé, materique et rainuré plus le revêtement PIZ IS à réaction photocatalytique donnant à la surface la propriété d'être autonettoyant.
Conductance thermique du panneau	type H 89 = 0,39 W/m2K
Perméabilité à la vapeur d'eau	Système respirant avec joints ouverts. Perméabilité à la vapeur d'eau en section courante du panneau : μ = 86
Absorption d'eau	Après immersion totale d'une heure la valeur est inférieure à 0,03 kg/m²
Poids des panneaux	poids moyen d'environ 21 kg/m2
Résistance au vent en dépression	Variable selon la dimension des panneaux et le type de joint. min = 6053 N/m² - max = 8000 N/m²
Résistance aux chocs	Conforme à la catégorie I et III de l'ETAG17 Passe les essais aux chocs de corps mou 400 Joules et de corps dur 10 Joules. Pose en RDC possible. Taille variable de + / - 2 cm, sur demande d'autres formats.
Format des panneaux	Les panneaux sont disponibles dans les formats standard (+/- 2 cm) listés ci-dessous, en deux solutions de joints (0 ou 15 mm) :

hauteur mm	largeur mm	joint mm
450	450 - 675 - 900	0/15
600	600 - 900 - 1200	0/15



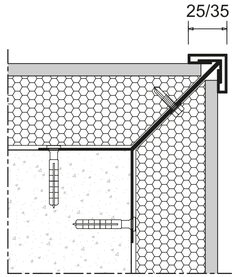


Coupe horizontale montrant les profilés de joints verticaux, soit un « T » PVC en joint 0 ou un « Omega » aluminium en joint 15

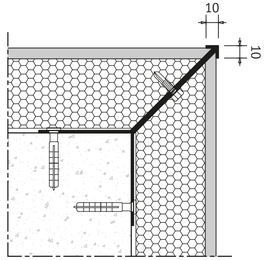


Coupe verticale : Profil « H » pré-percé par des trous oblongs tous les 450 mm pour recevoir la fixation mécanique de type chevillage. Epaisseur du panneau 89 mm du système 92 mm

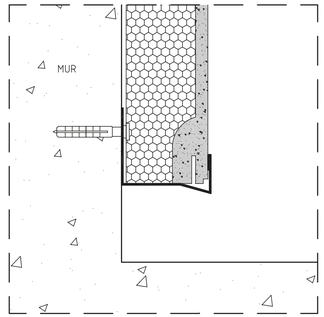
ACCESSOIRES détails



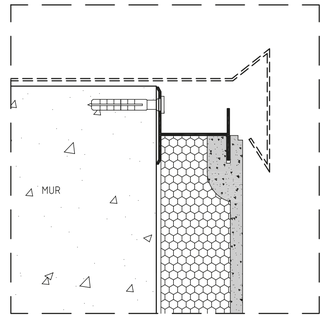
Angle Sortant 25/35 mm, composé d'une finition en pliage aluminium et de supports en acier galvanisé



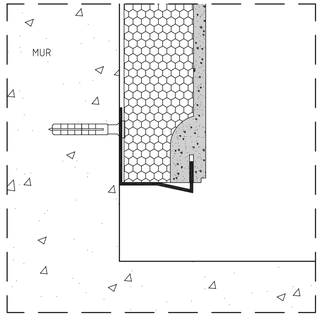
Angle Sortant 10 mm, en pliage aluminium ou acier galvanisé



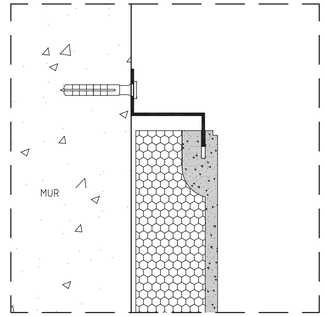
Profil de départ visible « C », pliage aluminium avec goutte d'eau



Arrêt Haut sous couvertine, Rail H standard



Profil de départ caché « C », pliage aluminium avec goutte d'eau



Arrêt Haut « caché » sous couvertine, pliage aluminium existe aussi en version visible

Standard

WHITE					
YELLOW	0	1	2	3	4
COTTO	0	1	2	3	4
BROWN	0	1	2	3	4
ORANGE	0	1	2	3	4
RED	0	1	2	3	4
BLU	0	1	2	3	4
GREEN	0	1	2	3	4
GREY	0	1	2	3	4
SUPER BLACK				3	4

2016 COLOR CHART

Materique

Natural

Water

Snow

Ice

Bernina

Mello

Colmen

Coloured

Red Stone

Full Green

Blu Lake

Old Dorado

Deep Dorado

Coho Silver

Black Sky

Le vaste assortiment de couleurs et de finitions permet toujours d'élaborer des solutions adaptées au caractère du bâtiment et selon des besoins spécifiques. Les 8 couleurs de base, en addition du blanc, sont déclinées en 5 tons formant ainsi un spectre de 40 couleurs. Disponible en quatre finitions: lisse, sablé, materique et rainuré. Toutes les nuances 'de couleur sont obtenus par pigmentation masse avec oxyde naturels ou avec grit de pierre naturelle, aucun traitement de surface et peinture' utilisé pour garantir haute durabilite 'et absence de maintenance dans le temps.

Système de revêtement des panneaux PIZ type standard 54

Le système se compose de:
Modifié panneaux composites de mortier et renforcés de fibres de verre , coloré par de l'oxyde coller du type requis pour résister aux intempéries, intimement liés au polystyrène expansé élément isolant de l'auto -extinction, TYPE NEOPOR ® (BASF) avec une épaisseur 45 mm , épaisseur totale du panneau de 54 mm . , panneau d'épaisseur montés avec guides alliage 57 mm . Sur les deux bords opposés du conglomérat sont des nervures appropriées qui sont formées dans des rainures longitudinales du type continu sur tout le côté de la face destinée à recevoir une partie de l'alliage de palier d'ouvrant . La Section d'appui à e'trattato en alliage léger superficiel lement à résister aux attaques de la pollution de l' air , un joint vertical en «T» PVC rétractable en cas d'évasion "0" entre les panneaux ou d'un profil en forme d'oméga en aluminium crée une connexion permanen te la distance verticale entre deux panneaux successifs , la fixation de la barre de support à la paroi à revêtir Il est réalisé par des chevilles à expansion appropriés . La couleur et la finition des panneaux et profils seront ceux approuvés par le client.

- Taille ..... panneaux mm. X ..... mm .
- Couleur .....
- Finition .....
- Fuites panneaux verticaux / horizontaux indiquent entre (0-15 mm).
- Évasion de couleur requise dans le cas 15 mm .....

Panneaux de performan ce système de test et de certification selon DTA N° 2/12-1492 *02 Mod , ETA 06/0135 (Agrément Technique Européen]

Panneaux système revêtement de type PIZ PLUS 66

Le système se compose de:
Les panneaux composites de modification de mortier renforcé de fibres et de fibres de verre coloré par des oxydes du type requis dans les pâtes pour résister aux intempéries , intimement lié au polystyrène expansé de l' élément isolant auto-extinguible , TYPE NEOPOR ® (BASF) avec une épaisseur d' 57 mm , épaisseur panneau totale de 66 mm . , panneau d'épaisseur montés avec guides alliage 69 mm . Sur les deux bords opposés du béton , il ya des nervures appropriées qui sont formées dans les rainures du type continu sur tout le côté de la face destinée à recevoir l'aile d' un support profilé en alliage léger , en outre rainure formée sur le matériau isolant vient en prise dans l'aile arrière de la section en alliage léger a vec une fonction d'étanchéité aux agents atmosphériques .
Le profil e'trattato superficiel lement pour résister aux attaques par la pollution de l'air, la section de la e'conforma ta de profil pour créer des chemins préférentiels pour l'évacuation des eaux de pluie , d'une matière plastique de verrouillage joint de transition crée une connexion continue entre deux barres successives de la fiche , un joint vertical à " T " en PVC rétractable en cas de fuite " 0" entre les panneaux ou d'un profil en forme d'oméga en aluminium c rée une connexion continue verticale entre deux panneaux su ccessifs , la fixation du rail de support à la pa roi à revêtir Il est créé avec des ch evilles .
La couleur et la finition des panneaux et p rofils seront ceux approuvés par le client.

- Taille ..... panneaux mm. X ..... mm .
- Couleur .....
- Finition .....
- Les joints verticaux entre les panneaux indiquent (0-15 mm).
- Évasion horizontal seulement 15 mm
- Évasion de couleur requise dans le cas 15 mm .....

Panneaux de performan ce système de test et de certification selon DTA N° 2/12-1492 *02 Mod , ETA 06/0135 (Agrément Technique Européen]

Système revêtement des panneaux PIZ type H 89

Le système se compose de:
Les panneaux composites de modification de mortier renforcé de fibres et de fibres de verre coloré par des oxydes du type requis dans les pâtes pour résister aux intempéries , intimement lié au polystyrène expansé de l' élément isolant auto-extinguible , TYPE NEOPOR ® (BASF) avec une épaisseur d' 80 mm, épaisseur de panneau totale de 89 mm . panneau d'épaisseur monté avec des guides en alliage léger 92 mm sur deux bords opposés du béton , il ya des nervures appropriées qui sont formées dans les rainures du genre cont inuo sur tout le côté de la face destinée à recevoir l' «aile d'un support profilé en alliage léger , en out re rainure formée sur la matiè re isolante pénètre dans l'aile arrière du profilé en alliage léger a vec une fonction d'étanchéité aux agents atmosphériques .
Le e'trattato profilé superficiel lement à résister aux attaques de la pollution de l' air , la section de la e'conforma ta profilée pour créer des chemins préférentiels pour l'évacuation des eaux de pluie , un joint vertical en «T» PVC rétractable en cas d'évasion "0" entre panneaux, ou un profil aluminium en forme d'oméga crée une connexion permanen te vertical entre deux panneaux suivants, la fixation du guide de la paroi pour soutenir le port Il est créé par les chevilles . La couleur et la finition des panneaux et p rofils seront ceux approuvés par le client.

- Taille ..... panneaux mm. X ..... mm .
- Couleur .....
- Finition .....
- Fuites panneaux verticaux / horizontaux indiquent entre (0-15 mm).
- Évasion de couleur requise dans le cas 15 mm .....

Panneaux de performan ce système de test et de certification selon DTA N° 2/12-1492 *02 Mod , ETA 06/0135 (Agrément Technique Européen]

Garanties et Certifications

Le système PIZ possède les Certifications suivantes : **Agrément Technique Européen ATE-06/0135** complété **DTA 2/12-1492*02 Mod et la marque QB**. En version isolant PSE, le classement **EUROCLASS Réaction au feu** est **B-s1, d0,** et **A1** en version Rock-Metabio isolant laine de roche. Une garantie supplémentaire est donnée par la **police d'assurance N°12854 de Reale Mutua**, qui couvre le coût de remplacement en cas d'un produit défectueux. Les agrégats, matières premières, composants et les produits finis sont toujours testés en laboratoire pour s'assurer de la qualité de leur performance et de leur durabilité. Le système de fixation mécanique garantit le meilleur comportement face aux changements de température, le parement en mortier armé de fibres de verre est colorée par des oxydes minéraux ce qui assure une excellente stabilité chromatique.

ICMQ
NORMA UNI EN ISO 9001
Produzione di componenti prefabbricati in malta fibrorinforzata per rivestimento facciate "Sistema PIZ"
CERTIFICAZIONE SISTEMA QUALITÀ
CERTIFICATO N. 06077

CC FAT
DTA
DOCUMENT TECHNIQUE D'APPLICATION
PIZ
n°2/12-1492*02 Mod publié le 02/12/2015

CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

CE
ETA - 06/0135
ETAG - 017 PIZ

De composition minérale le parement en mortier renforcé de fibres de verre, coloré d'oxydes minéraux, conserve un aspect naturel et peut présenter de légères disparités de surface comme marbrure, faïençage, bosse/creux, micro-bullage, nuances des teintes. Ces altérations n'atténuent en rien les propriétés mécaniques et la durabilité des panneaux. Les nuanciers, composés de petits échantillons matières et plus particulièrement ceux imprimés, ne reflètent qu'une idée approximative de la teinte.

cladding systems

PIZ

PIZ srl via dei Molini 22, 23013 Cosio Valtellino (SO) ITALY T +39 0342 60.60.60 F +39 0342 60.60.40 / www.piz.it piz@zecca.com