

FICHE PRODUIT N°1
OUVRAGE détecteur de présence
PRODUIT type


LOT ELECTRICITE



Détecteurs de présence dans les espaces communs (circulation, locaux poubelles, vélos et accès aux parkings) et dans les pièces humides aveugles des logements (WC, salle de bain, cellier).

La durée de l'éclairage est ainsi adaptée aux besoins. Des économies sont réalisées dans les locaux de passage par rapport à un interrupteur classique. L'extinction des lampes est garantie dans les logements.

Habitat et Environnement :

Thème 3 – Energie

Rubriques : Réduction de l'effet de serre et Maîtrise des consommations électriques

FICHE PRODUIT
N°2

OUVRAGE
double flux

PRODUIT
TZen 3000



LOT VENTILATION

TZen 3000 Double flux thermodynamique d'Aldes

(1) La centrale, ou l'échangeur, double flux thermodynamique intègre un échangeur de chaleur et une pompe à chaleur sur l'air extrait. En hiver, le système exploite les calories de l'air extrait pour chauffer l'air neuf avant de le diffuser dans les pièces de vie. En été, grâce à la réversibilité de la pompe à chaleur, le système de Températion® Domestique T.Zen 3000 rafraîchit et déshumidifie l'air soufflé. Dès que la température extérieure est plus fraîche, le système surventile automatiquement le logement et limite ainsi le fonctionnement de la pompe à chaleur et la consommation d'énergie.

(2) Les modules de chauffage apportent le complément de puissance nécessaire sur l'air lors des périodes hivernales les plus froides et assurent la répartition du débit d'air neuf sur chaque bouche de soufflage.

(3) Les bouches de soufflage et d'extraction participent au renouvellement d'air dans l'ensemble des pièces conformément aux réglementations en vigueur. Le réseau de gaine relie les bouches au système.

(4) Le réseau d'air neuf doit être isolé pour éviter les risques de condensation en été et les déperditions en hiver.

(5) La prise d'air neuf aéraulique permet de capter l'air extérieur.

(6) La sortie de toiture aéraulique permet l'évacuation de l'air vicié vers l'extérieur.

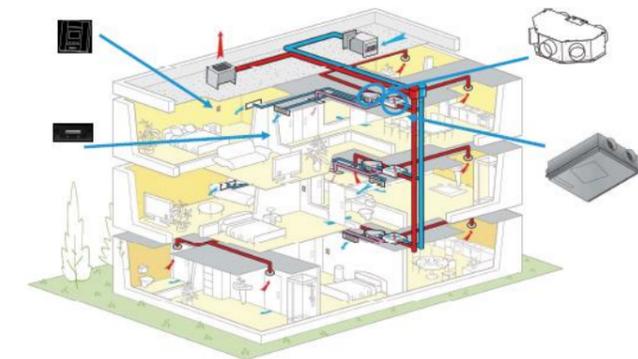
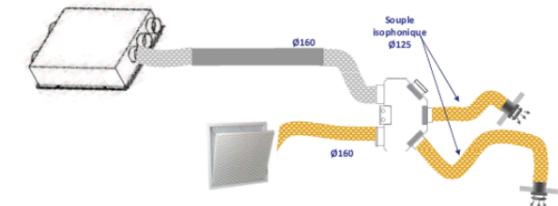
(7) Les caissons de ventilation micro-watt assurent insufflation et filtration de l'air neuf et l'extraction de l'air vicié en habitat collectif. La technologie micro-watt permet de réduire jusqu'à 40% la consommation d'énergie.

Habitat et Environnement :

Thème 3 – Energie

Rubrique : Réduction de l'effet de serre

• Réseau insufflation



FICHE PRODUIT N°3

OUVRAGE
flexible étanche

PRODUIT
RT Flex



LOT PLOMBERIE

Liaison terminale flexible garantissant l'étanchéité entre la bouche et la colonne

RT FLEX ou MS PRO

Avantages du produit :

- Etanchéité de la colonne/bouche (classe C, taux de fuite $\leq 1\%$)
- Produit tout en un pour une installation simple et rapide
- Gamme liaison extensible 10-30mm et 30-120mm
- Répond à la certification BBC Effinergie

Habitat et Environnement :

Thème 3 – Energie réduction de l'effet de serre

Rubrique : Thermique hiver



FICHE PRODUIT N°4

OUVRAGE
recyclage des
déchets

PRODUIT
Sols PVC

TARKETT

LOT REVETEMENT DE SOL

Recyclage des déchets de chantier en PVC TARKETT BATIMENT

Mise en place des bennes de stockage sur chantier pour les déchets PVC (issus des entreprises Tarkett). La reprise et la valorisation des déchets est assurée par Tarkett cela évite ainsi le recours à l'incinération et permet de les réintégrer dans de nouveaux sols ou dans la fabrication d'autres matériaux.

Avantages de la démarche :

- Valorise les filières de recyclage
- Minimise l'impact sur l'environnement

Habitat et Environnement :

Thème 4 – Filière constructive

Rubrique : Choix des matériaux

FICHE PRODUIT N°5

OUVRAGE
accessoires à joints

PRODUIT
SUDO Press



LOT VENTILATION

Accessoires à joints

L'étanchéité du réseau rigide est garantie. Les accessoires à joints annulent les risques de fuite et de gaspillage d'énergie dus à une pose aléatoire. Un réseau sans accessoire à joint est pénalisé par rapport à la référence puisqu'il génère deux fois plus de fuites.

Ces accessoires répondent aux besoins d'étanchéité à l'air conformément à la certification BBC Effinergie.



Acier galvanisé, Ø 125 à 560 mm.

Habitat et Environnement :

Thème 3 – Energie réduction de l'effet de serre

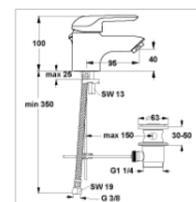
Rubrique : Thermique hiver

FICHE PRODUIT N°6

OUVRAGE
robinet
limiteur de débit

PRODUIT
OLYOS

PORCHER



LOT PLOMBERIE

Robinet mitigeur limiteur de débit et de température OLYOS 2 PORCHER.



Installation généralisée de robinets mitigeurs OLYOS 2 de chez PORCHER au niveau de tous les appareils sanitaires (évier, douche, baignoire et lavabo). Une économie d'eau égale à 50% est réalisée (soit 6L au lieu de 12L avec un mitigeur classique). Un limiteur de température assure une prévention contre les brûlures.

Caractéristiques techniques :

- Mitigeur mono commande
- Cartouches à disques céramiques à débit contrôlé (point dur) : ouverture à 50%
- Limiteur de température anti-brûlures réglable

Habitat et Environnement :

Thème 5 – Eau

Rubrique : Economie d'eau

FICHE PRODUIT
N°7

OUVRAGE
disjoncteur
d'eau

PRODUIT
Switch flow

 HYDRELIS

LOT PLOMBERIE

Vannes d'arrêt compactes intégrant l'analyse en temps réel de la circulation d'eau, une fonction de coupure en cas de fuite et la possibilité de gestion et commande à distance.

Ce système permet de se prémunir contre les fuites et les ruptures de canalisation, tout en individualisant le comptage.

La mise en place sur les canalisations d'eau est aisée et équivalente à celle d'un compteur d'eau. Le report se fait de deux façons différentes selon le choix du Maître d'Ouvrage. La première solution est la mise à disposition d'un terminal par bâtiment où sont reportées toutes les consommations individualisées. Ce terminal est géré par un distributeur d'eau. La deuxième solution est la mise en place d'un report par internet des consommations. Un serveur géré par Hydrelis, regroupe les consommations issues du bâtiment, qui sont consultables par les locataires (leurs propres consommations) ainsi que le bailleur et le distributeur (l'ensemble du patrimoine ou des points de distribution).

Le switch flow permet aux locataires, au bailleur et au distributeur de visualiser les consommations d'eau par sa fonction report de données. Grâce au télé-relevé on s'affranchit des absences des locataires.

Les disjoncteurs sont assez compacts pour se loger dans les gaines palières lorsqu'elles existent et ne se voient donc pas dans les logements.

Les économies de consommation attendues sont de l'ordre de 15%.

Le comptage est individualisé et il est possible que les locataires prennent directement un abonnement chez un distributeur d'eau.

Habitat et Environnement :

Thème 3 – Eau

Rubrique : Economie d'eau



FICHE PRODUIT N°8
OUVRAGE peinture
PRODUIT osca
OSCA Peintures

LOT PEINTURE

Peintures labellisées ECO LABEL EUROPEEN



Avantages du produit :

- ne contient pas de métaux lourds ni de substances toxiques ou cancérigènes
- libère moins de solvants

Habitat et Environnement :

Thème 3 – Filière constructive choix des matériaux
Rubrique : choix des matériaux

FICHE PRODUIT N°9
OUVRAGE isolant en fibre de bois
PRODUIT Steicotherm

LOT CLOISON DOUBLAGE

Isolant écologique obtenu à partir des vêtements inutilisables collectés par Emmaüs et triés par sa filiale sociale d'insertion LE RELAIS. Les textiles sont effilochés puis conditionnés par la société TECHNICHANVRE

Son bon coefficient d'absorption acoustique en fait un isolant aussi bien adapté à l'intérieur qu'à l'extérieur. L'isolant est issu à 85% de fibres textiles recyclées, issues de la collecte effectuée par le RELAIS.



Habitat et Environnement :

Thème 3 – Filière constructive choix des matériaux
Rubrique : Choix des matériaux

FICHE PRODUIT N°10
OUVRAGE isolant en fibre de bois
PRODUIT Steicotherm


LOT CLOISON DOUBLAGE

Isolant écologique à base de fibres de bois.

La laine de bois est un isolant qui cumule performance au plan thermique et perméabilité à la diffusion de la vapeur d'eau, Matériau sain pour les habitants et inoffensif pour ceux qui la mettent en oeuvre,

Le bois utilisé provient de l'exploitation forestière raisonnée et est certifié conforme aux directives du FSC.

Applicable en isolation extérieure des murs sous bardage ou en isolation intérieure des murs.



Densité: 160 kg /m³
Coefficient de conductivité thermique
 $\lambda D = \lambda$: 0,040 W / (m * K)
R= 2

Habitat et Environnement :

Thème 3 – Filière constructive choix des matériaux
Rubrique : Choix des matériaux

FICHE PRODUIT N°11
OUVRAGE isolant à base de polyester recyclé
PRODUIT Eco Peg


LOT CLOISON DOUBLAGE

Matériau isolant en fibres polyester issues du recyclage des bouteilles plastiques PET.

Produit issu d'une filière de recyclage. L'isolant est insensible à l'eau qui ne pénètre pas les fibres. Le produit est non allergène et du point de vue acoustique il est aussi performant qu'une laine minérale. Son coefficient de résistance thermique R est de 3.14m²K/W pour 110mm. Le PEG est issu à 85% du recyclage des bouteilles plastiques.



Habitat et Environnement :

Thème 3 – Filière constructive choix des matériaux
Rubrique : Choix des matériaux

**FICHE PRODUIT
N°12**
OUVRAGE
 doublage des
 cloisons

PRODUIT
 Prégymax
 Th29.5

LOT CLOISON DOUBLAGE
Doublage isolant à hautes performances thermiques et acoustiques. Cloison Prégymax Th 29.5 de Lafarge

Prégymax 29.5 est un doublage composé d'un panneau en PSE Graphite élastifié de couleur argentée, collé sur une plaque de plâtre standard PRÉGY BA13. L'isolant utilisé est constitué essentiellement d'air, sans gaz destructeur de la couche d'ozone.

C'est un matériau 100 % recyclable.

La plaque de plâtre PRÉGY est également un matériau 100 % recyclable, faible consommateur d'énergie dans son procédé de fabrication.

Par son fort pouvoir isolant, le Prégymax 29.5 contribue à limiter les factures de chauffage et réduit les émissions de gaz à effet de serre dans l'atmosphère.

Pour les locaux humides : Prégymax 29.5 Hydro

Doublage avec plaque PREGYDRO résistant à l'humidité, obligatoire en pièces humides privatives (salles de bain, douches, cellier non chauffé, garage, sanitaires de bureau).

Pour les finitions déco : Prégymax 29.5 Déco. Doublage avec plaque pré-imprimée, pour une meilleure finition en maison individuelle.

Pour les établissements de santé ou d'enseignement : Prégymax 29.5 DUR

Doublage avec plaque haute dureté pour répondre aux besoins des locaux à forte sollicitations (scolaires, hospitaliers...).

Coefficient surfacique U de la paroi isolée (W/m².K)

Épaisseur d'isolant (mm)	60	80	100	120
Mur Béton 16 (R=0,08)	0,43	0,33	0,27	0,23
Mur Parpaing 20 (R=0,21)	0,41	0,32	0,26	0,22
Mur Brique 20 (R= 0,46)	0,37	0,30	0,25	0,21

Habitat et Environnement :

Thème 3 – Energie réduction de l'effet de serre

Rubrique : Thermique hiver

