

# Collection LES TECHNIQUES

LES TECHNIQUES + EN DETAILS	Ebo	Ebo	Ebo	Ebo	Ebo	Ebo	Ebo	Ebo	Ebo	Ebo	Ebo	Ebo	Ebo	Ebo	Ebo	Ebo	Ebo	Ebo	Ebo	Ebo	Ebo	Ebo	HUISSERIE		REPERBATNT	ORGANIS ROTATION	ORGANIS FERMETURES
																							SECTION MINI	TYPE ESSENCE			
PROTEC 30																							Mni 67 x 57 Mcki 157x57	HEIRE ou BER MASSIF ou LCA	SOFT FINESSENCE STARTO EQUILIBRE	PALIMELLES 140/170	AXE 50 1°POINT ET MULTIPOINTS
PROTEC 30 - PL																							117x57	HEIRE ou BER MASSIF ou LCA	SOFT FINESSENCE STARTO EQUILIBRE	PIVEAU LINTEAU	
PROTEC 60																							Mni 87x 57 Mcki 157x57	HEIRE ou BER MASSIF ou LCA	SOFT FINESSENCE STARTO EQUILIBRE	PALIMELLES 140/170	AXE 50 1°POINT ET MULTIPOINTS
PROTEC 60 - PL																							117x57	HEIRE ou BER MASSIF ou LCA	SOFT FINESSENCE STARTO EQUILIBRE	PIVEAU LINTEAU	
PROTEC 100																							Mni 67 x 57 Mcki 157x57	HEIRE ou BER MASSIF ou LCA	SOFT FINESSENCE STARTO EQUILIBRE	PALIMELLES 140/170	AXE 50 1°POINT ET MULTIPOINTS
PROTEC 100/S																							Mni 67 x 57 Mcki 157x57	HEIRE ou BER MASSIF ou LCA	SOFT FINESSENCE STARTO EQUILIBRE	PALIMELLES 140/170	AXE 50 1°POINT ET MULTIPOINTS
PROTEC 101AE																							Mni 67 x 57 Mcki 157x57	HEIRE ou BER MASSIF ou LCA	SOFT FINESSENCE STARTO EQUILIBRE	PALIMELLES 140/170	AXE 50 1°POINT ET MULTIPOINTS
PROTEC 2000																							Mni 67 x 57 Mcki 157x57	HEIRE ou BER MASSIF ou LCA	SOFT FINESSENCE STARTO EQUILIBRE	PALIMELLES 140/170	AXE 50 1°POINT ET MULTIPOINTS
PROTEC THER																							Mni 67 x 57 Mcki 157x57	SAPIN ou PIN MASSIF ou LCA	SOFT EVOLUTION EQUILIBRE	PALIMELLES 110/55	AXE 40 ou 50 1°POINT ET MULTIPOINTS
PROTEC THER 2																							Mni 67 x 57 Mcki 157x57	SAPIN ou PIN MASSIF ou LCA	SOFT EVOLUTION EQUILIBRE	PALIMELLES 110/55	AXE 40 ou 50 1°POINT ET MULTIPOINTS
PROTEC 200																							Mni 67 x 57 Mcki 157x57	HEIRE ou BER MASSIF ou LCA	SOFT FINESSENCE STARTO EQUILIBRE	PALIMELLES 140/170	AXE 50 1°POINT ET MULTIPOINTS



Coupe-feu



Acoustique



Thermique

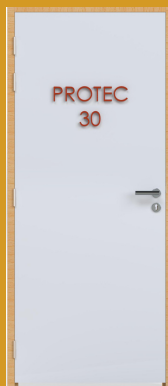


Retard à l'effraction



## Les COUPE-FEU

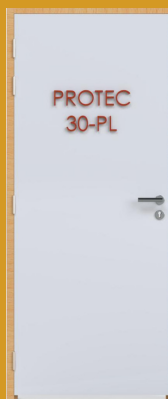
L'ensemble de nos produits techniques une demi-heure et un heure entre autre, sont soumis à des tests par des laboratoires agréés qui nous fournissent des Procès-Verbaux.



### PROTEC 30

Bloc-porte coupe feu EI30

Produit destiné à l'utilisation dans des établissements recevant du public et/ou des immeubles de grande hauteur nécessitant l'installation de produit coupe-feu et pare-flammes 30 minutes.



### PROTEC 30-PL

Bloc-porte coupe feu EI30

Va et vient double action sur pivot linteau

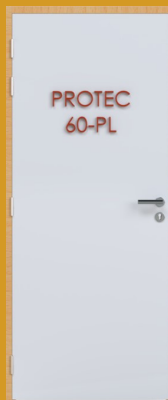
Produit destiné à l'utilisation dans des établissements recevant du public et/ou des immeubles de grande hauteur nécessitant l'installation de produit coupe-feu et pare-flammes 30 minutes.



### PROTEC 60

Bloc-porte coupe feu EI60

Produit destiné à l'utilisation dans des établissements recevant du public et/ou des immeubles de grande hauteur nécessitant l'installation de produit coupe-feu et pare-flammes 60 minutes.



### PROTEC 60-PL

Bloc-porte coupe feu EI60

Va et vient double action sur pivot linteau

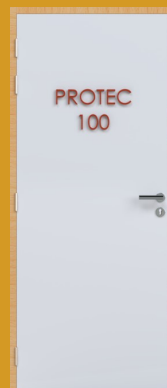
Produit destiné à l'utilisation dans des établissements recevant du public et/ou des immeubles de grande hauteur nécessitant l'installation de produit coupe-feu et pare-flammes 60 minutes.

**PV PORTES COUPE-FEU EI30**  
 - PV N° 08-V-061 et 09-V-341 extensions 101 - 12/2 - 13/3 - 13-4  
 - PV N° 12-V-631 extensions 13/1 - 13/2  
 - PV N° 14-1-151 A extension 15/1  
 - PV N° 14-1-151 B extension 15/1

**PV PORTES COUPE-FEU EI60**  
 - PV N° 11-V-089 extension 11/1  
 - PV N° 11-A-473

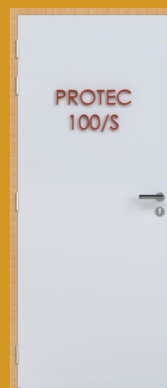
## Les PALIERES

L'ensemble de nos portes palières se doivent d'allier des **protections multiples : coupe-feu, acoustiques, thermiques et intrusion**. Elles sont également soumises à des **tests réalisés par des laboratoires agréés**.



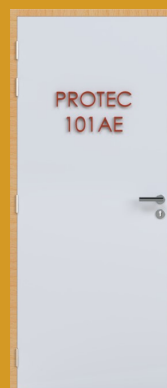
### PROTEC 100

Produit destiné à l'utilisation dans des établissements recevant du public et/ou des immeubles de grande hauteur nécessitant l'installation de produit coupe-feu et pare-flammes 30 minutes. De par son indice d'affaiblissement acoustique de 30 DBA, ce produit peut se prévaloir d'une utilisation en version dite "palière", sous-entendu porte d'entrée d'appartement.



### PROTEC 100/S

Produit destiné à l'utilisation dans des établissements recevant du public et/ou des immeubles de grande hauteur nécessitant l'installation de produit coupe-feu et pare-flammes 30 minutes. De par son indice d'affaiblissement acoustique de 30 DBA, ce produit peut se prévaloir d'une utilisation en version dite "palière", sous-entendu porte d'entrée d'appartement. Sa stabilité en ambiance différentielle garantie en climat 2B, permettra de la positionner dans des couloirs d'accès, peu ou pas chauffés.



### PROTEC 101 AE

Produit destiné à l'utilisation dans des établissements recevant du public et/ou des immeubles de grande hauteur nécessitant l'installation de produit coupe-feu et pare-flammes 30 minutes. De par son indice d'affaiblissement acoustique de 33 DBA, ce produit peut se prévaloir d'une utilisation en version dite "palière", sous-entendu porte d'entrée d'appartement. Sa stabilité en ambiance différentielle garantie en climat 2B, permettra de la positionner dans des couloirs d'accès, peu ou pas chauffés. De plus, son blindage intégré permettra de dissuader et/ou ralentir l'accès au logement de personnes mal intentionnées.



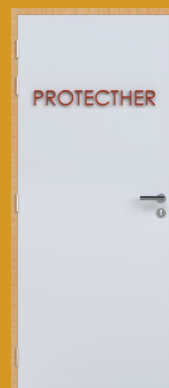
### PROTEC 2000

Produit destiné à l'utilisation dans des établissements recevant du public et/ou des immeubles de grande hauteur nécessitant l'installation de produit coupe-feu et pare-flammes 30 minutes. De par son indice d'affaiblissement acoustique de 42 DBA, ce produit peut se prévaloir d'une utilisation en version dite "palière", sous-entendu porte d'entrée d'appartement. Sa stabilité en ambiance différentielle garantie en climat 2B, permettra de la positionner dans des couloirs d'accès, peu ou pas chauffés. De plus, son blindage intégré permettra de dissuader et/ou ralentir l'accès au logement de personnes mal intentionnées.

## Les THERMIQUES

Assurer une **isolation thermique optimale**, tel est l'objectif de la mise en œuvre de cette famille de produits. Ils seront donc destinés, en habitat individuel, entre pièces à occupation continue et discontinue dont chacune pourra présenter des ambiances différentielles. Les exigences requises dans le cadre de la **RT 2012** définissent les valeurs présentées par les coefficients de transmission thermique U, des parois séparant des parties de bâtiment. L'ensemble des produits ont fait l'objet d'une **validation de leur coefficient de transmission thermique** par un Laboratoire de Physique agréé **selon les règles Th-U, réglementation thermique EN ISO 10077-2**. Chacune de ses collections présente une ou plusieurs références affichant un **critère de stabilité en climat 2b**.

Nos produits isolants thermiques, composants de ces parois, ont fait l'objet de **tests selon la norme NF EN 1026**.

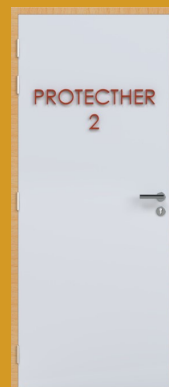


### PROTECTHER

Bloc-porte isolant thermique

Stabilité non garantie

Grâce à son coefficient de réduction de la transmission du froid, ce produit sera utilisé en logement individuel et plutôt positionné entre une zone froide et humide et une zone chaude et sèche. Ce produit convient à des régions bénéficiant de faibles amplitudes thermiques et hygrométrique.



### PROTECTHER 2

Bloc-porte isolant thermique

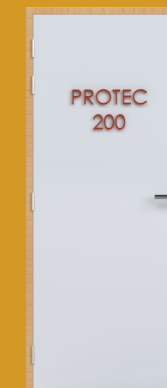
Stable en climat 2b

Grâce à son coefficient de réduction de la transmission du froid et sa garantie de stabilité en ambiance différentielle climat 2b, ce produit sera utilisé en logement individuel et plutôt positionné entre une zone froide et humide et une zone chaude et sèche (Garage / Cuisine). De par sa stabilité garantie, ce produit convient à des régions soumises à des amplitudes thermiques et hygrométrique plus importantes.



## Les ACOUSTIQUES

Nos portes acoustiques (100 - 100/S - 101 AE - 200 - 2000) sont **soumises à des tests en laboratoires** réalisés par des organismes certifiés. Elles **garantissent une protection sonore allant de 30 à 42 dB** selon les modèles. La PROTEC 200 a été spécifiquement développée par la CIB pour des destinations ne nécessitant pas d'autres caractéristiques.



### PROTEC 200

Affaiblissement acoustique

de 37 dB à 39 dB

Grâce à son indice d'affaiblissement du bruit, ce produit est destiné à une utilisation domestique, habitat individuel et/ou collectif ne nécessitant pas un caractère coupe-feu et/ou pare-flammes, mais visant à isoler et/ou à s'isoler d'activités bruyantes (salle de jeu, home-cinéma, salle de répétition instrumentale, buanderie, télétravail...)

