



PRO-TECH – Isolation innovante 100 % naturelle

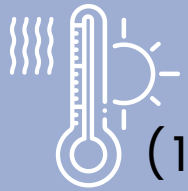
**Réduire l'énergie, respecter l'environnement**

PRO-TECH une solution d'isolation naturelle à haute performance, conçue pour allier efficacité énergétique, respect de l'environnement et facilité d'application.

# Qu'est-ce que PRO-TECH ?

**PRO-TECH** est un enduit isolant minéral **100 % naturel**,  
**prêt à l'emploi, sans eau ni additifs.**

## Haute performance thermique et acoustique



( $\lambda = 0,0045 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ , = 2,2 à 1 cm)



( $\alpha_w = 0,35$  à 12 mm)

## Compatibilité et usage



Compatible avec béton, bois,  
métal, vert et résine - usage,  
intérieur et extérieur



Respirant, régule l'humidité, anti  
moisissure, barrière, anti radon et  
photo, catalytique

## Confort, santé et qualité de l'air



Classe feu A2 S1 D0, sans COV,  
sans allergènes, sans odeur



Écologique, biodégradable, à  
faible empreinte carbone

## Application et séchage



Application facile à  
la **truelle** ou en **projection**,  
séchage 24h/cm

**À savoir : PRO-TECH doit  
obligatoirement être  
recouvert d'un enduit de  
 finition de type TECHDEKOR  
ou TECHDEKOR GREEN.**



# COMPOSANTS DU PRODUIT



**BORO  
N**



**PERLIT  
E**



**PIERRE  
PONCE**



**RÉSINE  
ORGANIQUE  
E**



**POLYMÈRE  
S  
NATURELS**



**FIBRE  
DE  
COTON**



**PRO-**

# **LE PRODUIT RÉVOLUTIONNAIRE**

**5 EN 1**



**HYDROFUGE**



**UTILISABLE DANS LES ZONES HUMIDES.**

**EN INTÉRIEUR, IL RÉGULE L'HUMIDITÉ (RÉDUCTION JUSQU'À 10%) ET ÉVITE LA FORMATION DE MOISSURES.**



**THERMIQUE**



**PRO-**

# **LE PRODUIT RÉVOLUTIONNAIRE**



**HYDROFUGE**

**5 EN 1**



**THERMIQUE**



**EXCELLENTE ISOLATION  
GRÂCE À UNE TRÈS FAIBLE  
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE  
(0,0045 W/M·K).**

**MÊME À 1 CM D'ÉPAISSEUR, IL  
ATTEINT UNE RÉSISTANCE  
R=2,2. IDÉAL POUR LES MURS  
FINS.**



**ACOUSTIQUE**



**PRO-**

# **LE PRODUIT RÉVOLUTIONNAIRE**



**THERMIQUE**

**5 EN 1**



**ACOUSTIQUE**



**CONTRE LE FEU**



**SA STRUCTURE MICROPOREUSE  
ET SA DENSITÉ DE 250 KG/M<sup>3</sup>  
PERMETTENT UNE BONNE  
ABSORPTION DES SONS.**

**AVEC 2 CM, IL ATTEINT UN AW  
≈ 0,50, RÉDUISANT  
EFFICACEMENT LES BRUITS.**

**PRO-**

# **LE PRODUIT RÉVOLUTIONNAIRE**



**ACOUSTIQUE**

**5 EN 1**



**CONTRE LE FEU**



**CLASSÉ EUROCLASSE A2 S1 D0  
: INCOMBUSTIBLE, NE  
PROPAGE PAS LES FLAMMES  
NI LA FUMÉE.**

**HAUTE SÉCURITÉ INCENDIE.**



**100% NATUREL**





**CONTRE LE FEU**

**5 EN 1**



**100% NATUREL**



**MANTOPLATE  
100%  
NATUREL**

**PRO-**

**LE PRODUIT RÉVOLUTIONNAIRE**

**PRODUIT MINÉRAL PRÊT À  
L'EMPLOI, SANS ADDITIFS  
CHIMIQUES.**

**SOLUTION DURABLE,  
ÉCORESPONSABLE ET SÛRE  
POUR LA SANTÉ.**



# **PRO-TECH S'ADAPTE À TOUS LES TYPES DE CONSTRUCTIONS**



**BATIMEN  
T**



**MAISO  
N**



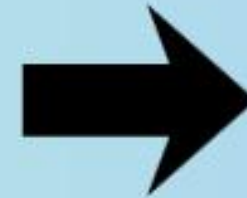
# **PRO-TECH : une solution respectueuse du patrimoine**

Adapté aux bâtiments historiques et aux constructions sensibles.



**AVANT**

**CHÂTEAUX**



**APRÈS**



# BATIMENT COLLECTIF



AVAN  
T



APRÈ  
S



# ISOLATION INTÉRIEURE OU EXTÉRIEURE : UNE SOLUTION FLEXIBLE

PRO-TECH S'APPLIQUE AUSSI BIEN EN **INTÉRIEUR** QU'EN **FAÇADE**, OFFRANT UNE ISOLATION **THERMIQUE, PHONIQUE ET HYGROMÉTRIQUE** ADAPTÉE À TOUS LES TYPES DE PAROIS.

## En intérieur :



- ✓ - Assure une isolation intérieure efficace avec de faibles épaisseurs.
- ✓ - Structure microporeuse régule l'humidité, améliore le confort thermique et acoustique, et s'adapte à différents supports sans réduire l'espace.

## En extérieur:



- ✓ - Renforce l'isolation des façades grâce à sa haute performance thermique.
- ✓ - Léger et polyvalent, s'applique sur de nombreux supports et assure une protection durable une fois recouvert d'une finition adaptée (TECHDEKOR/TECHDEKOR GREEN).



# ÉLIMINATION DES PONTS THERMIQUES



- ✓ -FORME UNE COUCHE ISOLANTE CONTINUE QUI **SUPPRIME LES PONTS THERMIQUES.**
- ✓ -COUVRE PARFAITEMENT LES CONTOURS DE FENÊTRES ET LES ZONES DIFFICILES, ASSURANT UN MUR HOMOGÈNE ET SANS PERTE DE CHALEUR.

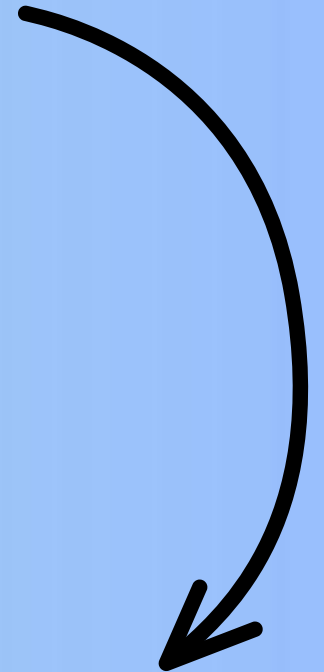
# ÉLIMINATION DES PONTS THERMIQUES



LES ZONES EN GRIS FONCÉ REPRÉSENTENT LES PARTIES NON COUVERTES PAR L'ISOLATION, ET CELLES-CI CRÉENT DES **PROBLÈMES DANS L'ISOLATION THERMIQUE DU BÂTIMENT**, ON PEUT AUSSI VOIR EN ROUGE LES DIFFÉRENTS PONTS THERMIQUE



AVEC L'APPLICATION PRO-TECH, **AUCUN PONT THERMIQUE N'APPARAÎT..**





# Domaines d'application 1/3

## ÉCOLES & ÉTABLISSEMENTS



## MAISON NEUVE



## BÂTIMENTS TERTIAIRE



## MAISONS ANCIENNES





# Domaines d'application 2/3

**FAÇADES  
EXTÉRIEURES**



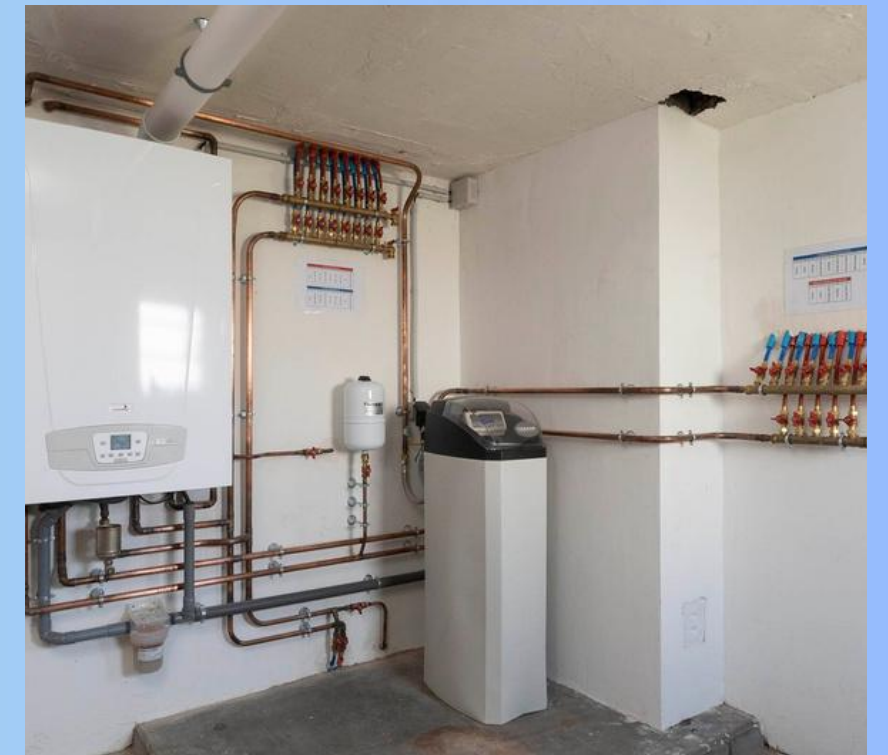
**MURS INTÉRIEURS**



**CAVES ET SOUS-  
SOLS**



**CHAUFFERIES & PIÈCES  
ATTENANTES À DES ZONES  
FROIDES**





# Domaines d'application 3/3

**TOITURES-TERRASSES (ISOLATION THERMIQUE)**

**TOITSPLATS  
(ISOLATION THERMIQUE)**



**PLAFONDS DANS  
LES IMMEUBLES**



**AU SOL (PLANCHER BAS)**





PRO-TECH – Isolation innovante 100 % naturelle

**Réduire l'énergie, respecter l'environnement**

PRO-TECH une solution d'isolation naturelle à haute performance, conçue pour allier efficacité énergétique, respect de l'environnement et facilité d'application.