

Resistex

Tient tête à chaque affrontement



SINIAT

Systemes complets pour cloisons, plafonds et planchers non-porteurs

Siniat fournit des produits et systemes pour le parachèvement sec de cloisons, plafonds, planchers, revêtements muraux et pour des applications à l'extérieur.

Avec la marque Promat, Siniat fait partie d'Etex Building Performance, un groupement pour le progrès technique dans le secteur du parachèvement sec et une division d'Etex Group. Notre Technical Excellence Center est toujours prêt à répondre à vos questions sur nos produits et systemes. Avec notre vaste gamme de produits, nous voulons répondre à la grande diversité de projets et de budgets sur le marché. En outre, nous offrons des formations pratiques en vue de maximiser les aptitudes techniques de votre équipe.

Nous sommes Etex

Chez Etex, nous avons combiné les produits et solutions des leaders sur le marché du parachèvement sec afin de passer à un niveau supérieur. Cela nous permet de développer des systemes innovateurs uniques, qui aboutissent à des meilleures performances et méthodes de construction pour nos clients.

S'appuyer sur l'expertise

La puissante association du savoir-faire de notre équipe d'experts techniques et du développement de nouveaux matériaux, nous permet de répondre encore mieux aux besoins de nos clients. Nous créons aujourd'hui des solutions pour les bâtiments de demain.

S'appuyer sur la collaboration

L'élément central de notre coopération est l'accent sur nos clients – cette collaboration ne nous permet pas seulement d'améliorer nos matériaux et nos systemes, mais également nos avis techniques, services de planification et services logistiques. Un véritable système complet.

www.siniat.be

3
8
9
10
11
12
13
14

Resistex

Tient tête à chaque affrontement

Resistex est une plaque de plâtre innovatrice, développée spécialement pour résister à l'effraction.

Introduction

Les cloisons anti-effraction sont de plus en plus prescrites dans différents projets. Outre la résistance à l'effraction, ce type de cloisons doit également présenter d'autres caractéristiques comme la résistance au feu et à l'humidité, ainsi qu'une bonne insonorisation. Siniat a décidé de répondre à cette demande du marché et a développé Resistex, une plaque facile à installer, une autre exigence à considérer. Resistex convient aux applications dans des projets multi-résidentiels comme non-résidentiels.

Qu'entendons-nous par résistance à l'effraction ?

La résistance à l'effraction est la propriété d'un élément de construction de résister pendant une certaine durée à des attaques commises avec des outils spécifiques.



Tenez tête à chaque affrontement
avec Resistex de Siniat

Règlementation européenne

La classe de performance de la cloison composée de plaques Resistex est basée sur la résistance aux tentatives d'effraction manuelles à l'aide d'outils standard qui ont pour but d'accéder à un espace protégé.

La norme européenne EN1627 décrit les exigences auxquelles les éléments de construction anti-effraction comme les portes, fenêtres, façades rideaux, volets roulants et pièces de construction de faible poids doivent répondre.

Cette norme, qui est d'ailleurs la référence dans le domaine de la sécurité anti-effraction, détermine six classes de résistance à l'effraction, dont les classes RC 2, RC 3 et RC 4.

Classe de résistance RC 2

Suivant la classe de résistance RC 2, un cambrioleur occasionnel équipé d'un outillage simple, a besoin d'au moins 3 minutes pour cambrioler une maison. Les exigences s'appliquent également aux éléments de construction dans une cloison de distribution entre p.ex. une maison ou un immeuble de bureaux et des fonctions d'occupation adjacentes ou un espace commun adjacent.

Une fonction d'occupation adjacente ne faisant pas partie de l'habitation est p.ex. un cabinet, un bureau ou un garage. Dans un immeuble d'appartements, il s'agit p.ex. d'une cloison de distribution entre une unité habitation et un corridor commun adjacent.

La plaque Resistex de Siniat vous permet de réaliser des cloisons anti-effraction qui répondent aux

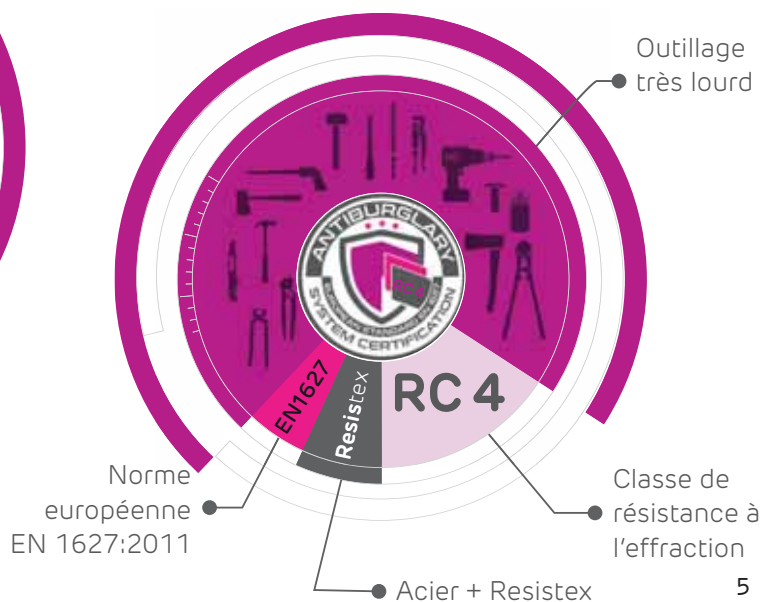
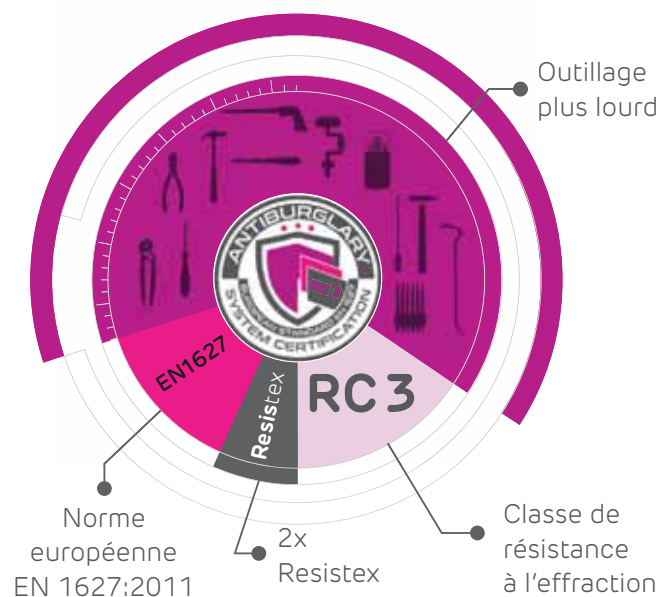
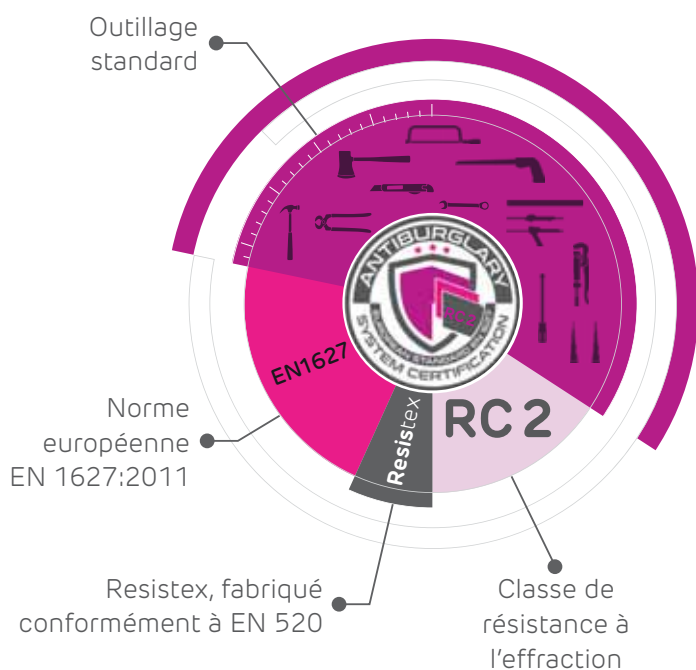
exigences des classes de résistance à l'effraction RC 2 et RC 3, sans devoir incorporer des plaques d'acier ou d'autres accessoires. Ces cloisons sont plus faciles à installer que des cloisons semblables, qui nécessitent une plaque d'acier pour satisfaire les exigences des classes de résistance RC 2 et RC 3.

Classe de résistance RC 3

Suivant la classe de résistance RC 3, un cambrioleur expérimenté équipé d'un outillage plus lourd, a besoin d'au moins 5 minutes pour cambrioler une maison.

Classe de résistance RC 4

Suivant la classe de résistance RC 4 un cambrioleur expérimenté équipé d'un outillage très lourd, a besoin d'au moins 10 minutes pour cambrioler une maison.



Performances

Resistex convient non seulement à la construction de cloisons de distribution résistantes à l'effraction, la plaque garantit également une très bonne insonorisation et résistance au feu. Cette plaque de plâtre se compose d'un noyau en plâtre renforcé de fibres de verre, dont la surface et les bords longitudinaux sont revêtus d'un carton particulier multicouche de couleur grise. Le noyau de cette plaque avec une densité de 896 kg/m^3 présente une meilleure cohésion lorsqu'elle est exposée à des températures élevées, résultant en une meilleure résistance mécanique.



Installation facile et rapide, parachèvement facile comme une plaque de plâtre standard.



Résistance à l'humidité (H2), convient aux applications dans des espaces sanitaires.



Résistance aux chocs et aux impacts pour une haute résistance à l'effraction.



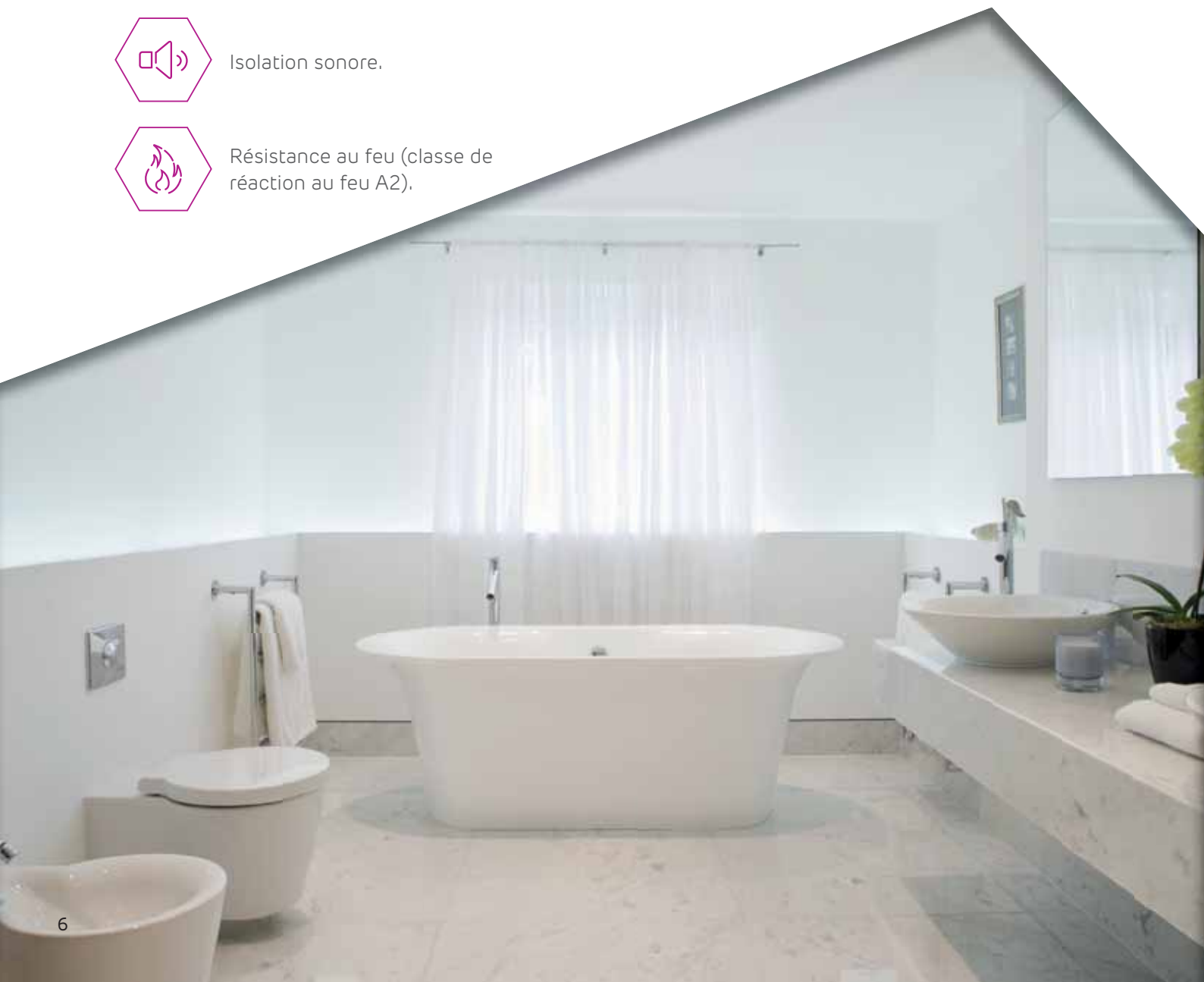
Convient aux applications dans la construction neuve comme dans la rénovation.



Isolation sonore.



Résistance au feu (classe de réaction au feu A2).



Avantages de mise en œuvre

Entailler et casser

Les plaques de plâtre peuvent être coupées sur mesure au chantier à l'aide d'un cutter. Pas besoin d'utiliser une scie.



Vis standard

Les plaques Resistex peuvent être fixées au moyen de vis pour plaques de plâtre standard sans diminuer la résistance à l'effraction de cloisons des classes RC 2, RC 3 et RC 4.



Cloisons sans plaque d'acier

Les cloisons anti-effraction Resistex des classes RC 2 et RC 3 ne nécessitent pas de plaques d'acier, ni d'autres accessoires métalliques, ce qui facilite la mise en œuvre des plaques Resistex et évite le risque de blessures causées par la découpe des plaques d'acier.



Profilés standard

Les cloisons anti-effraction Resistex sont montées sur des profilés standard. De ce fait, le montage est moins complexe et on économise sur les coûts des matériaux.



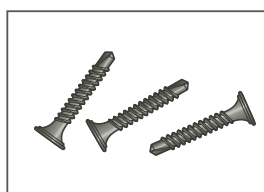
Profilé standard



Vis pour plaques de plâtre Siniat



Vis auto-foreuses



Jointoiment Siniat



Construisez les cloisons Resistex avec des profilés standard, des vis pour plaque de plâtre Siniat et du jointoiment Siniat.

Aperçu des produits

Code article	Type	Bord	Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Quantité/palette
257619	DFH2IR	AK	12,5	1200	2000	58
257620	DFH2IR	AK	12,5	1200	3000	36

Propriétés techniques

Épaisseur	12,5
Couleur face apparente	Gris
Classe de réaction au feu suivant NBN EN 13501-1	A2-s1, d0
Conductibilité thermique, λ	0,25 W/mK
Chaleur spécifique à 20°C	1,090 kJ/kg-K
Perméabilité à l'eau, μ	$\mu=10$
Classe d'absorption d'eau	H2 ($\leq 10\%$ absorption)
Densité	896 kg/m ³
Résistance à la rupture	Sens longitudinal >725N Sens transversal >300N
Poids	$\geq 11,2$ kg/m ²
Résistance à l'effraction	RC 2, RC 3 et RC 4
Norme européenne	EN 1627:2011
Tolérances	Épaisseur (mm) $\pm 0,5$ mm
	Largeur (mm) 0/-5mm
	Longueur (mm) 0/-4mm

La plaque de plâtre Resistex

doit sa résistance aux chocs au teneur très élevée en fibres de verre dans le noyau de la plaque.



Cloison anti-effraction RC 2



**Classe de résistance
au feu EI 60****



**Classe de résistance à
l'effraction RC 2**

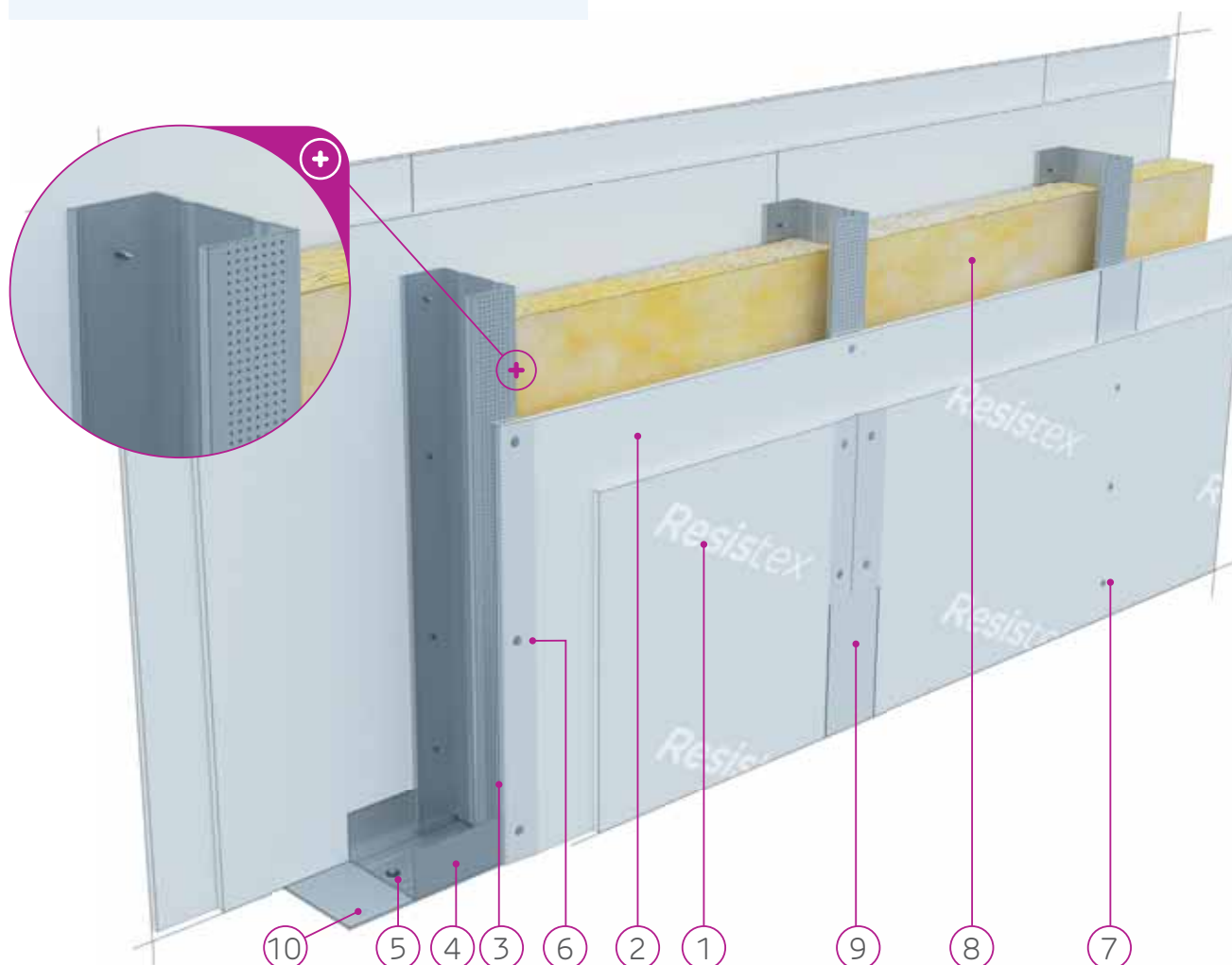


**Hauteur maximale
de la cloison : 7150 mm**



**Conformément
à EN 1627:2011**

1. Resistex DFH2IR plaque de plâtre
2. Siniat dB/Prégyflam/LaDura Premium*
3. Profilé vertical CW50/CW75/CW100
4. Profilé horizontal UW50/UW75/UW100
5. Fixation à la structure au moyen de vis et de chevilles
6. Vis Siniat 3,5 x 25 mm
7. Vis à fixation rapide Siniat 3,5 x 35 mm
8. Laine minérale
9. Joint entre plaques de plâtre finis de produit de jointoiement Siniat et bande d'armature
10. Bande acoustique Siniat largeur 50/70/95 mm



*Pour la deuxième plaque, vous pouvez opter pour différentes plaques Siniat avec une densité minimale de 800 kg/m³ et chacune sa valeur ajoutée. Pour une meilleure performance acoustique, nous vous conseillons d'appliquer Siniat dB. Pour assurer la résistance au feu la plaque Prégyflam convient et pour des applications dans des locaux humides comme les salles de bains LaDura Premium est le meilleur choix.

**Contactez notre Technical Excellence Centre si vous avez des questions.

Cloison anti-effraction RC 3



Classe de résistance
au feu EI 60



Classe de résistance à
l'effraction RC 3

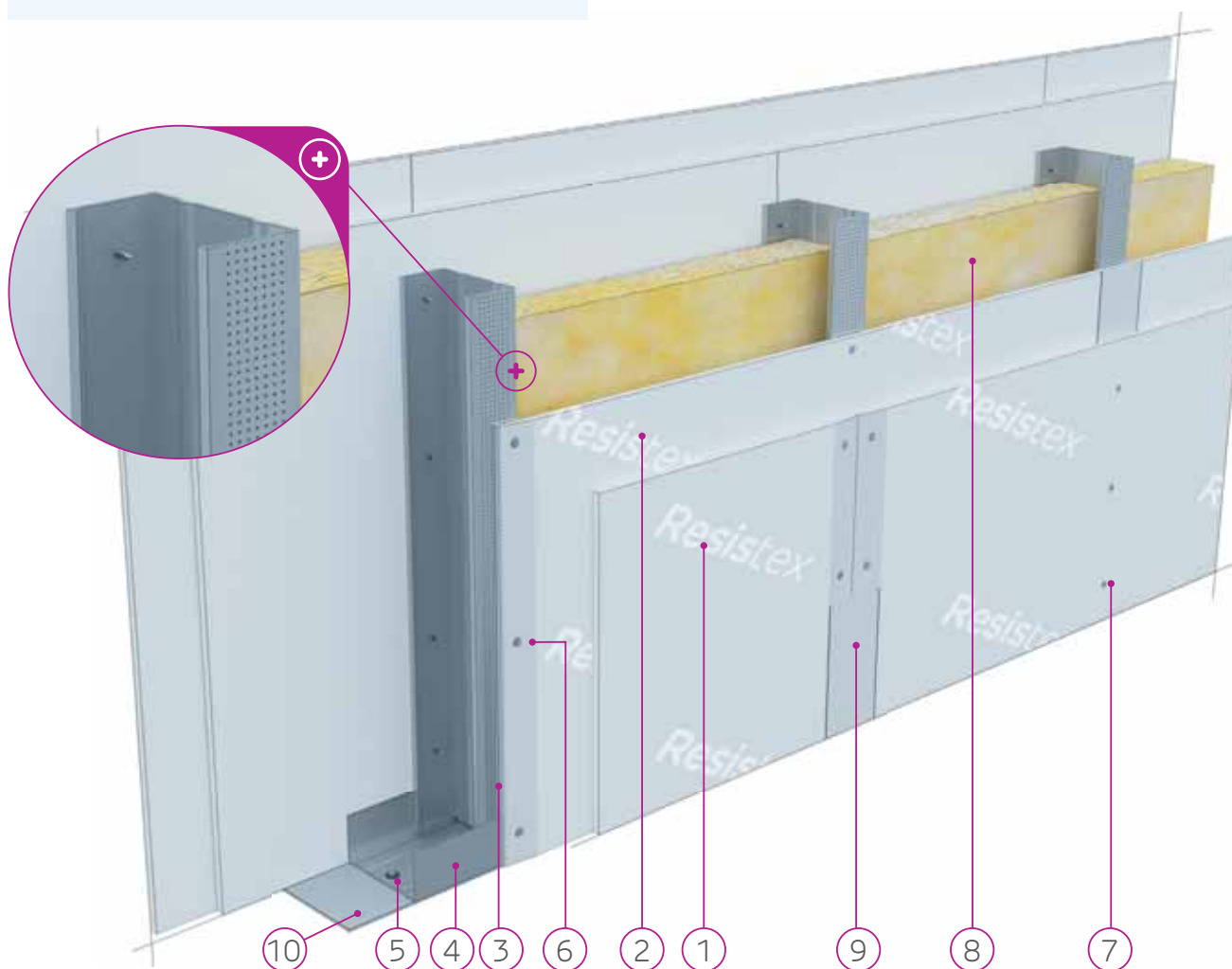


Hauteur maximale
de la cloison : 7150 mm



Conformément
à EN 1627:2011

1. Resistex DFH2IR plaque de plâtre
2. Resistex DFH2IR plaque de plâtre
3. Profilé vertical CW50/CW75/CW100
4. Profilé horizontal UW50/UW75/UW100
5. Fixation à la structure au moyen de vis et de chevilles
6. Vis Siniat 3,5 x 25 mm
7. Vis à fixation rapide Siniat 3,5 x 35 mm
8. Laine minérale
9. Joint entre plaques de plâtre finis de produit de jointoiment Siniat et bande d'armature
10. Bande acoustique Siniat largeur 50/70/95 mm



Cloison légère à double ossature et double couche de plaques Resistex*

Si les cloisons sont soumises à des exigences plus strictes en matière d'insonorisation, il faudra choisir une cloison à double ossature métallique, remplie de laine de verre et revêtue de part et d'autre d'une double couche de plaques Resistex.

Les cloisons avec deux ossatures déconnectées obtiennent une valeur d'isolation aux bruits aériens de 65 dB et peuvent avoir une hauteur maximale en cas d'incendie de 4500 mm. Les cloisons Resistex avec ossatures connectées peuvent même aller jusqu'à 6500 mm de hauteur. Grâce à la double ossature, ce type de cloisons permet également l'intégration de techniques.



Classe de résistance au feu EI 60



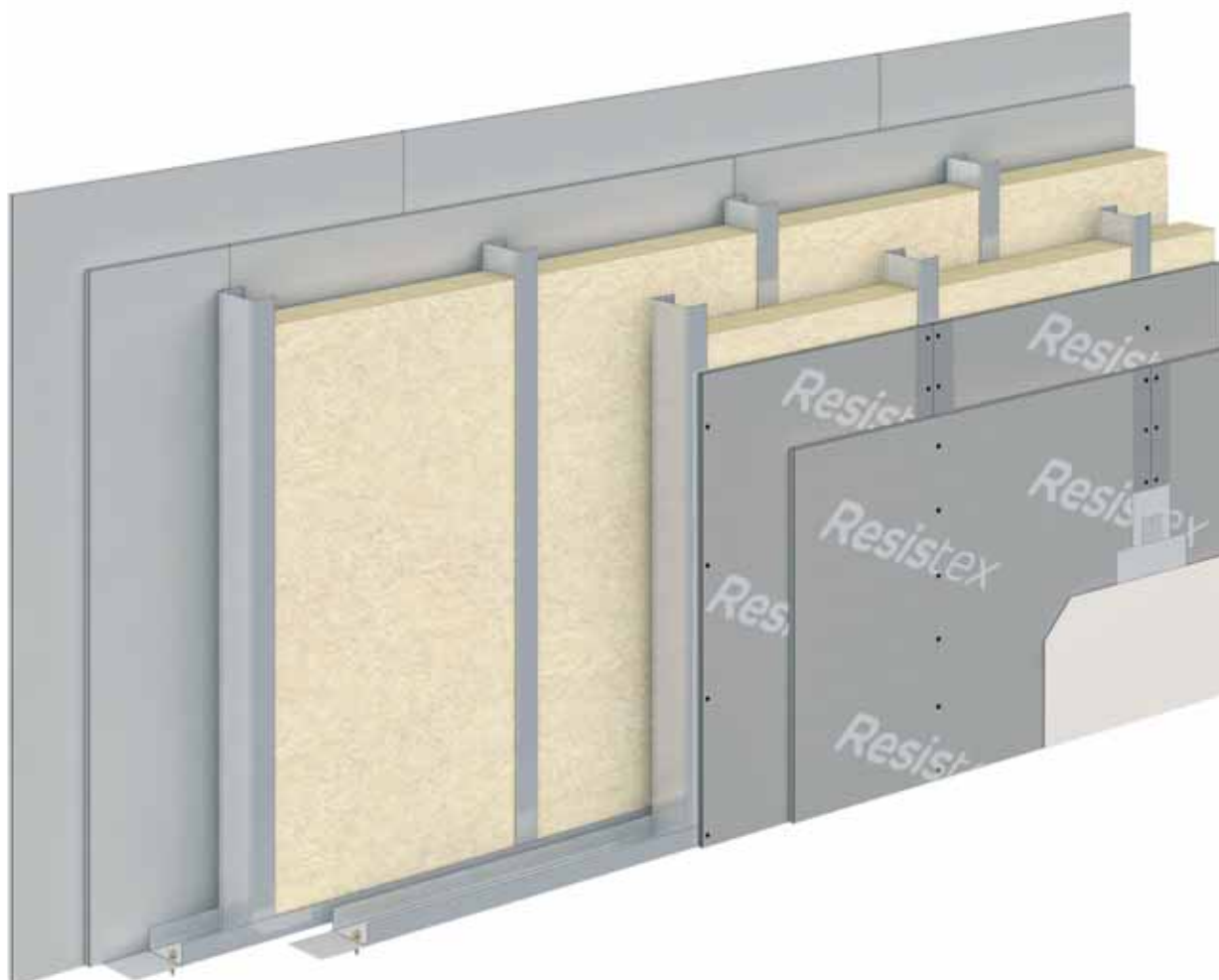
Classe de résistance à l'effraction RC 2 en RC 3



Hauteur maximale de la cloison : 6500 mm



Conformément à EN 1627:2011



*D'application aux Pays-Bas.

Cloison anti-effraction RC 4



Classe de résistance
au feu EI 60



Classe de résistance à
l'effraction RC 4

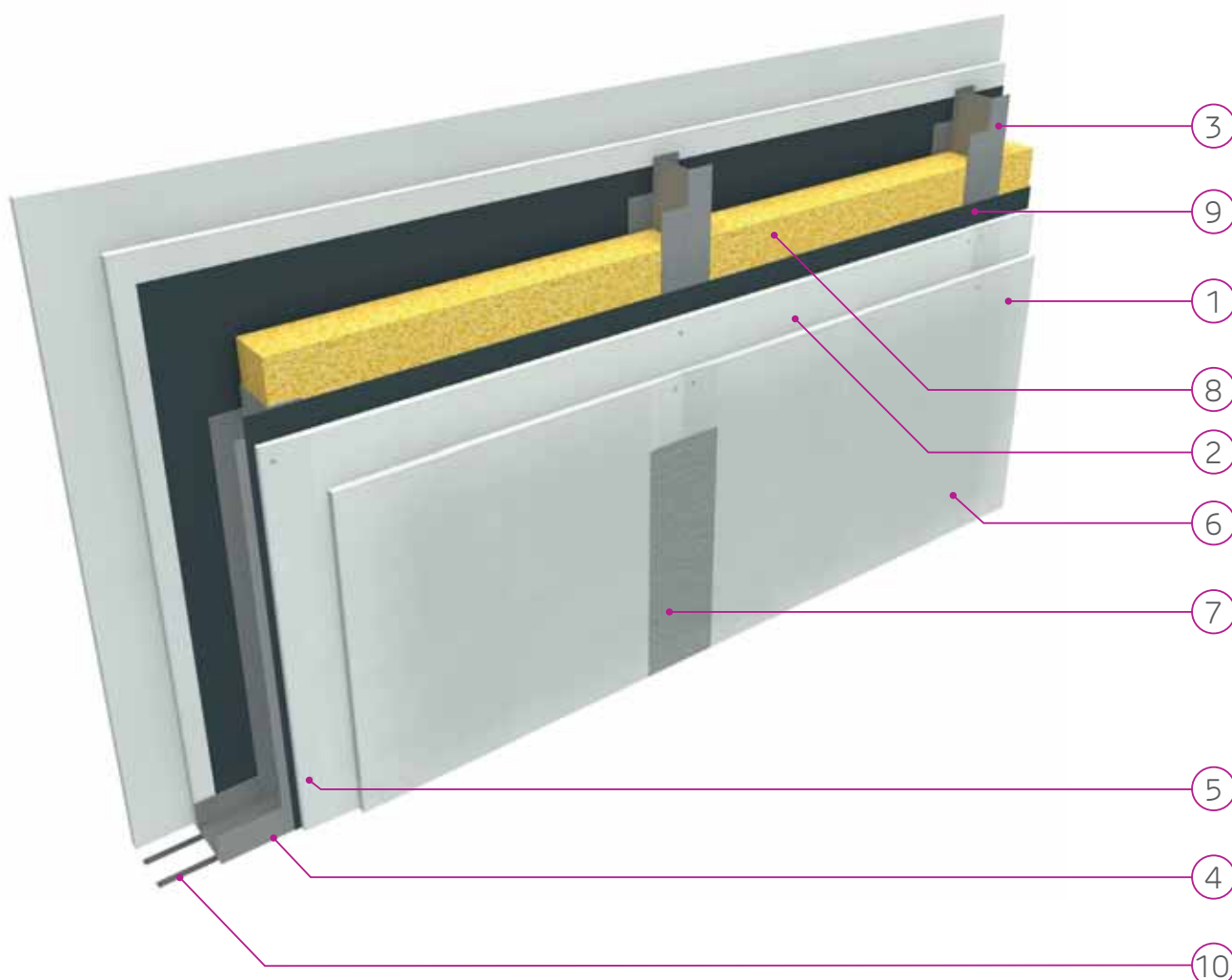


Hauteur maximale
de la cloison : 8550 mm



Conformément
à EN 1627:2011

1. Resistex DFH2IR plaque de plâtre
2. Resistex DFH2IR plaque de plâtre
3. Profilé vertical CW50/CW75/CW100 B2B
4. Profilé horizontal UW50/UW75/UW100
5. Vis auto-foreuses Siniat (P2M)
3,5 x 25 mm
6. Vis auto-foreuses Siniat (P2M)
3,5 x 45 mm
7. Joint entre plaques de plâtre finis de produit
de jointoiement Siniat et bande d'armature
8. Laine minérale
9. Plaque d'acier (épaisseur 1 mm), fixation
au moyen de vis Siniat M2M 4,2 x 13 mm
10. Bande acoustique Siniat largeur 50/70/95 mm



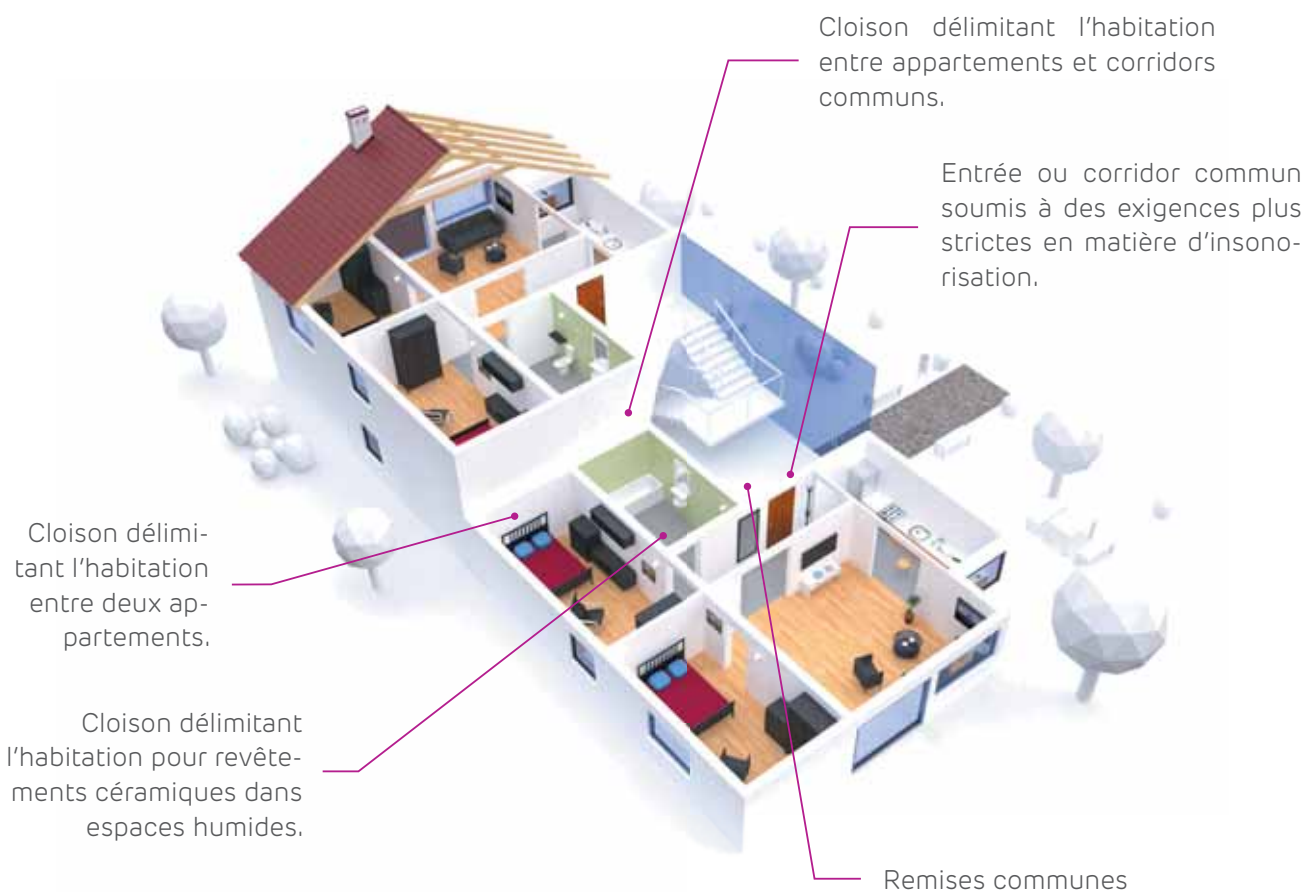
Applications

Resistex convient aux applications dans des projets multi-résidentiels comme non-résidentiels, p.ex. des cloisons délimitant l'habitation entre appartements ou entre appartements et corridors.



Résidentiel

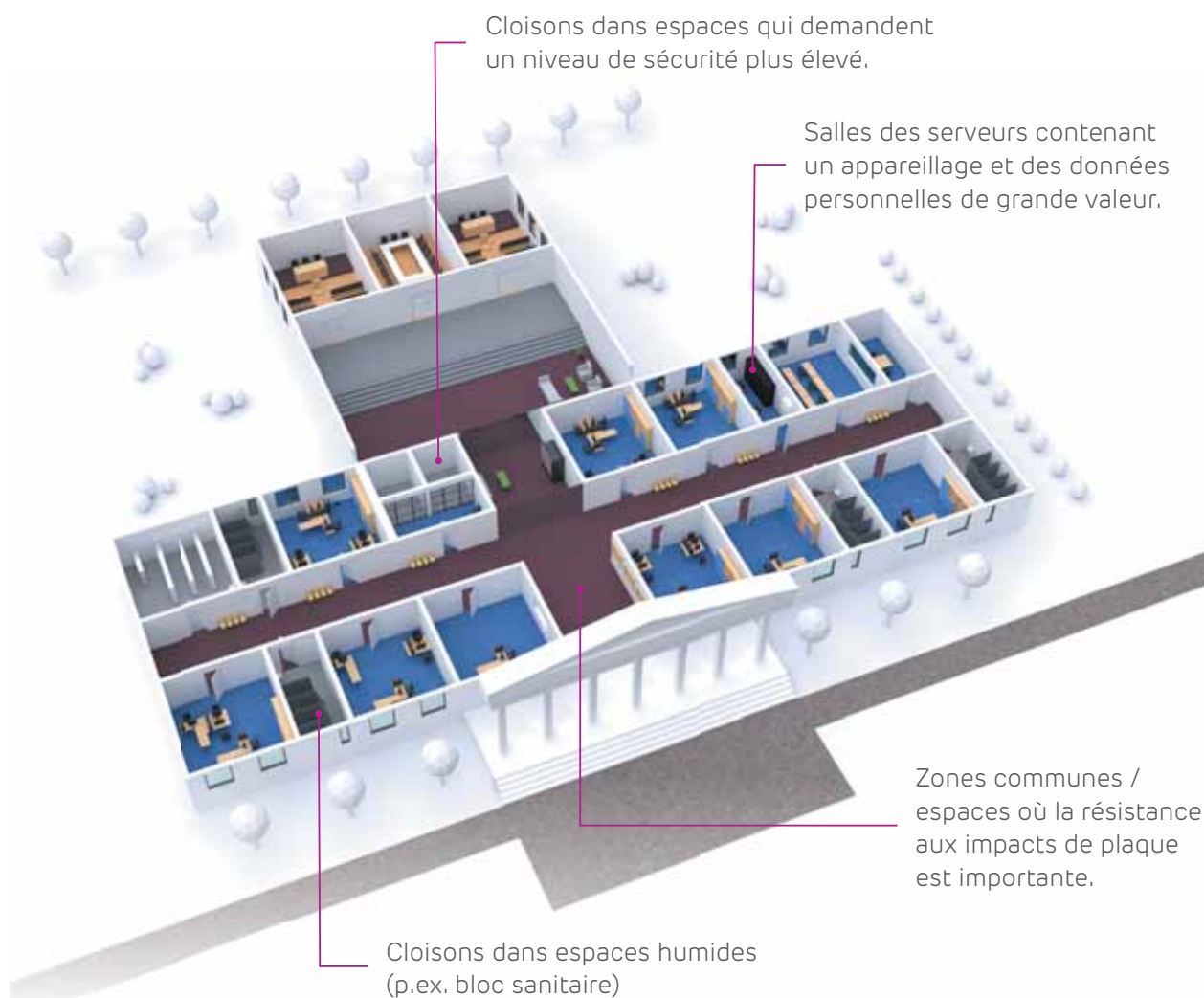
Multi-résidentiel





Non-résidentiel

D'autre part, ce type de plaque peut également avoir des avantages pour des projets non-résidentiels : des banques, écoles, hôpitaux, bureaux de police, salles des serveurs, entrepôts pour objets de valeur ou archives contenant des documents fragiles.



Customer Service

Informations pratiques sur vos commandes et livraisons.

Bénélux général

+32 (0) 15 71 80 30
cs.belux.ebp@etexgroup.com

Technical Excellence Centre

Questions et avis techniques.

Bénélux général

+32 (0) 15 71 80 32
technique@etexgroup.com

Etex Building Performance S.A.

Info@siniat.be
www.siniat.be

© 2022 Etex Building Performance S.A.