



KNAUF

# PARACHEVEMENT

# 2.2

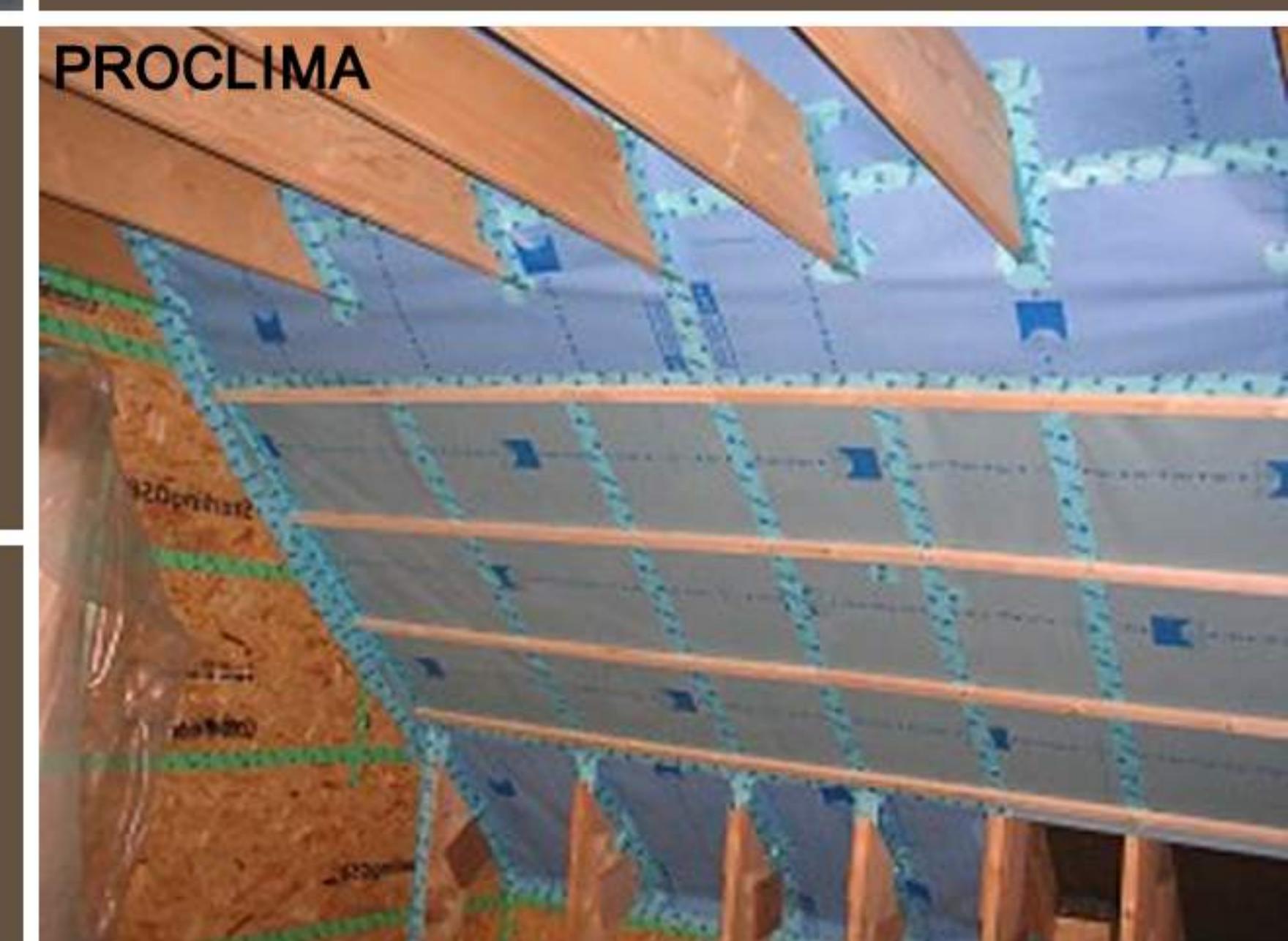


KNAUF



KNAUF

VERSION 2014



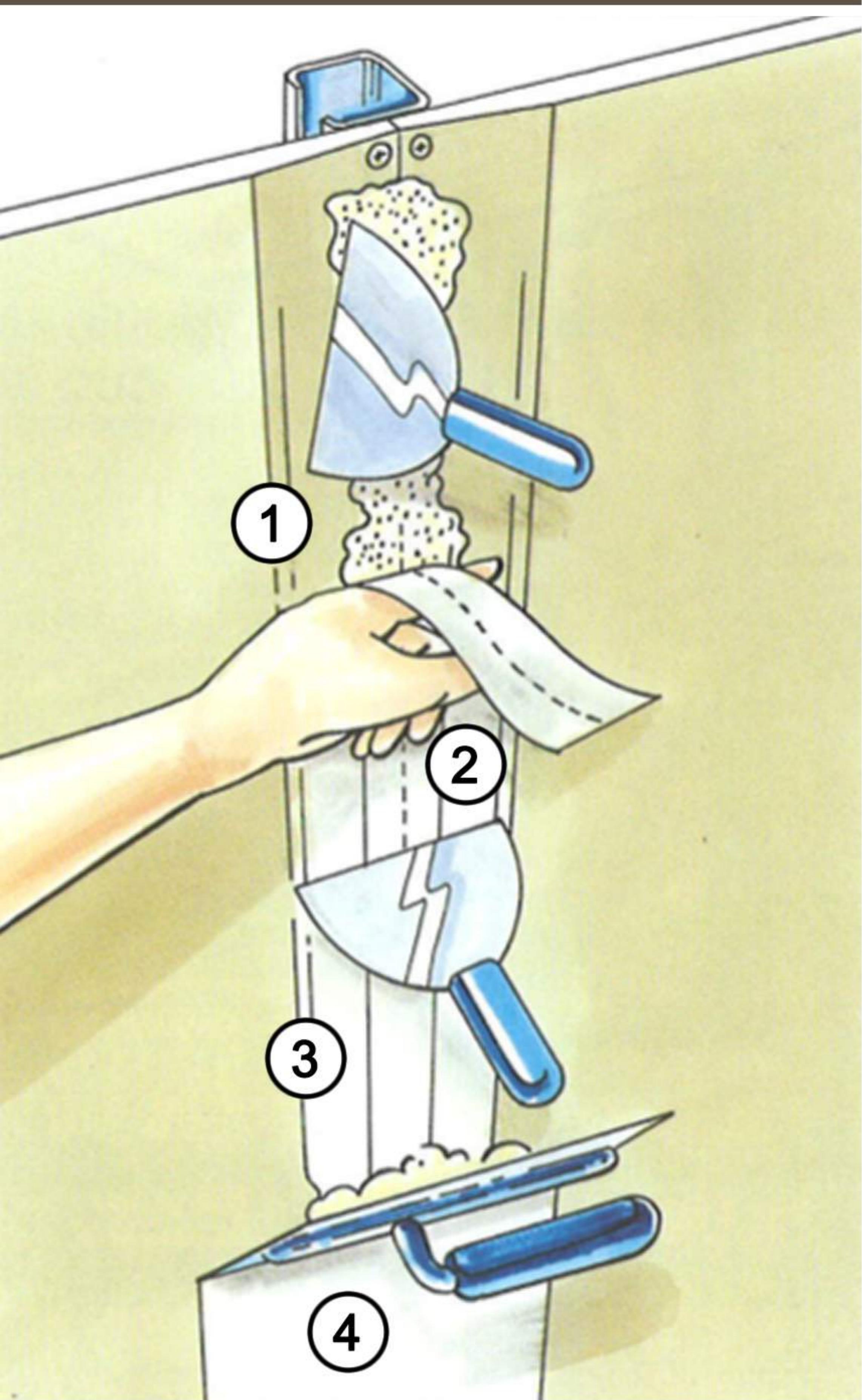
PROCLIMA



KNAUF



KNAUF

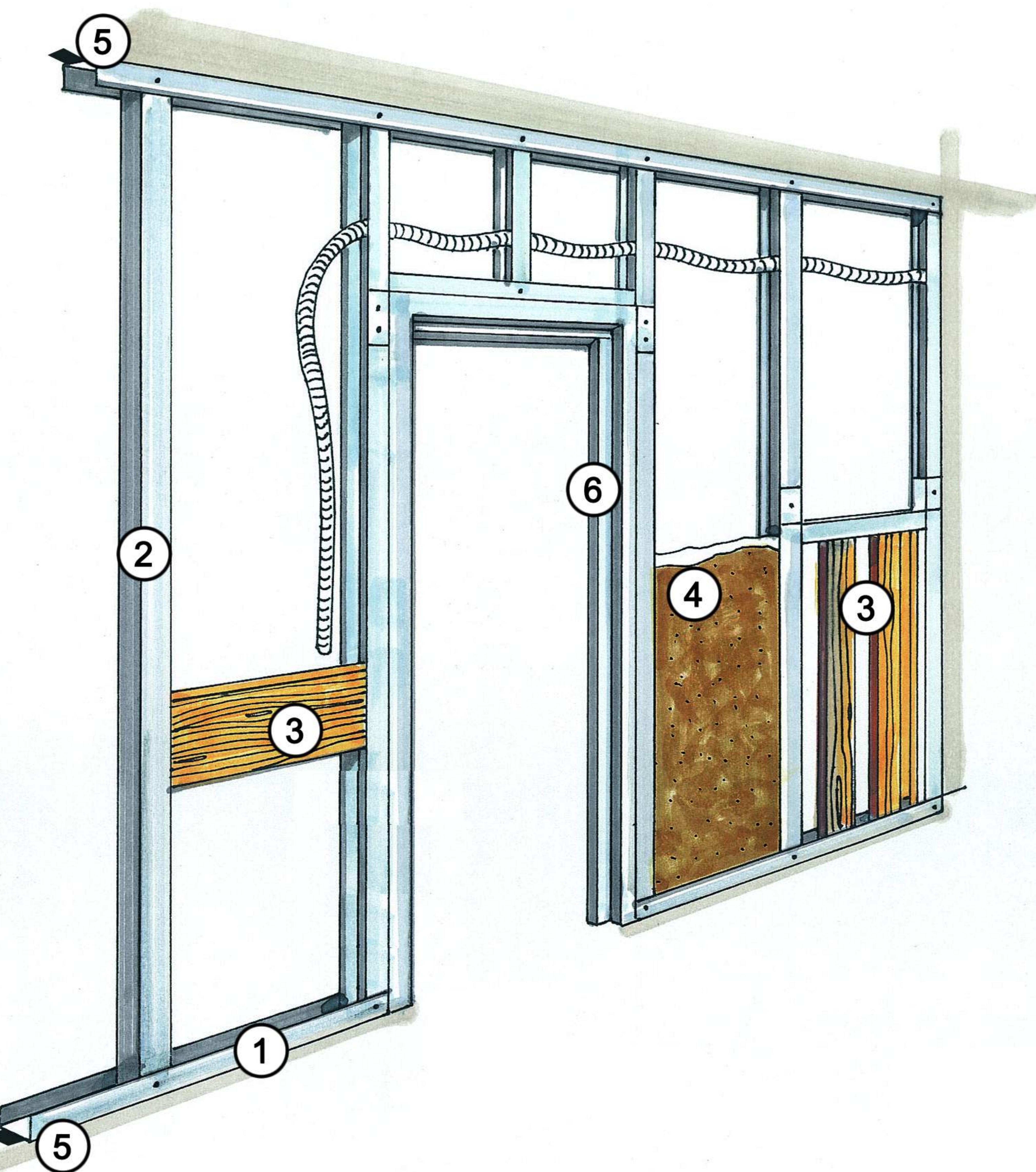


1. uniflot ou joint filler
2. bande d'armature
3. uniflot ou jointfiller
4. filler 2 finish ou jointfinisher

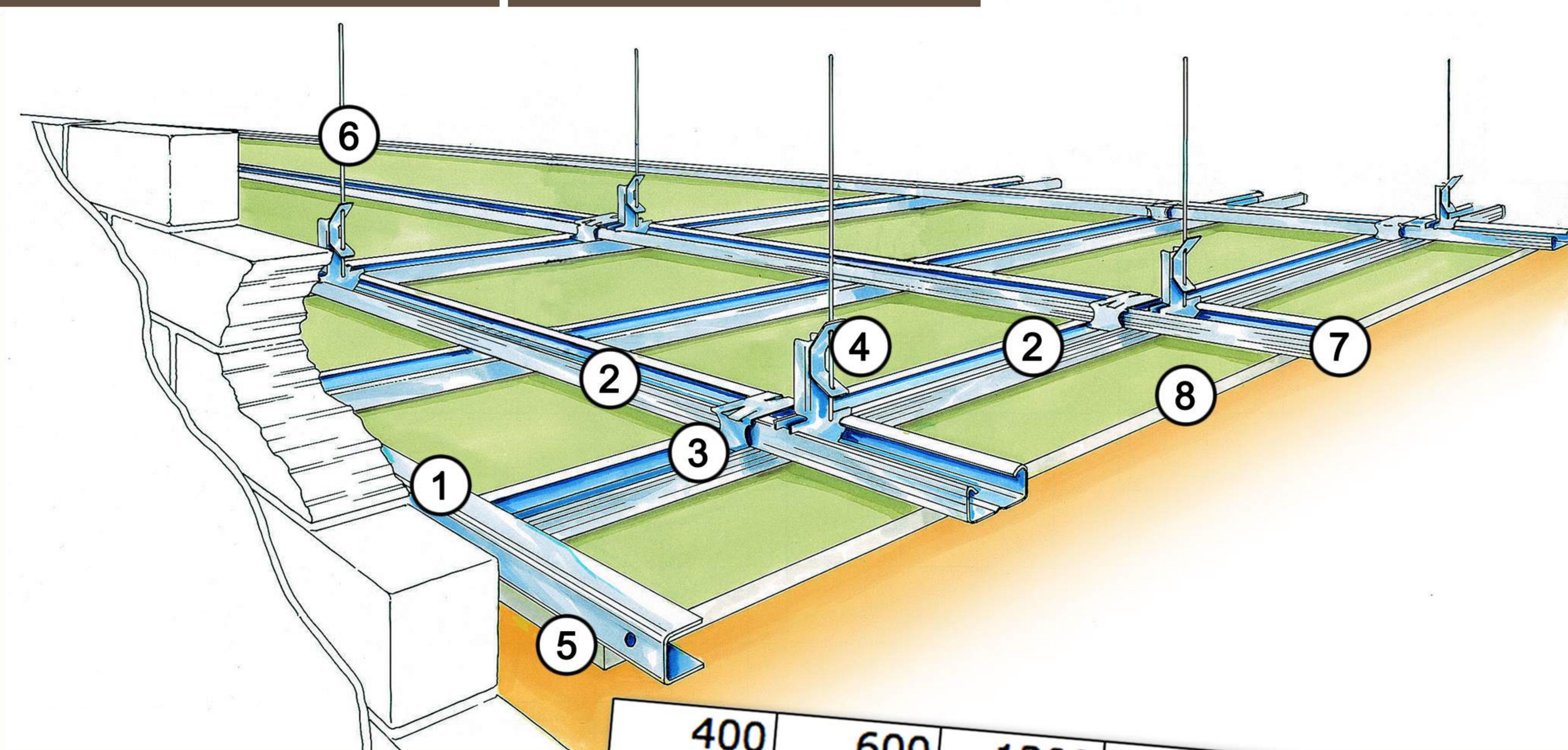
### Cloison

1. horizontaux (4m)
2. verticaux (2,6m/3m/3,6m)
3. renfort de support
4. isolation
5. bande résiliente
6. renfort pour porte (UA)

Les profils de cloison sont disponibles en 50 mm, 75 mm et 100 mm

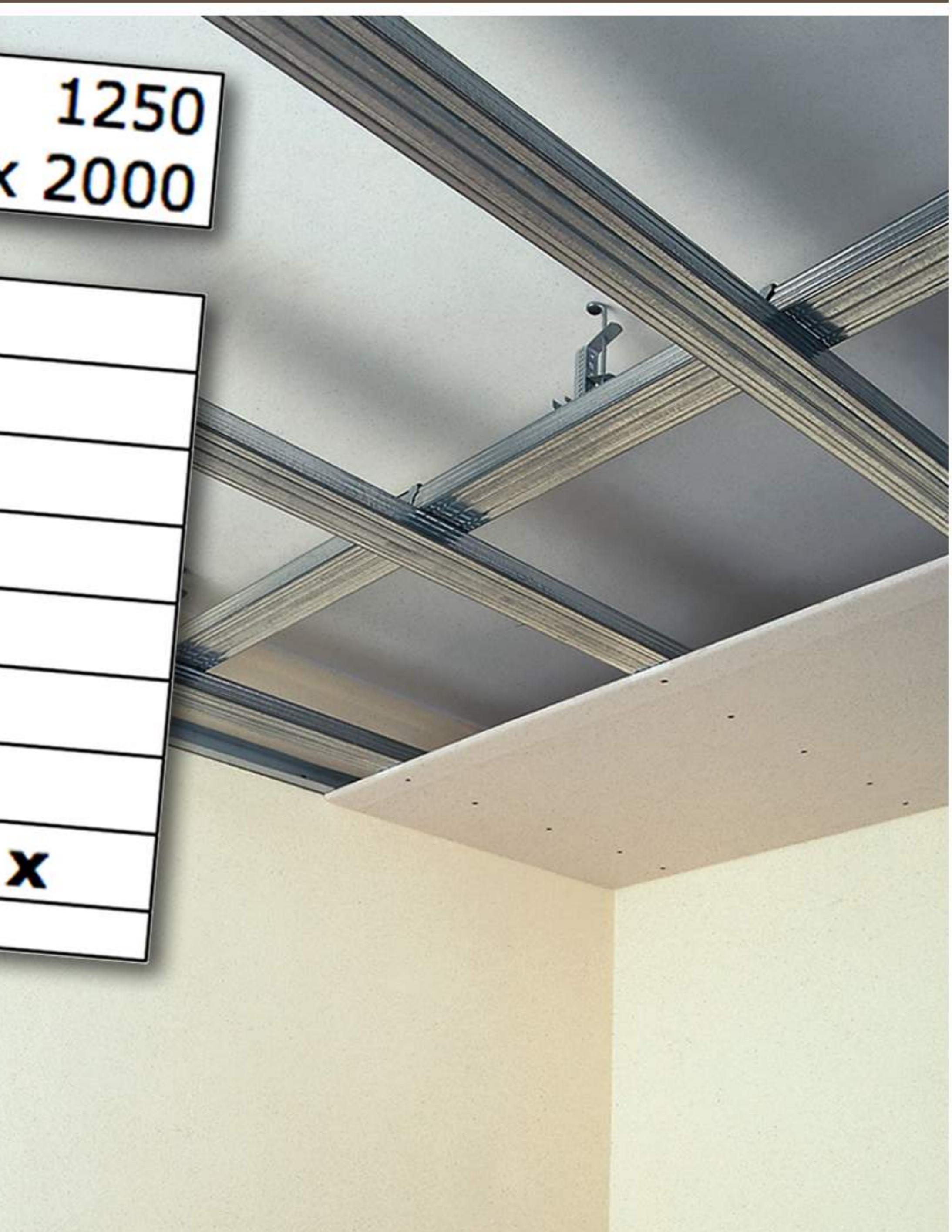


1. profil de rive en U (U30)
2. profil porteur C (C60/27)
3. cavalier en croix (K00)
4. suspente réglable (K05)
5. bande résiliente (msmousse)
6. tige
7. raccord profil C (k01)
8. plaque de plâtre



Plaque de plâtre 9,5	400 x 2000	600 x 2600	1200 x 2400	1200 x 2600	1200 x 2800	1200 x 3000	1250 x 2000
Plaque de plâtre 12,5	x		x	x		x	
Plaque de plâtre 4BA 12,5	x		x	x		x	
Plaque de plâtre <b>hydro</b> 12,5				x			
Plaque de plâtre RF 15-18	x		x	x			
Plaque de plâtre <b>stuc</b> 9,5		x		x			
Plaque de plâtre <b>flexboard</b> 6,5	x			x			
Plaque de plâtre <b>fireboard</b> 25					x		

x: de stock

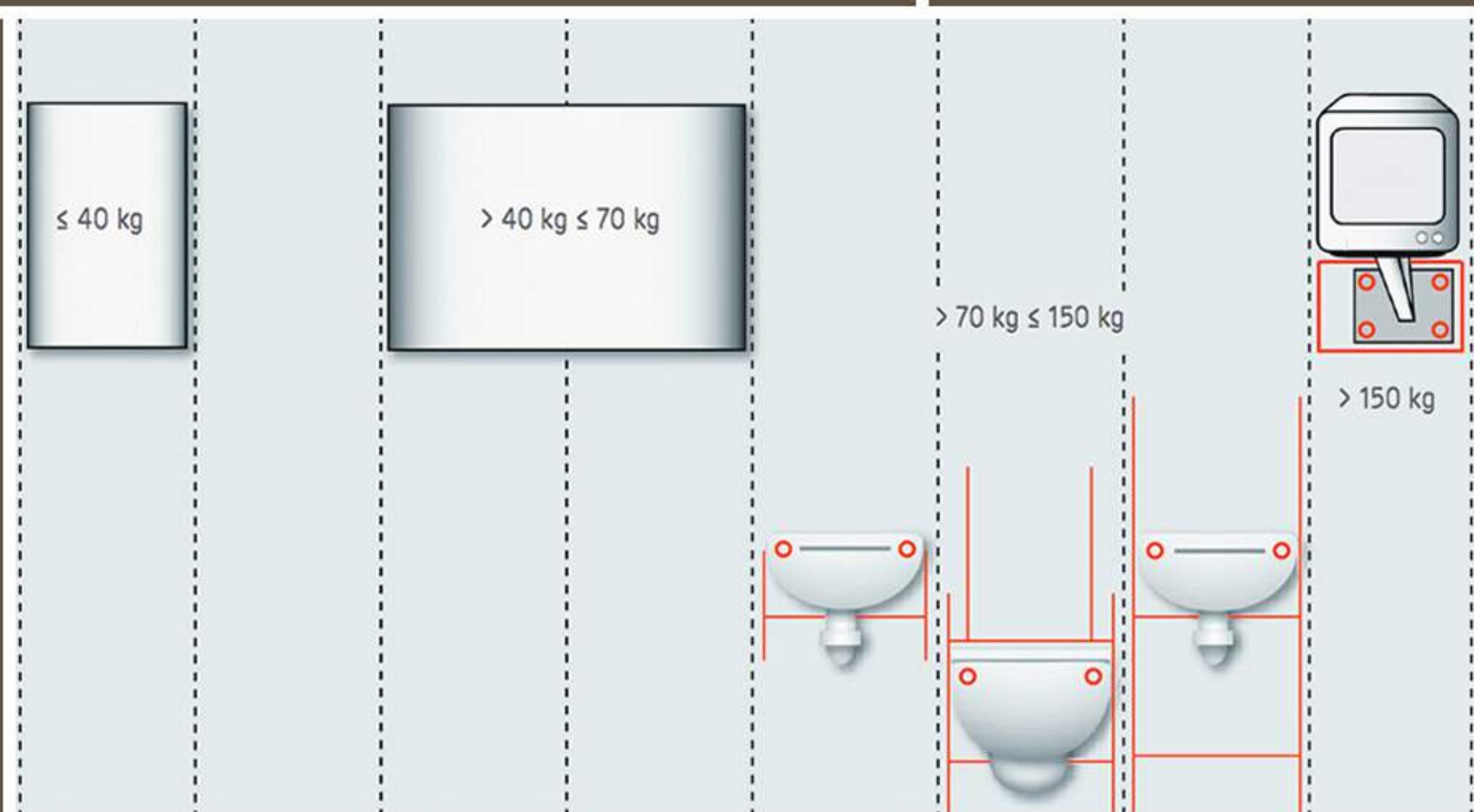


La plaque "LaDura Premium" est renforcée de fibres de verre et de bois et est particulièrement résistante aux chocs. Elle offre la facilité de pose et de coupe d'une plaque de plâtre classique tout en présentant une excellente résistance.

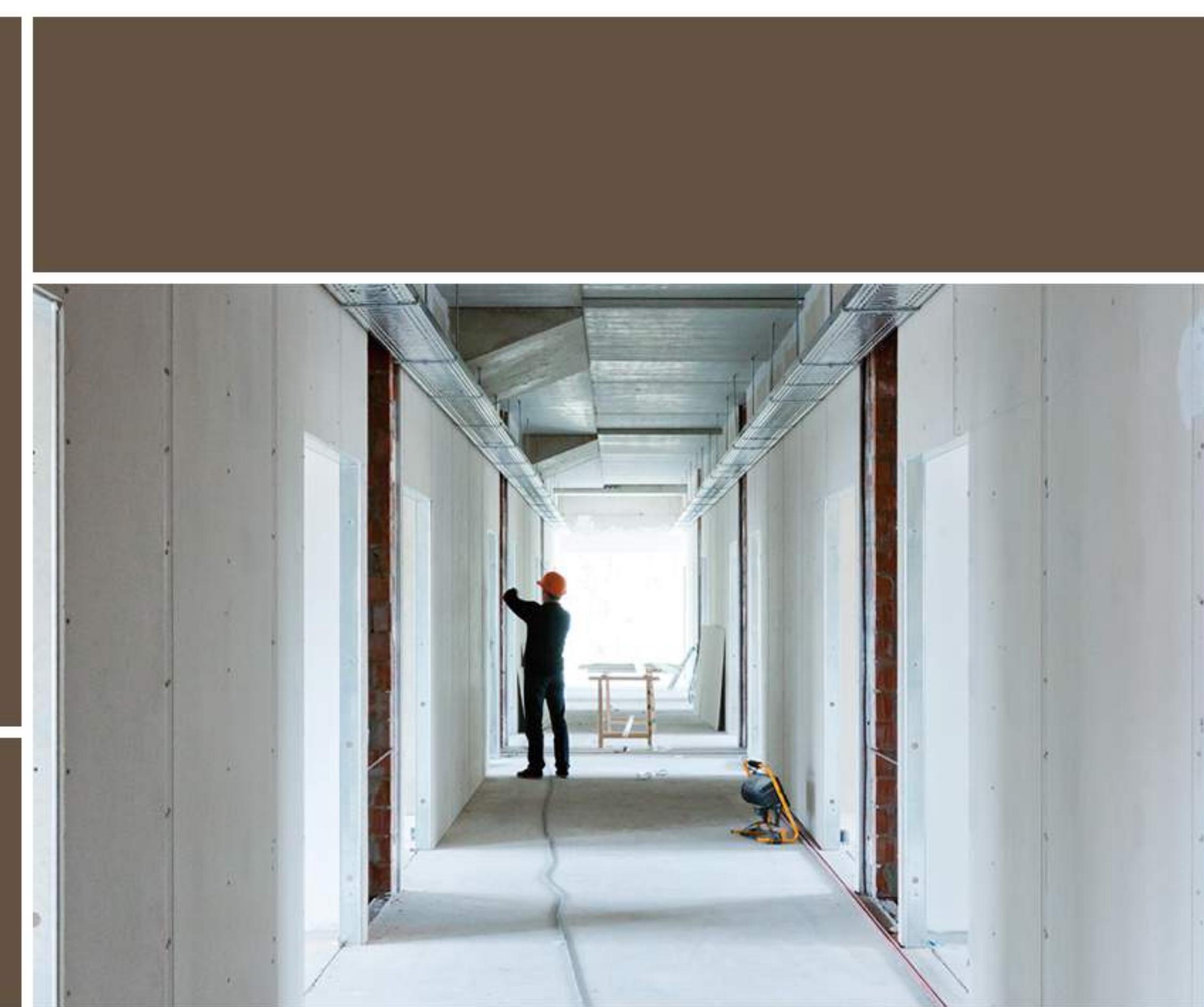


Nouveau !

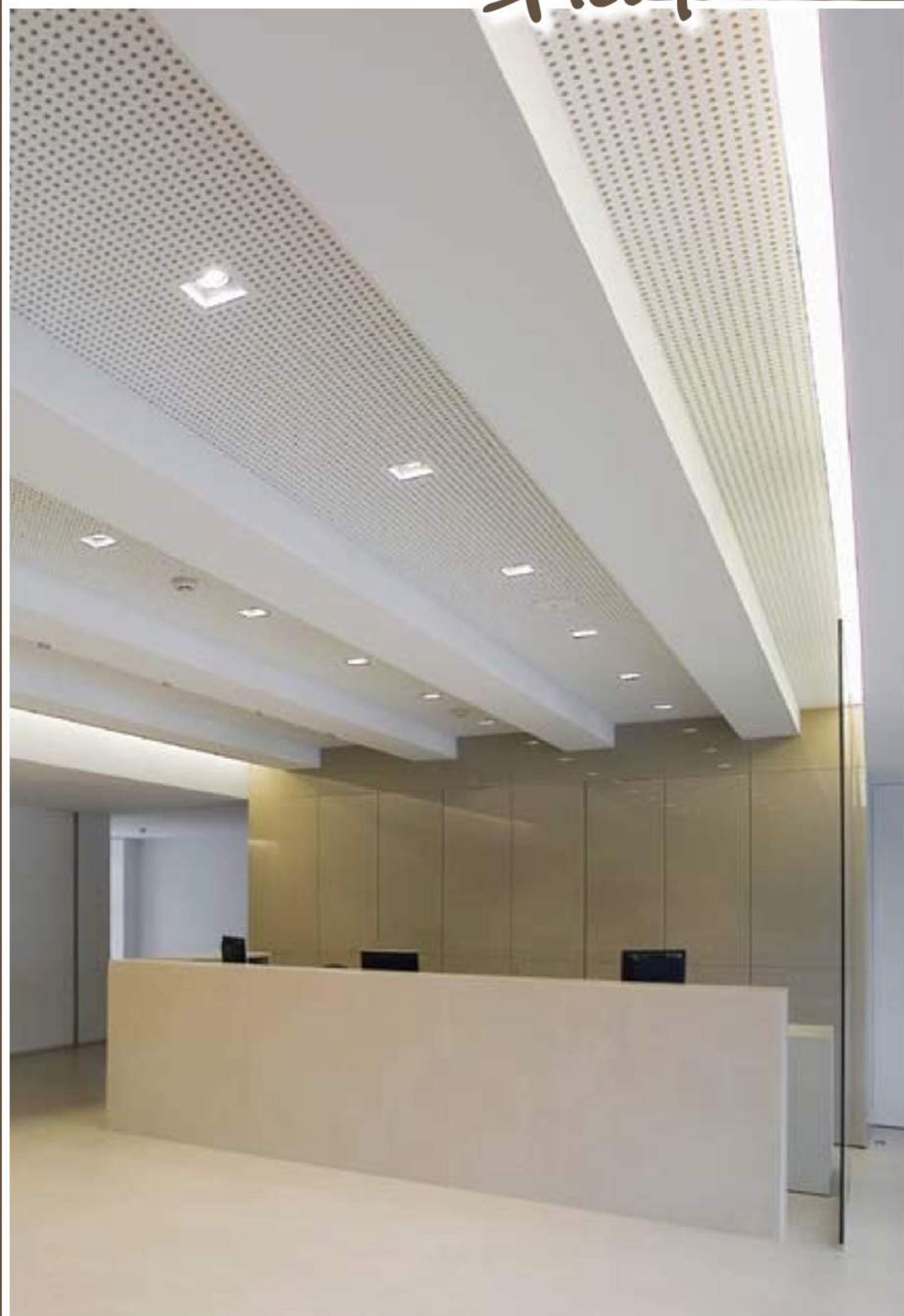
- Résistante aux chocs et robuste
- Insonorisante
- Utilisation avec des profilés en acier de 0,6 mm
- Extrêmement ignifuge (Type DF)
- Extrêmement hydrofuge (Type H1)
- Poids modeste
- Convient à la perfection comme support stable au carrelage
- Propagation du feu (Euroclasse): a2 s1 do
- Densité: 1008 kg/m<sup>3</sup>
- Existe en 12,5mm ou 15mm
- Disponible en bords droits, 2 ou 4 bords amincis



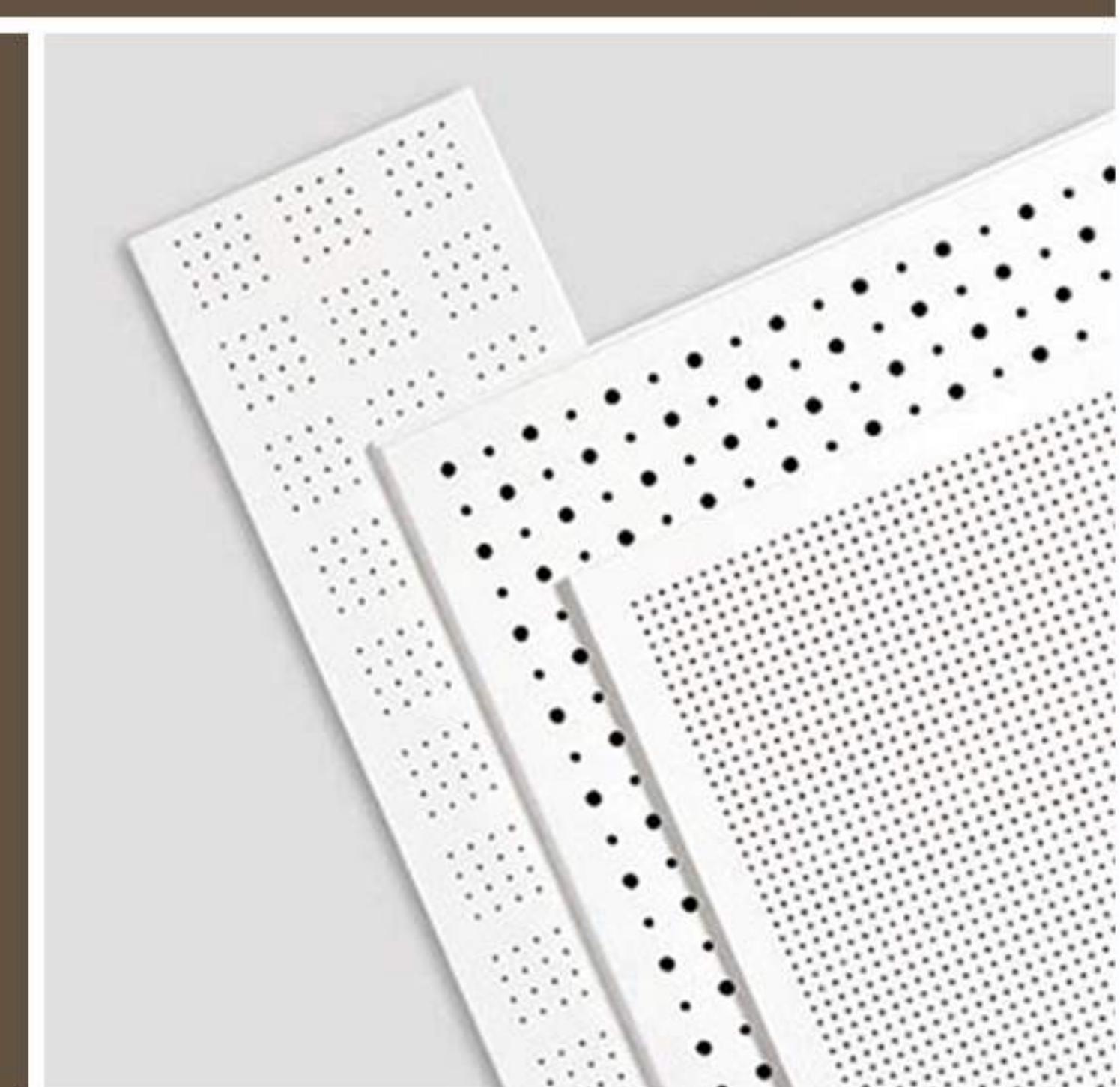
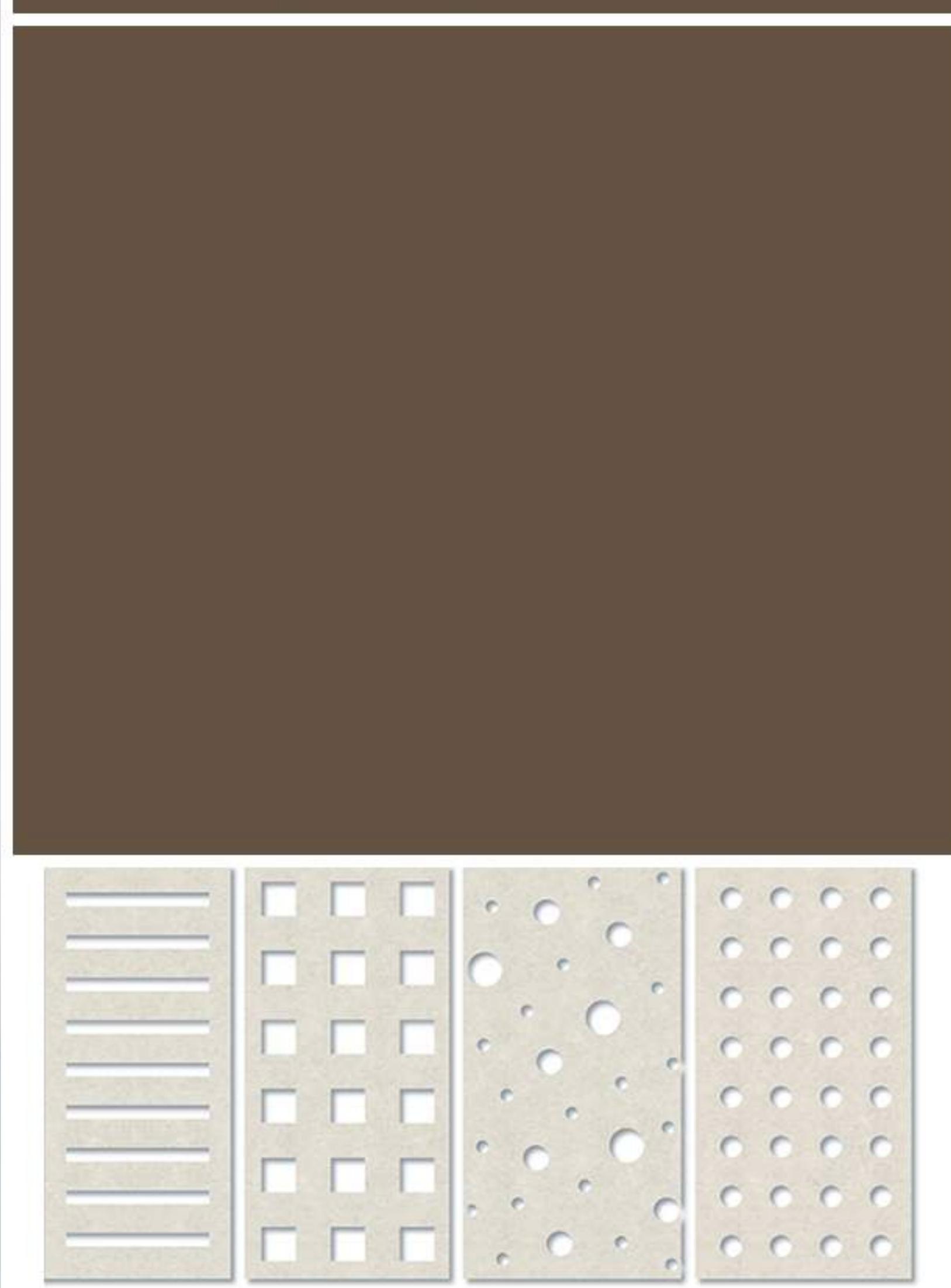
De stock: 12,5 mm  
2600 x 1200  
2BA



## Plaques de plâtre perforées



Plaques de plâtre perforées à forte absorption acoustique à placer sur ossature bois ou métallique.



Les panneaux existent avec des perforations régulières continues, en quinconce, irrégulières, des stries ou des perforations en blocs, de forme ronde ou carrée.



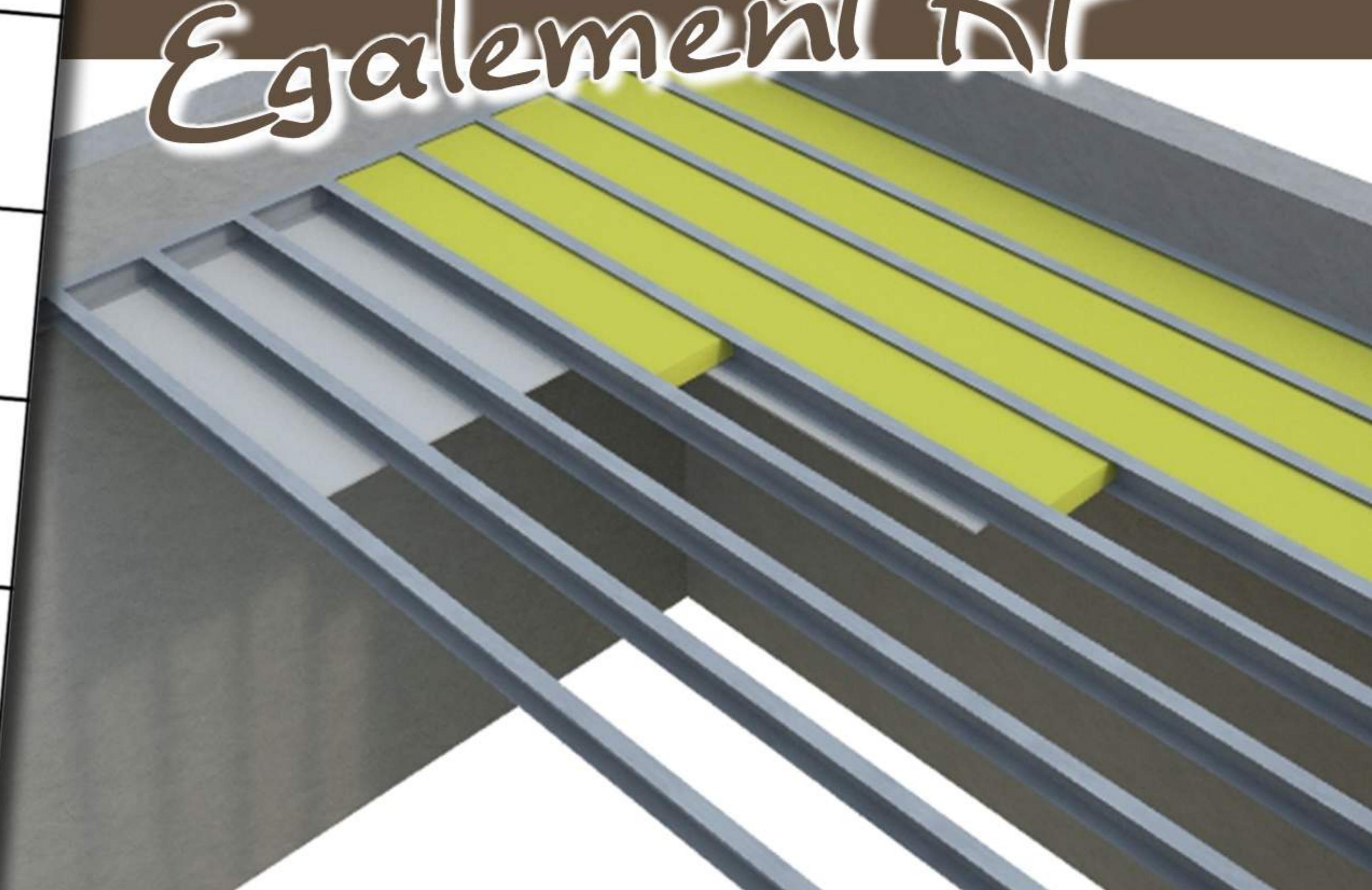
# PLAFOND AUTOPORTANT



Par facilité, rapidité et soucis acoustique, il est possible de travailler en structure autoportante.  
Il s'agit de profilés de cloisons mis à l'horizontal en suivant le tableau ci-joint.  
Néanmoins cette solution n'est avantageuse que jusque 4m00.

Epaisseur (mm)	Entraxe profils (mm)	Portée maximale des profils porteurs			
		CW-45	CW-50	CW-75	CW-100
9,5	300	2500	2700	3650	4500
	400	2250	2450	3300	4100
12,5	300	2300	2500	3400	4200
	400	2100	2250	3100	3850
15	500	1950	2100	2850	3550
	300	2200	2400	3200	4000
18	400	2000	2150	2950	3650
	500	1850	2000	2700	3400
2 x 12,5	300	1900	2250	3050	3800
	400	1750	2050	2800	3450
2 x 15	500	1600	1750	2550	3150
	300	1800	1950	2350	2900
	400	1650	1750	2400	3250
	500	1500	1650	2200	2950
					2750

Egalement RF



SHEETROCK®



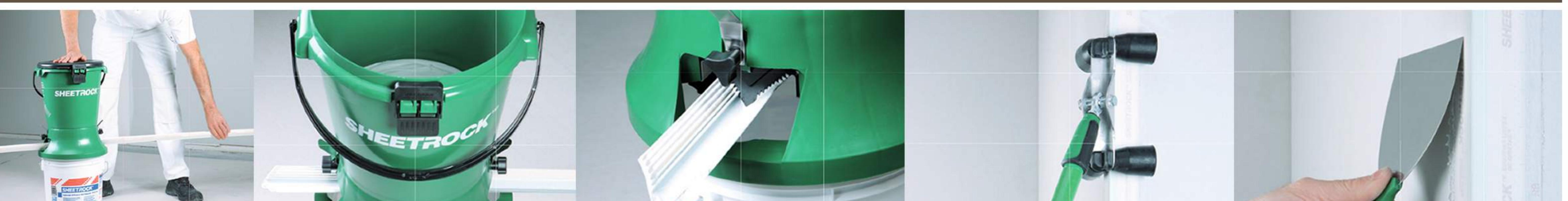
La pose des renforts d'angles sur les murs en plaques de plâtre peut coûter beaucoup de temps et donc beaucoup d'argent.

Knauf propose pour cela une solution d'une simplicité stupéfiante.

Le kit "angles" professionnel SHEETROCK® pour angles extérieurs et intérieurs protège parfaitement et améliore considérablement votre productivité.

Le kit "angles" professionnel SHEETROCK® comporte:

- le solide renfort d'angle métallique enrobé de papier SHEETROCK®
- le SHEETROCK® Hopper (distributeur d'enduit) innovant pour un dépôt simplifié de l'enduit sur le renfort
- le roller-coin SHEETROCK® pour angle extérieur pour la pose rapide du renfort.



**knauf**

Produits de stock



FILLER PASTA  
17 l  
0,6 kg/m<sup>2</sup>  
1ère couche

JOINTFILLER +  
5 kg  
0,5 kg/m<sup>2</sup>  
1ère couche

UNIFLOTT  
5 / 25 kg  
0,6 kg/m<sup>2</sup>  
1ère couche

Fill & Finish  
20 kg  
0,18 kg/m<sup>2</sup>  
1ère couche  
0,03 kg/m<sup>2</sup>  
2ième couche

JOINTFINISHER  
5 kg  
0,2 kg/m<sup>2</sup>  
2ième couche

Filler to Finish  
20 kg  
0,03 kg/m<sup>2</sup>  
2ième couche  
0,9 kg/m<sup>2</sup>  
surfaçage

Panneau sec de finition pour les murs, plafonds et planchers.

Il possède de bonnes propriétés ignifuges et de bonnes caractéristiques acoustiques.

Composé de gypse renforcé de fibres, il ne contient pas de produits toxiques ce qui en fait un produit écologique.

# fermacell

Gamme d'outils

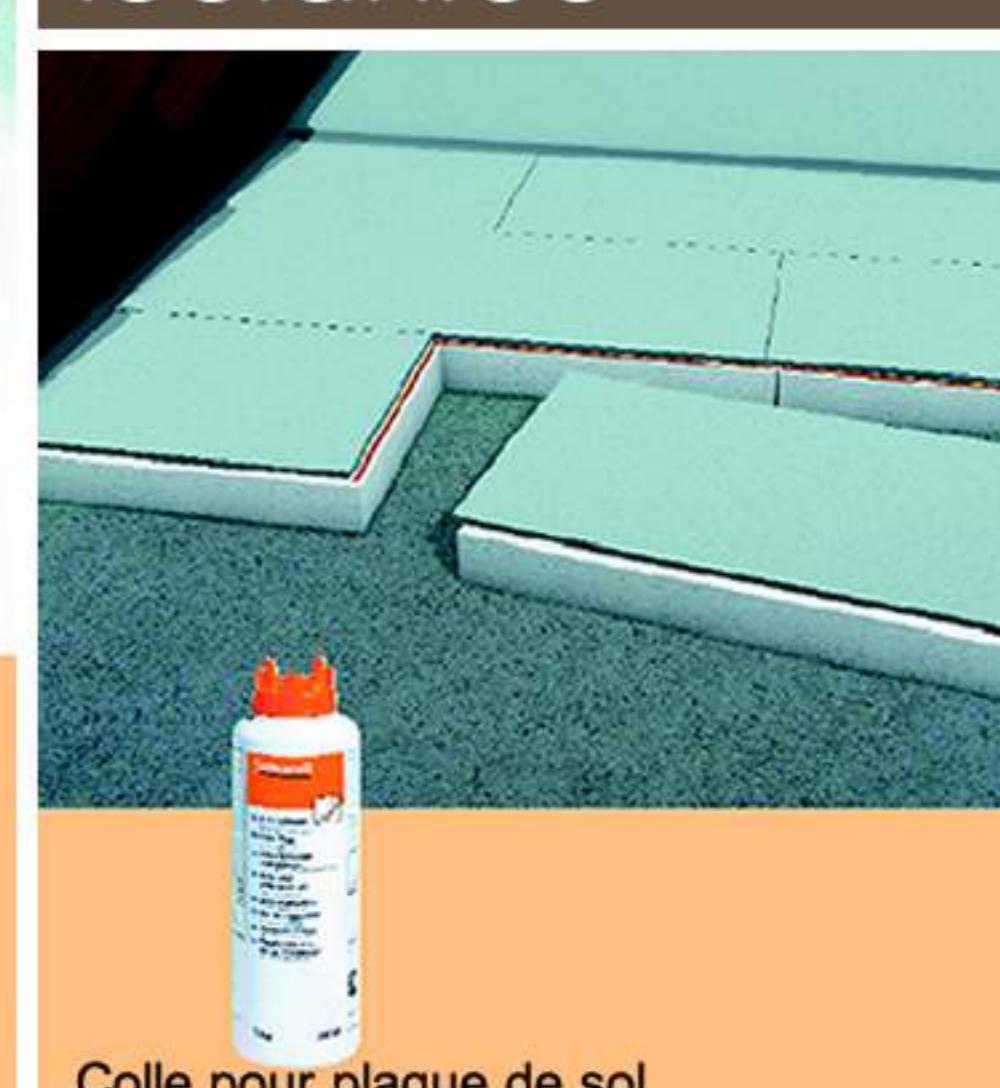


Type de joints

## Enduits



## Plaques de sol isolantes



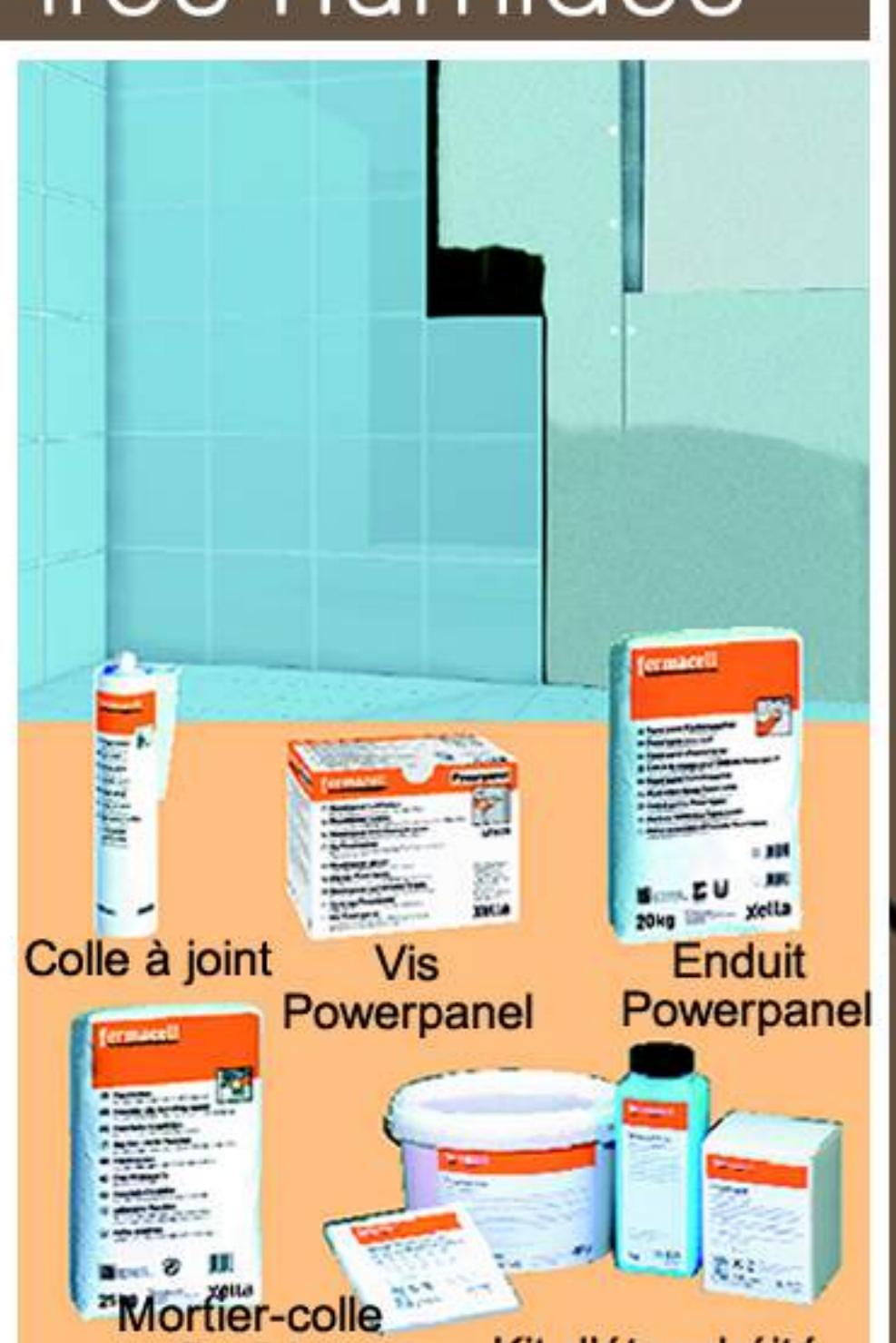
## Plaques pour locaux humides



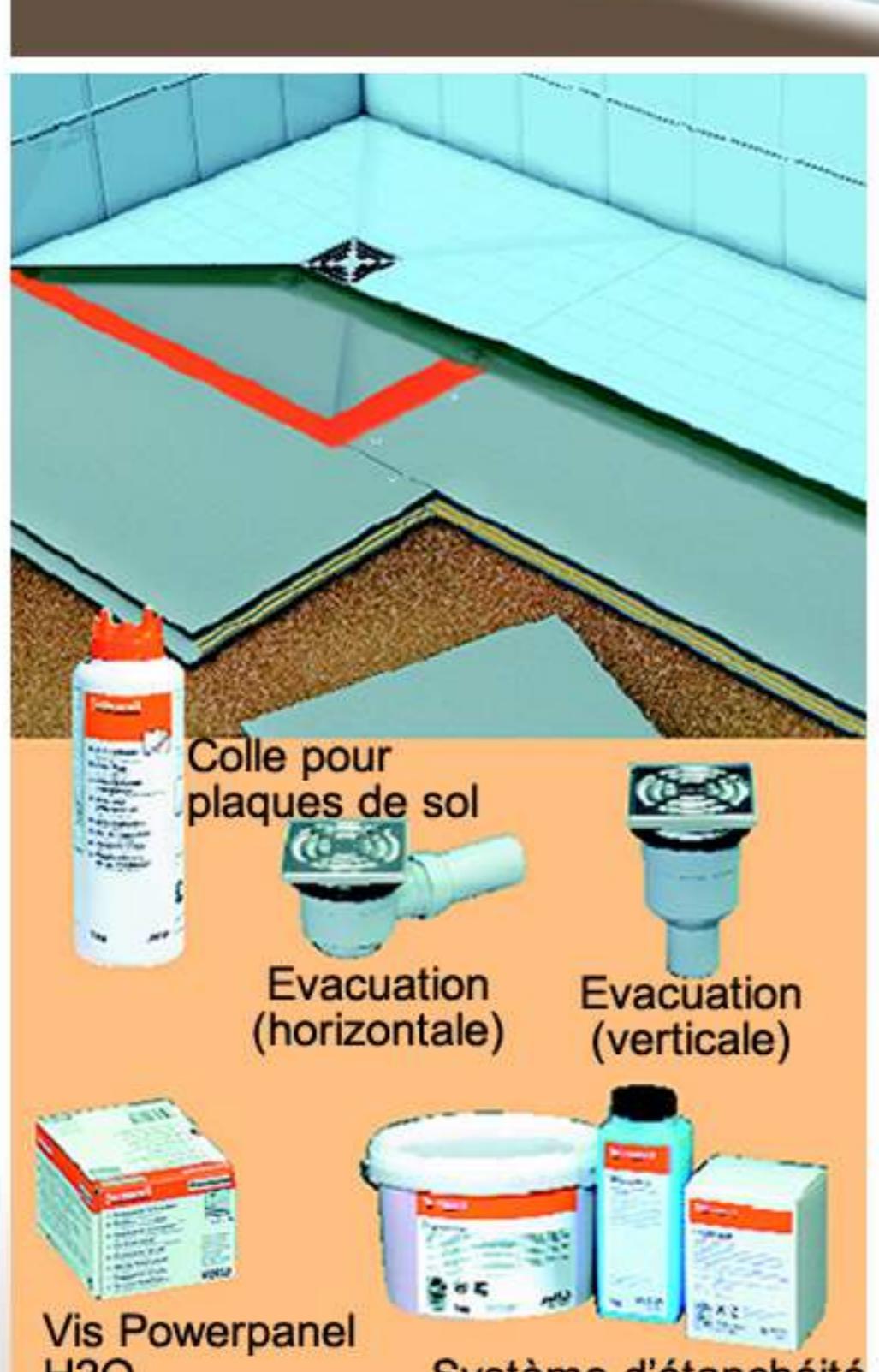
Colle pour plaque de sol



## Plaques H2O pour parois très humides



## Plaques de sol Powerpanel H2O pour douches à l'italienne



## Enduit de râgrage

Fermacell bords droits 10mm  
Fermacell bords droits 12,5mm  
Fermacell sol 20mm  
Fermacell sol 20 + 10mm  
x: de stock

500 x 1500 1000 x 1500 1200 x 2600

x x  
x x x  
x x  
x

**BiEMAR**  
BOIS

# Chapes à sec

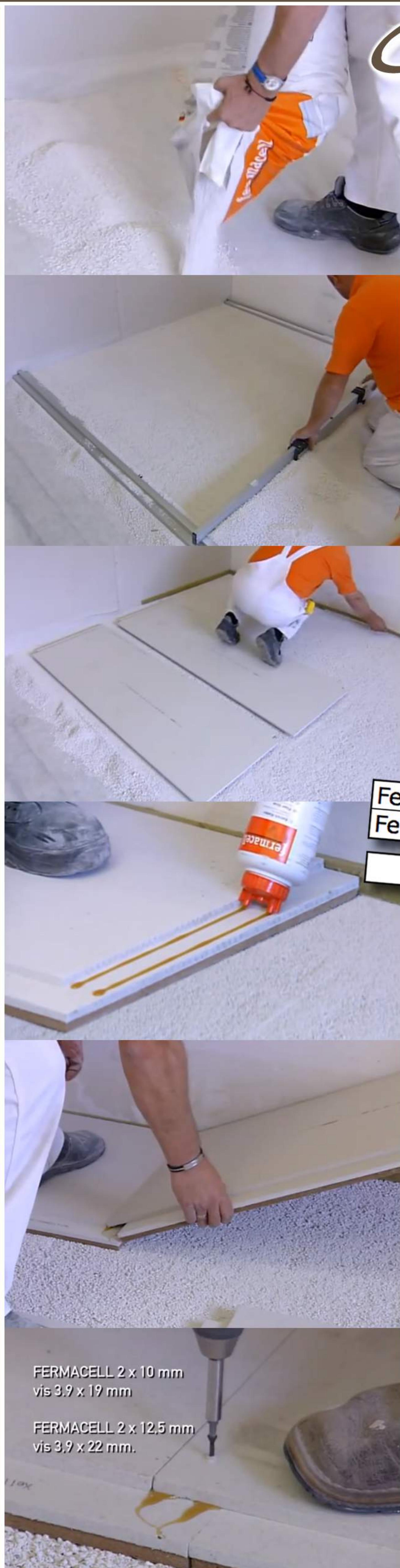
Le procédé de chape sèche flottante permet de réaliser une surface de niveau destinée à recevoir divers types de revêtements de sol (parquet massif ou flottant, carrelage, ...).

Composées d'éléments homogènes en plâtre armé dont les bords forment une feuillure, les plaques peuvent également être livrées avec diverses sous-couche isolantes contre-collées en usine d'épaisseurs variables.



**fermacell**

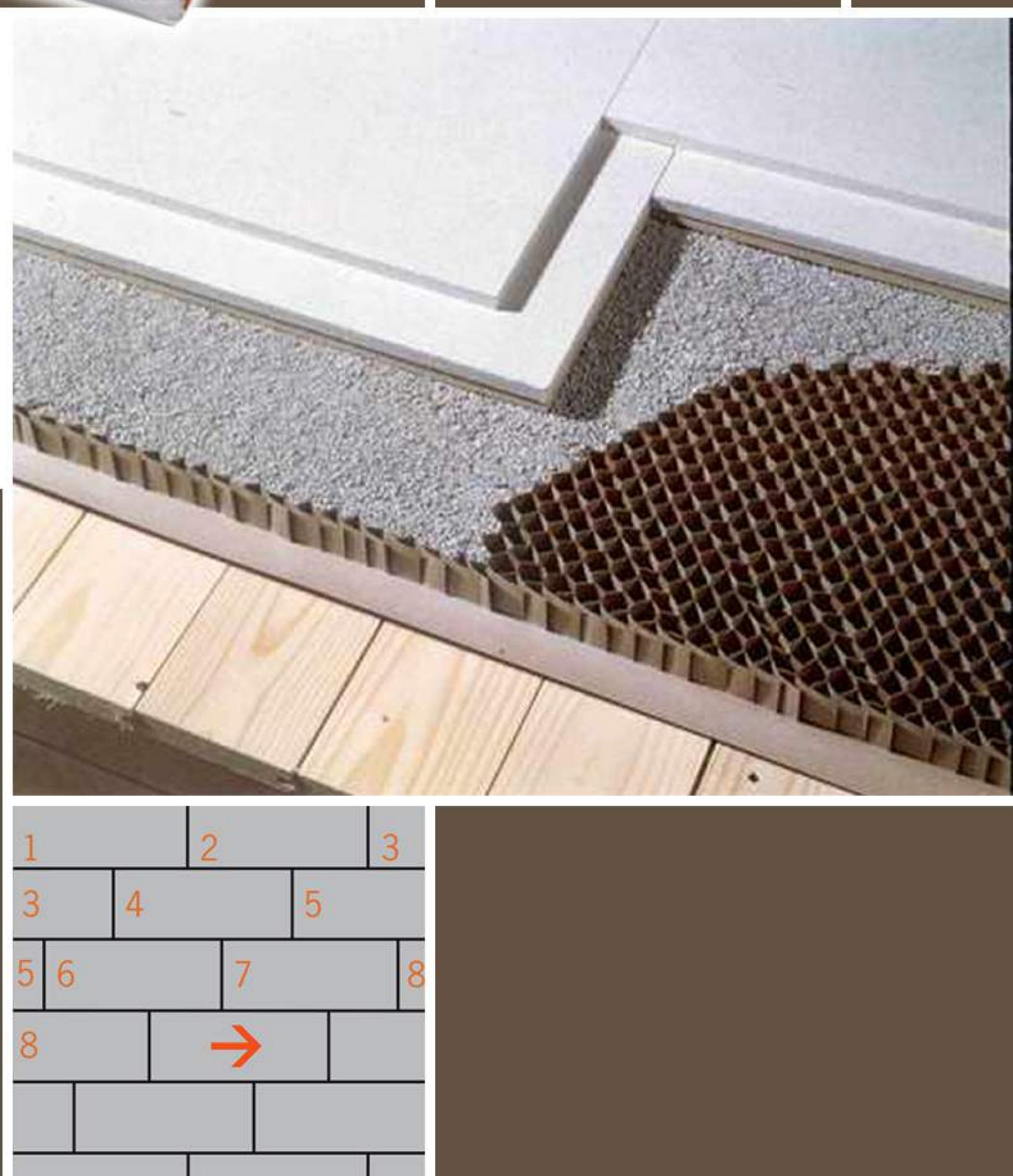
Fermacell sol	20mm	20+10mm
Fermacell sol avec fibre de bois	<b>S</b>	<b>M</b>
<i>S: de stock à Soumagne / M: de stock à Malmedy</i>		

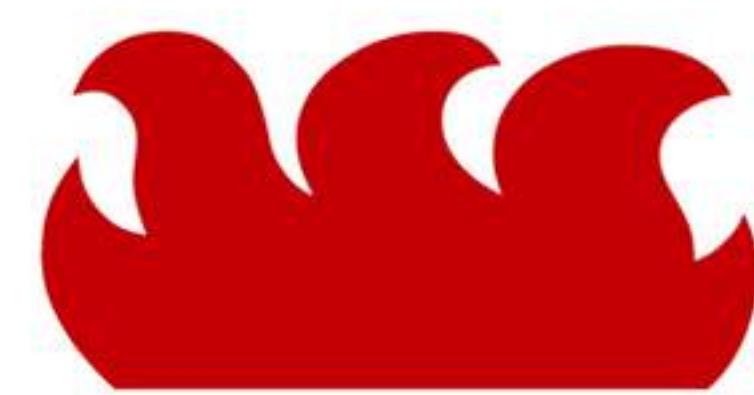


## GRANULES D'ÉGALISATION



Le système de nid d'abeilles FERMACELL, associé aux éléments de sol FERMACELL, confère une valeur d'isolation acoustique supérieure aux structures de sol en bois. Dans certains cas, du point de vue de l'insonorisation, l'application d'un plafond sous la structure de sol devient superflue.





Promat est votre partenaire pour la protection contre l'incendie des bâtiments et offre un large éventail de solutions testées sous forme de panneaux et de produits de d'obturation.



PROMATECT®-100 : panneau à base de silicates de calcium et de gypse avec une bonne résistance au feu. Les panneaux PROMATECT®-100 sont disponibles avec 2 ou 4 bords amincis et sont faciles à poser. Grâce à leur surface blanche, très lisse ils permettent de réaliser une finition parfaite. Les panneaux PROMATECT®-100 peuvent être courbés sans traitement préliminaire. Des multiples solutions monocouches économiques pour plafonds et parois sont possibles.



PROMATECT®-H : panneau à base de silicates de calcium et de ciment avec une résistance très élevée. Les panneaux PROMATECT®-H se prêtent particulièrement à la protection contre le feu des structures en acier. Ils offrent également une très bonne résistance à l'humidité.

8 10 12 15 18 20 25

<b>promatect H à bords droits</b>	X	X	X	X	X	X	X
<b>promatect-100 à 2 bords amincis</b>		X		X			

x: de stock

## Protection au feu



### PROMASTOP®-U:

Les manchons universels coupe-feu PROMASTOP®-U offrent une solution pour l'obturation Rf des passages de tuyaux synthétiques.

### ALSI-JOINT®:

bande d'étanchéité résistant à de très hautes températures

### PROMAFOAM®-C:

Pour l'obturation des joints autour de portes coupe-feu, on utilise la mousse polyuréthane Rf PROMAFOAM®-C.

### PROMASEAL®-S:

Le produit PROMASEAL®-S est un silicone Rf pour l'obturation de joints.

### ALSIFLEX:

colle prête à l'emploi résistant jusqu'à 1000°C.

### PROMASTOP®-CB

Pour l'obturation Rf des passages de câbles électrotechniques, Promat propose les panneaux PROMASTOP®-CB, panneaux en laine de roche prétraités d'un enduit intumescant et le coating Rf PROMASTOP®-I Liquid.

## PROTECTION DE CHEMINEES

Afin de garantir la sécurité des cheminées, PROMAT a développé un système de protection destiné à vous protéger de manière durable.

1: pose de plaques de PROMASIL®-1000L à l'arrière du foyer (30mm -> béton / 2 x 30mm -> bois) collées avec de l'ALSIFLEX

2: emballage du conduit de cheminée avec le PROMAGLAF®-HTK 1100

3: réalisation d'une structure en profilés métalliques

4: habillage de la face avec le PROMAFOUR® en 15mm sur une structure métallique

5: enduisage et finition des joints avant peinture avec l'enduit PROMAT

De stock





# HYDRO PANEL 4 INSIDE

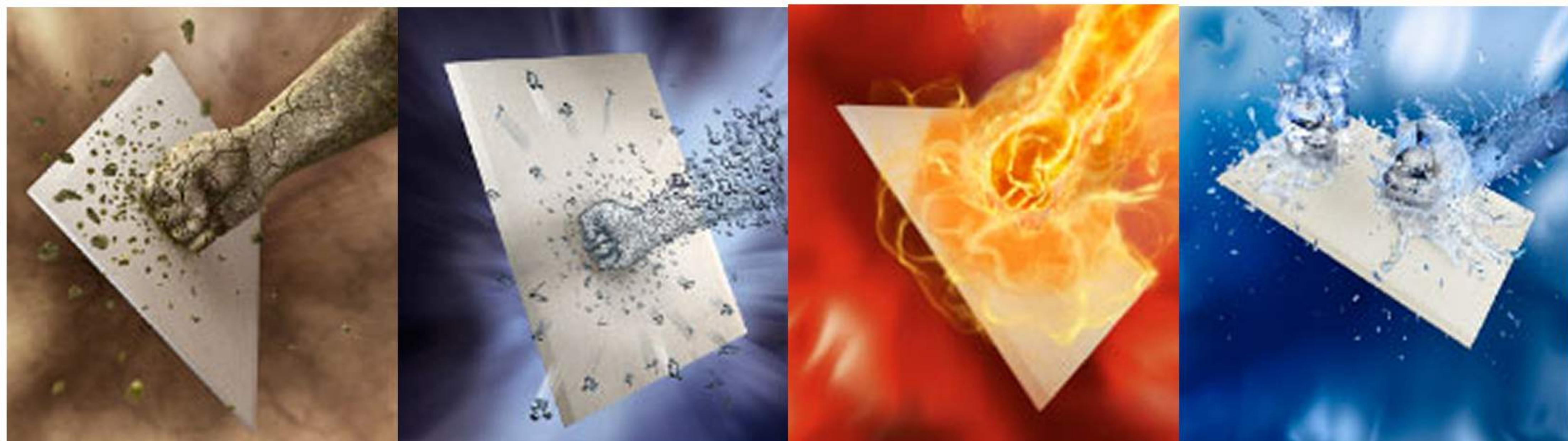
RESISTANT AUX CHOCS, ISOLANT ACOUSTIQUE, RESISTANT AU FEU, RESISTANT A L'EAU  
Un panneau offrant 4 avantages principaux

HYDRO PANEL est un système de grande qualité pour la construction comme pour la rénovation. Grâce à sa composante fibres-ciment, ce panneau particulièrement solide offre des avantages uniques. Ce panneau de qualité supérieure améliore le confort d'habitat de manière importante.

Grâce à sa composition unique à base de fibres-ciment, HYDRO PANEL répond aux plus hautes exigences en matière de résistance aux chocs, d'isolation acoustique, d'incombustibilité et de résistance à l'eau, ce qui en fait un produit multifonctionnel prêt à l'emploi.

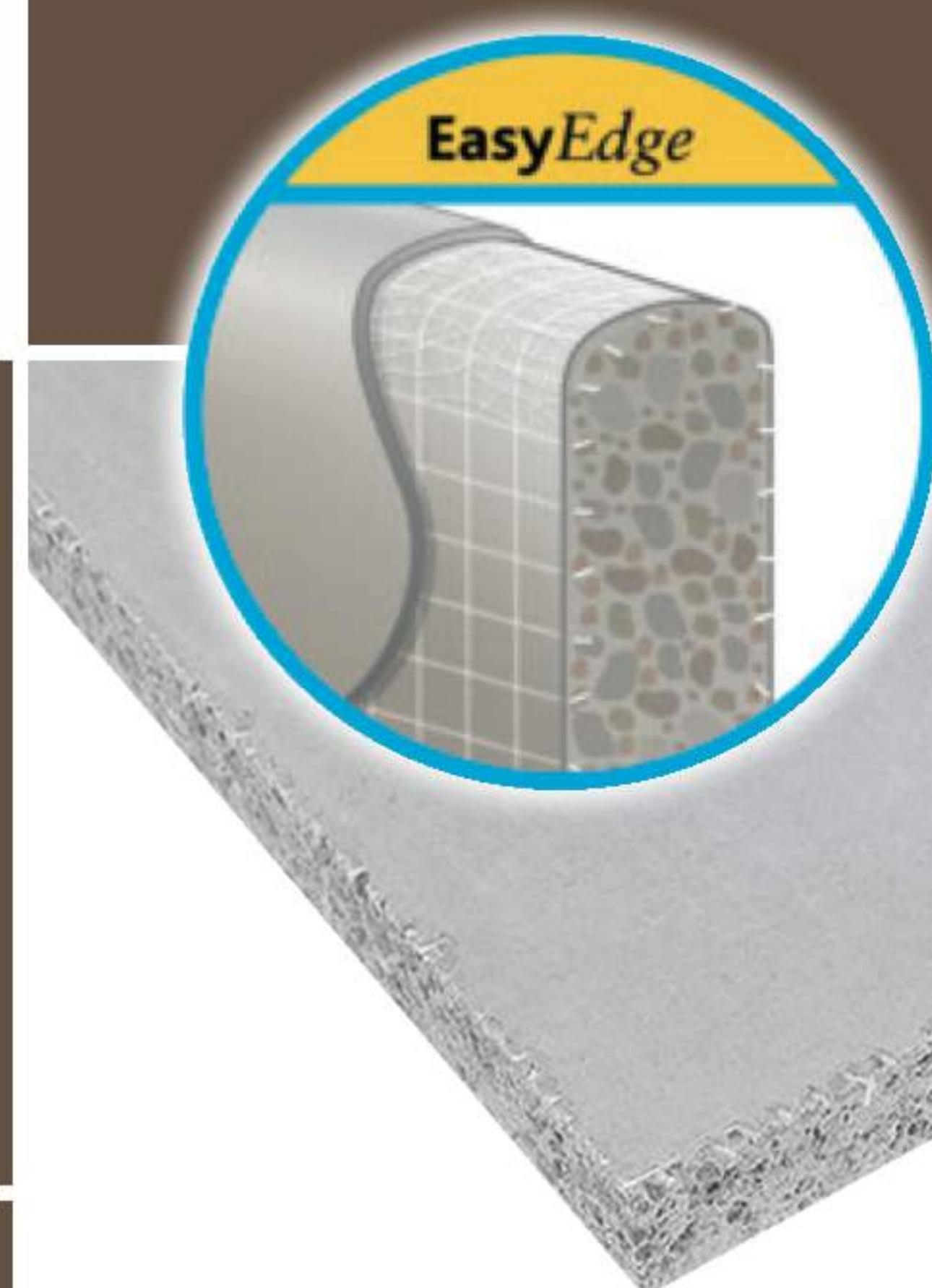
DE STOCK en 2 bords amincis:

9 x 600 x 2600  
9 x 1200 x 2600



# knauf

Matériau de construction extrêmement durable, il fournit un support de carrelages robuste et solide dans des espaces très humides: salles de bain, douches, cuisines, piscines, ... Il offre également des avantages en matière d'isolation acoustique et de protection contre le feu.



# Aquapanel

de stock en 13mm



# Kit d'étanchéité



Système d'étanchéité flexible prêt à l'emploi, sans solvants et complet. Appliquée en trois couches avant la pose de carrelages dans les locaux humides (douches) et les zones soumises aux projections d'eau.

Adhère sur la plupart des supports du type enduits de plâtre, plaques de plâtre, fibroplâtre et ciment, maçonneries, pierres, bois, panneaux d'aggloméré, chapes à base de ciment, anhydrite et sulfate de calcium.

de stock



Recouvre les fissures jusqu'à 2 mm. Empêche la pénétration d'humidité dans le support. Le kit est composé d'une émulsion d'étanchéité, de bande d'étanchéité et de deux manchettes.

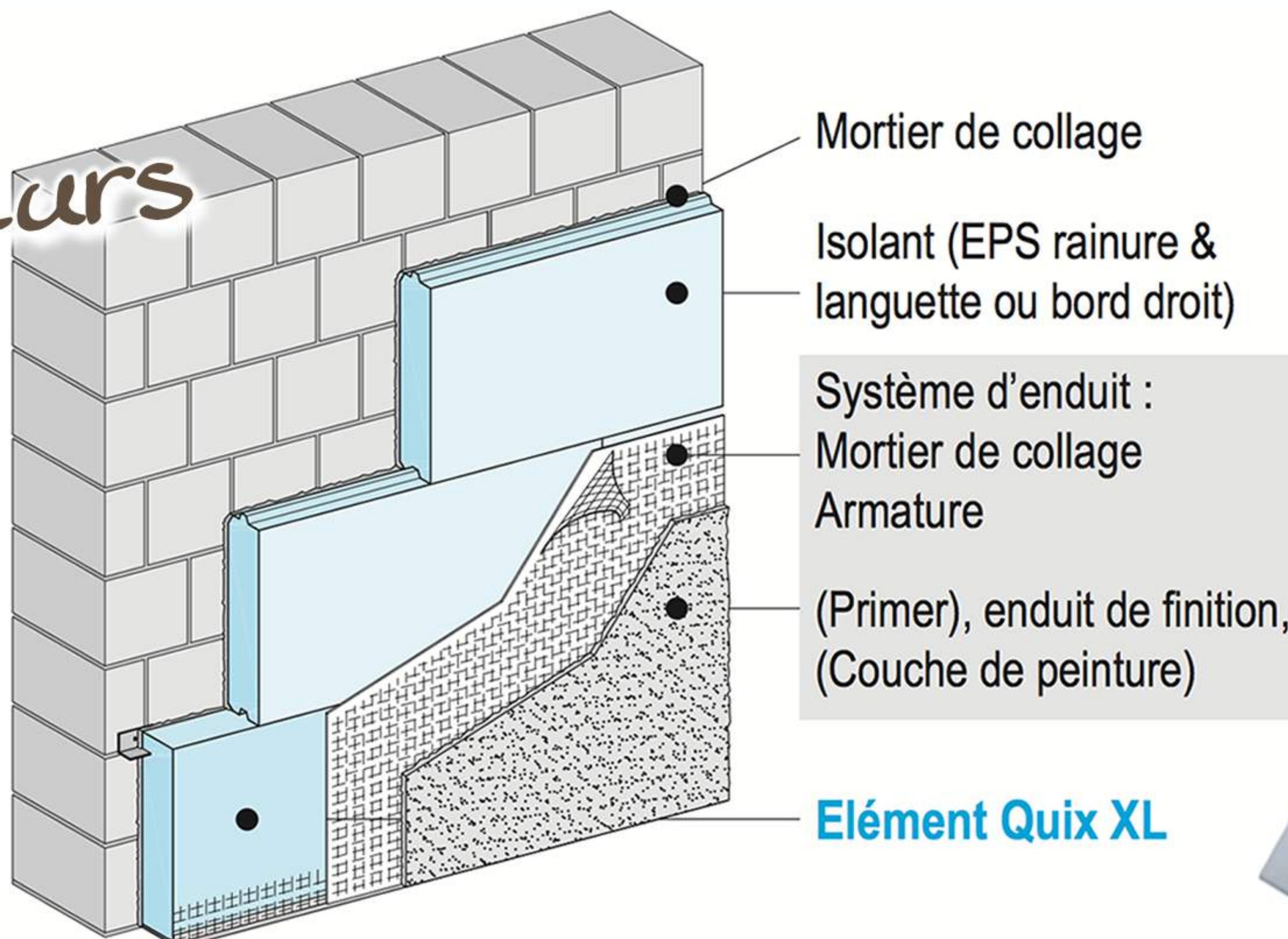
Il offre une garantie hermétique au niveau des raccords, dans les angles et autour des passages de tuyaux. Pour sols et murs à l'intérieur.

 BIEMAR  
BOIS

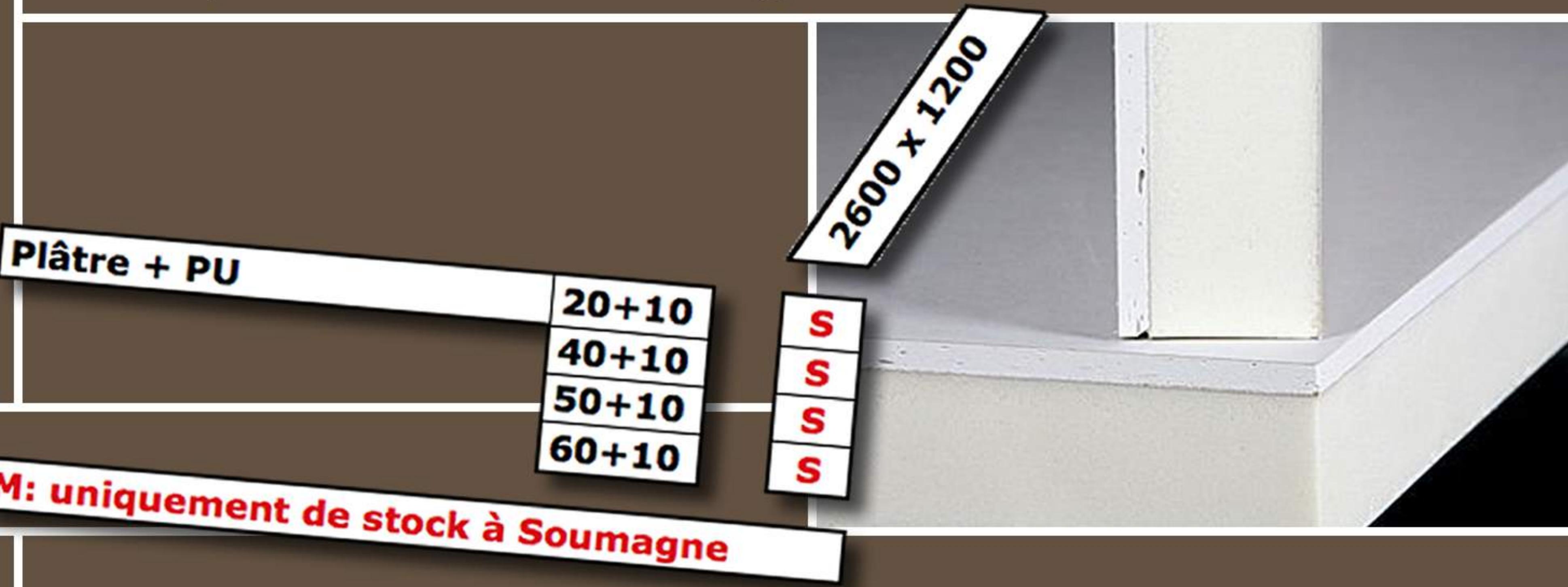
Avec le développement des maisons à l'architecture dépouillée et aux lignes modernes, les enduits extérieurs prennent de plus en plus de place dans la construction. Ce système est également très utilisé en rénovation afin d'augmenter l'isolation d'un bâtiment sans toucher à l'aménagement intérieur.

**knauf**

## Enduits extérieurs



## Plaque de doublage isolante



Utilisé pour isoler des murs existants, ces panneaux doublés de polyuréthane ou polystyrène extrudé sont collés ou fixés mécaniquement au support et assurent en une seule opération l'isolation et la finition grâce à la plaque de plâtre.

**UNILIN**

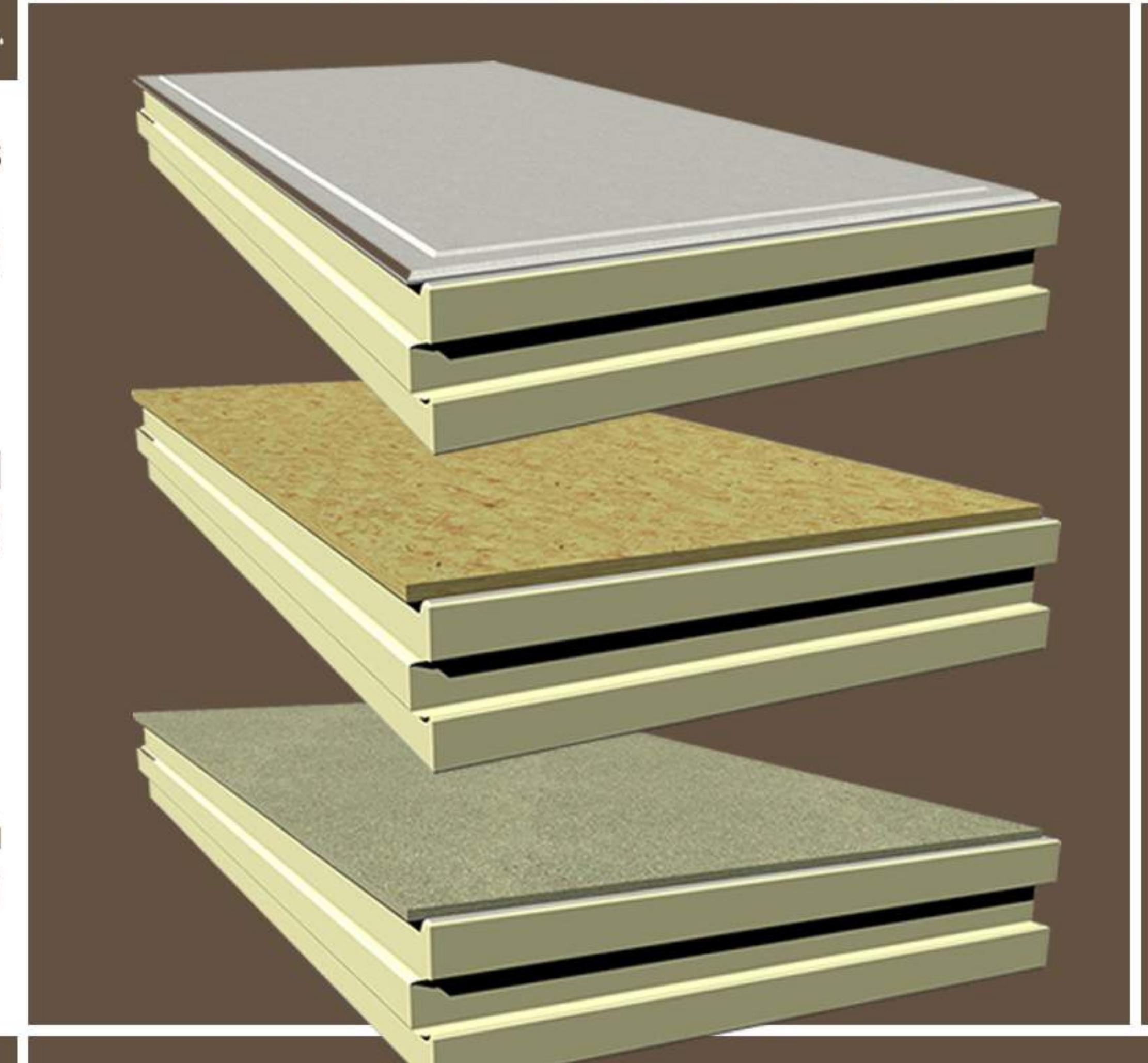
Les éléments isolants RENOTHERM conviennent parfaitement à l'isolation de greniers, tant en toiture inclinée qu'en plancher. Avec leur système de tenon et mortaise, les éléments de grenier assurent une isolation thermique parfaite. Disponibles en 4 épaisseurs d'isolation (60-82-100-120 mm), ils se placent très facilement grâce à leur format pratique (1200 mm x 600 mm).



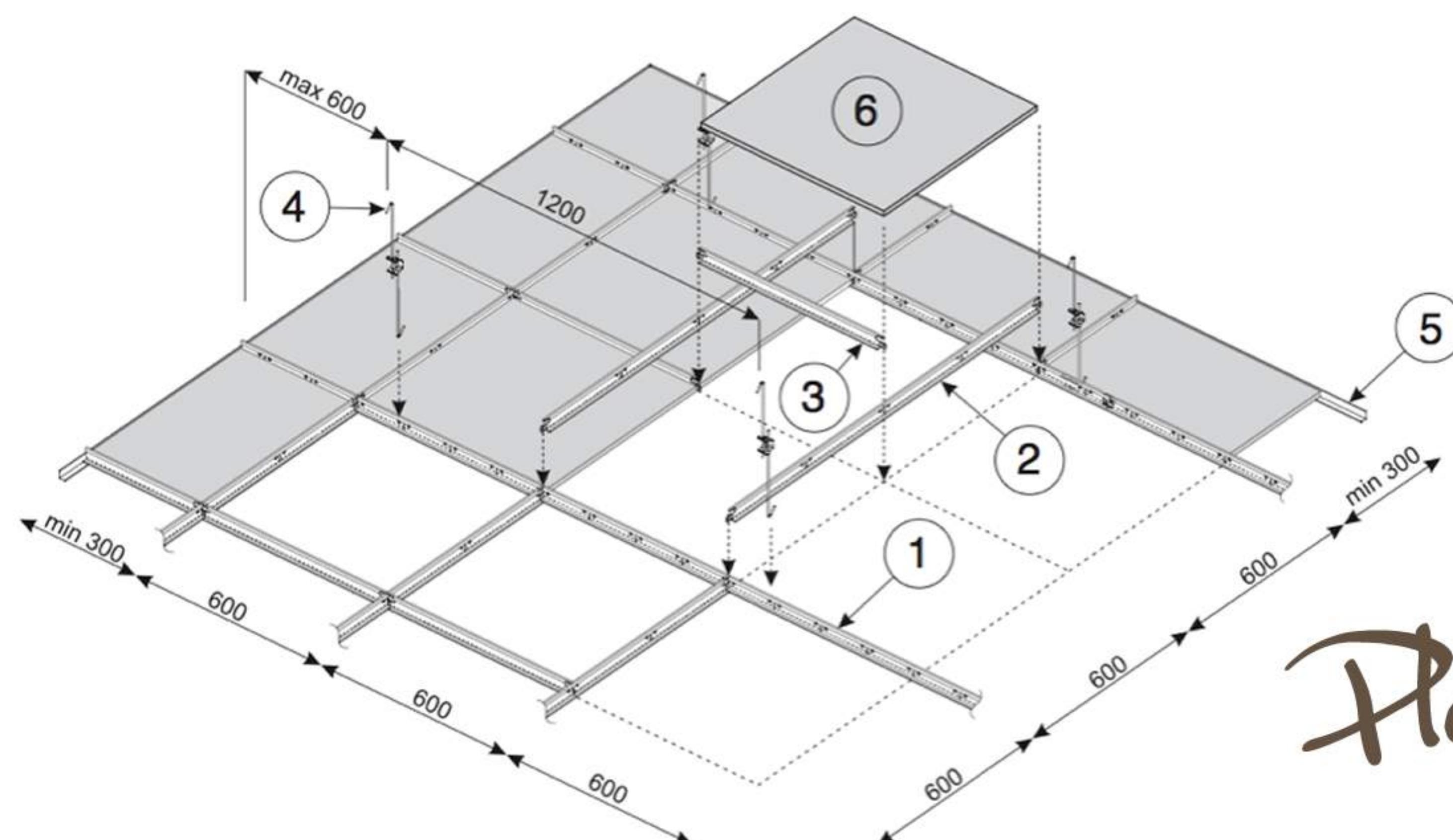
Plaque de plâtre armée 10 mm à 4 bords amincis (FERMACELL) + plaque isolante (PIR)

Plaque OSB 12 mm classe III + plaque isolante (PIR)

Plaque agglomérée hydrofuge 8mm + plaque isolante (PIR)



# DALLES ACOUSTIQUES



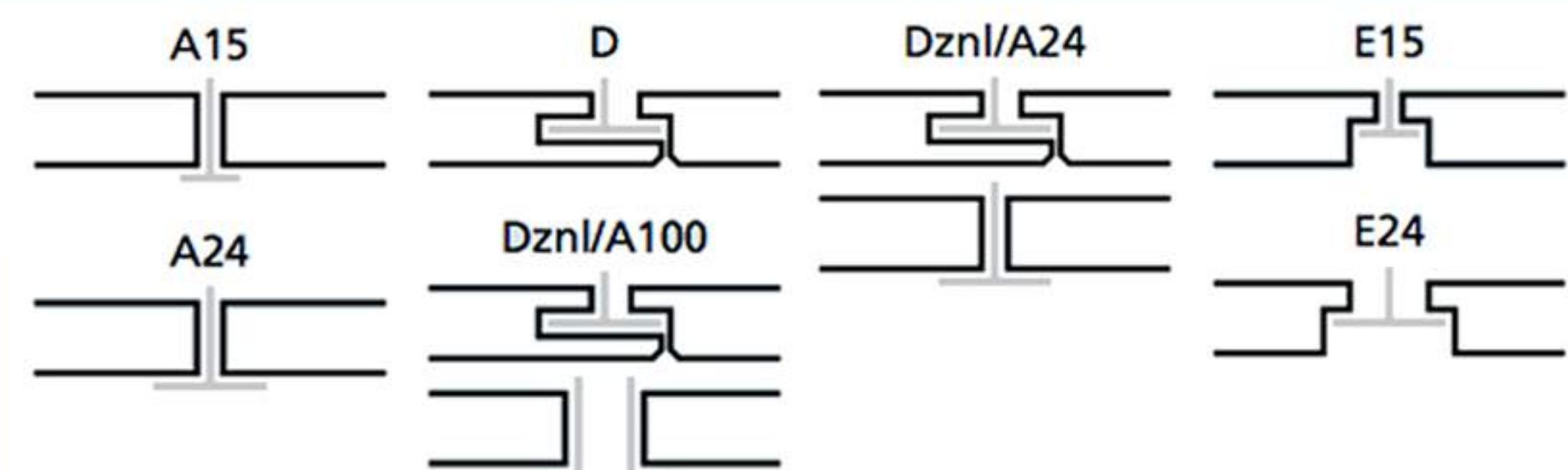
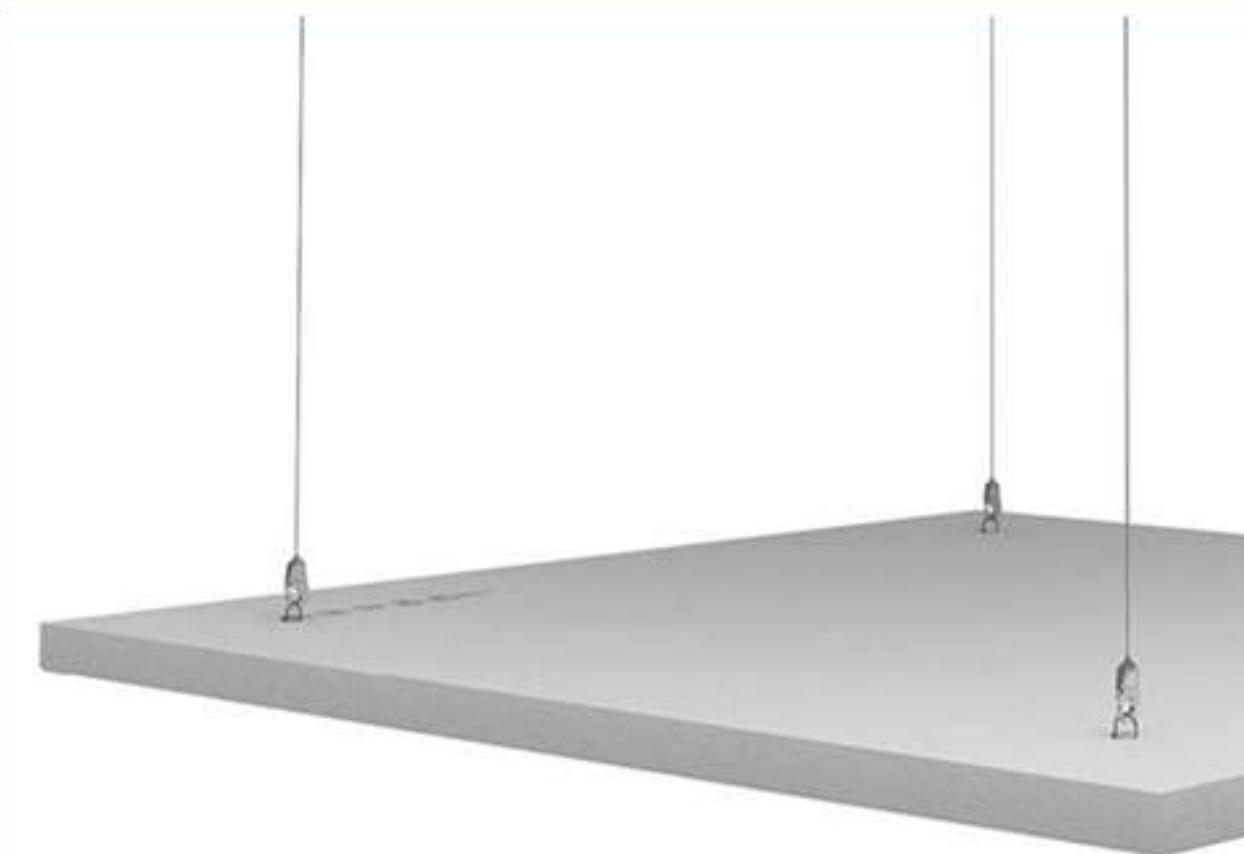
1. profil porteur de 3600
2. entretoise de 1200
3. entretoise de 600
4. suspente réglable
5. rive de 3050
6. dalle au choix

*Plafond suspendu*  
**eurocoustic**

De stock:

Rockfon PALLAS blanc 25mm en 600x600 / 600x1200 (RF 30')  
Eurocoustic TONGA blanc 40mm en 600x600 / 600x1200 (RF 60')

**ROCKWOOL**  
**Rockfon**®



De stock:

Rockfon ECLIPSE blanc 40mm  
en 1160x1160 / 1760x1160

+ kit de fixation



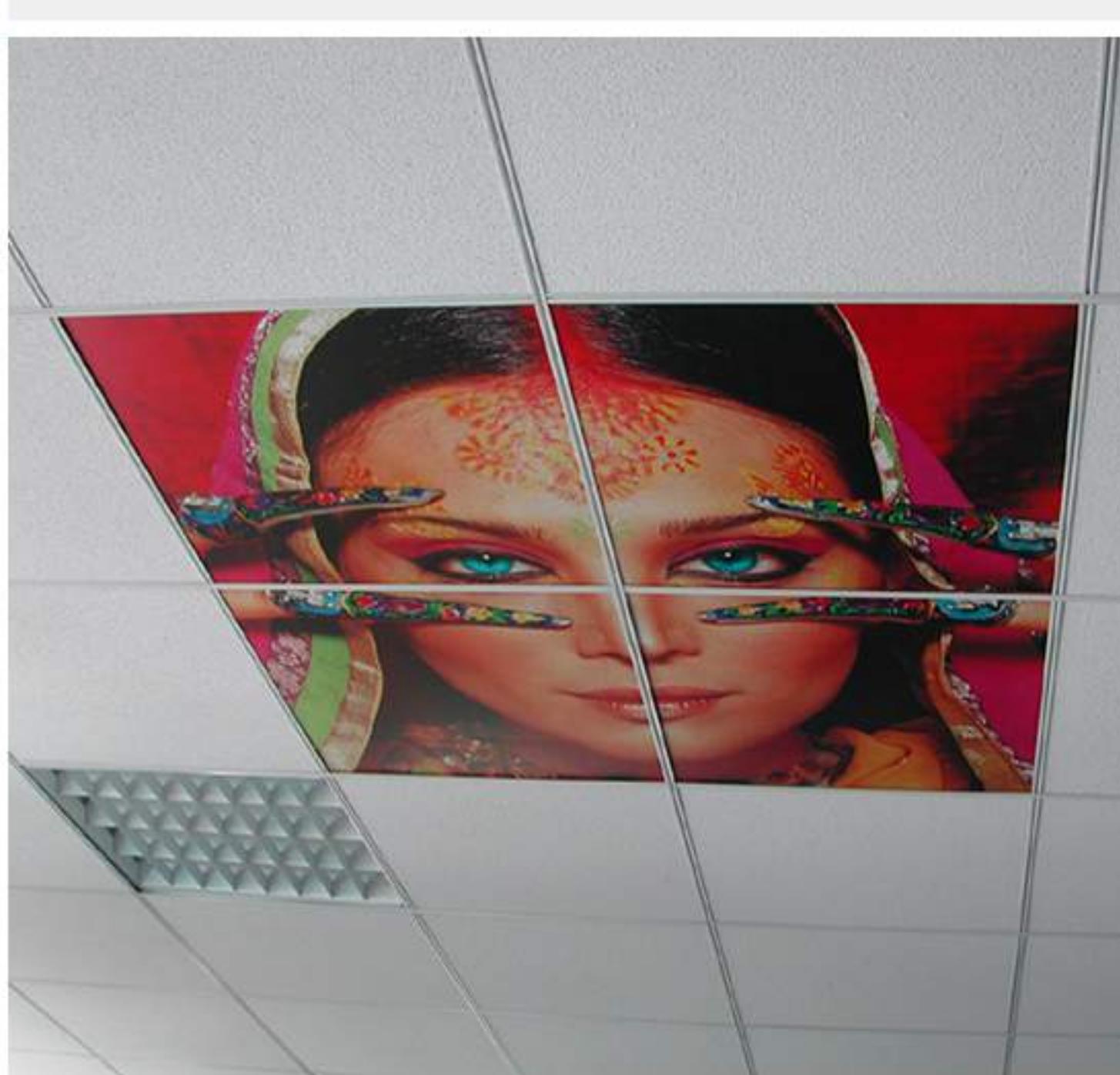
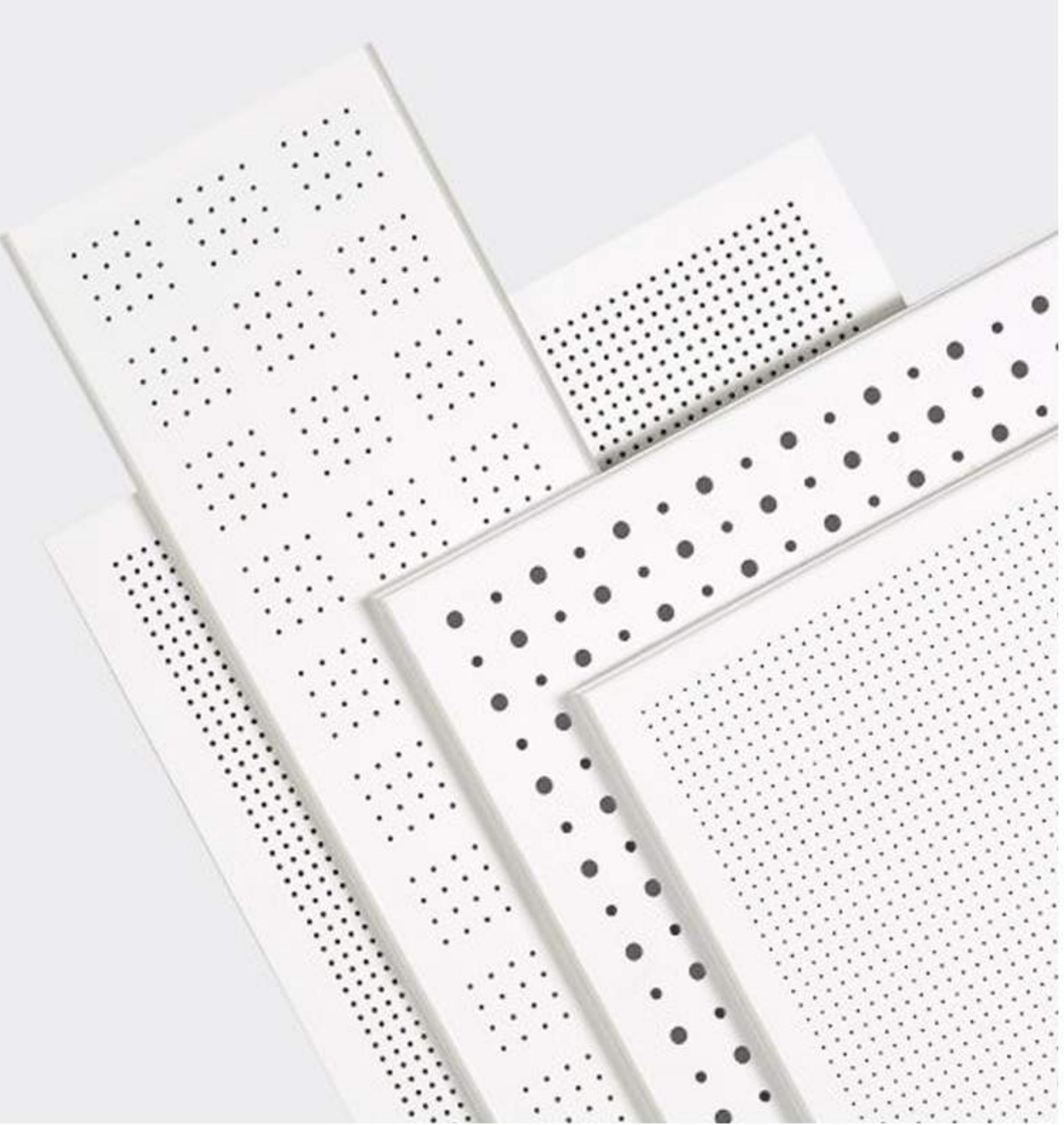
**OWA**



Dalles OWA harmony de stock  
en 600x600 / 600x1200  
en 14mm (SF30')



**Armstrong**®



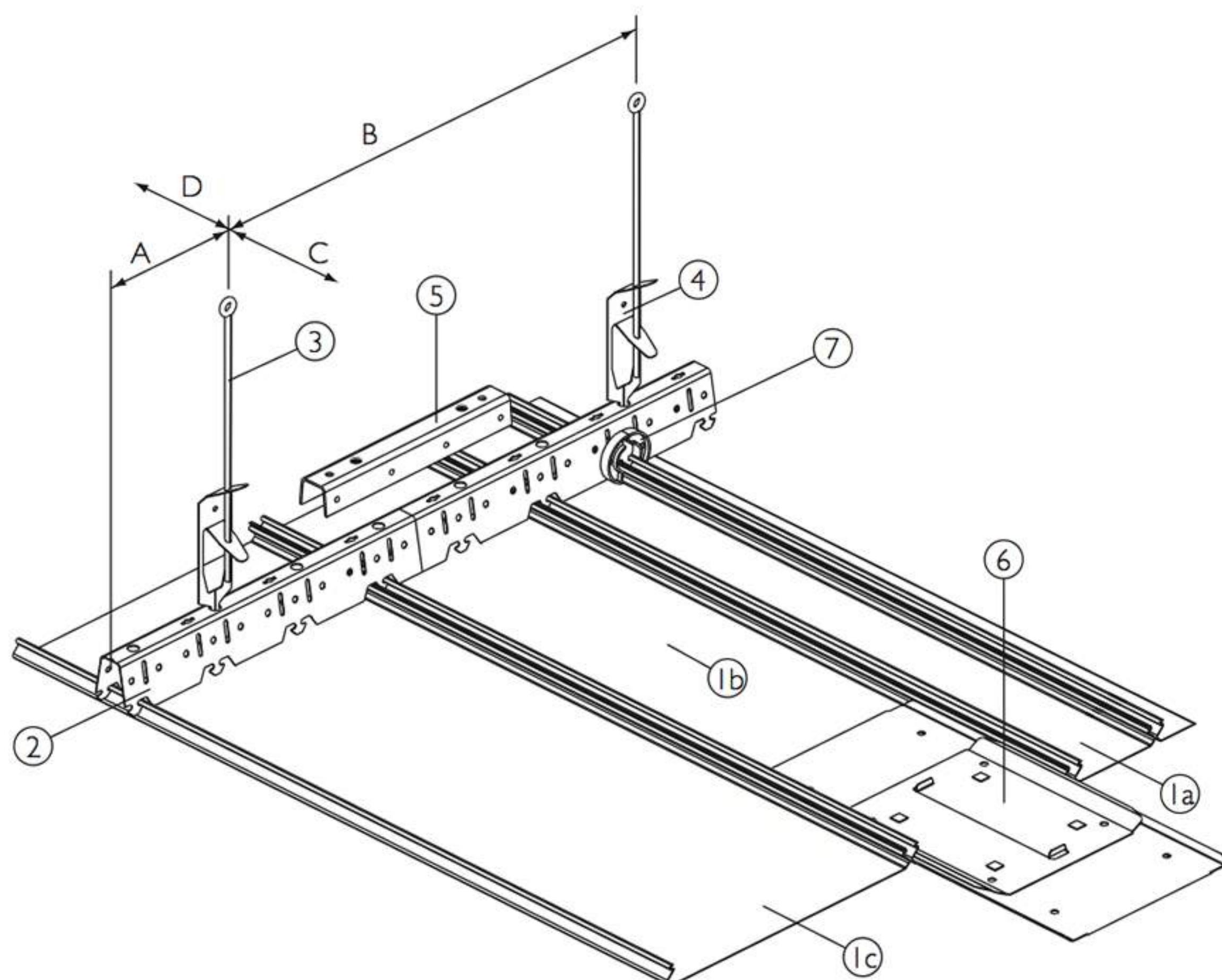
Quantités approximatives au m<sup>2</sup>:

- 1,6 pc profil porteur (3,6m)
- 1,3 pc entretoise (1,2m)
- 1,5 pc entretoise (0,6m)
- 0,7 pc suspente

- lavable
- super acoustique
- résistante au feu
- grand choix de perforations
- grand choix de structures
- grand choix de couleurs
- résistance aux chocs
- baffles / îlots
- grand choix de bords différents
- ossature 15mm / 24mm
- absorbeur muraux

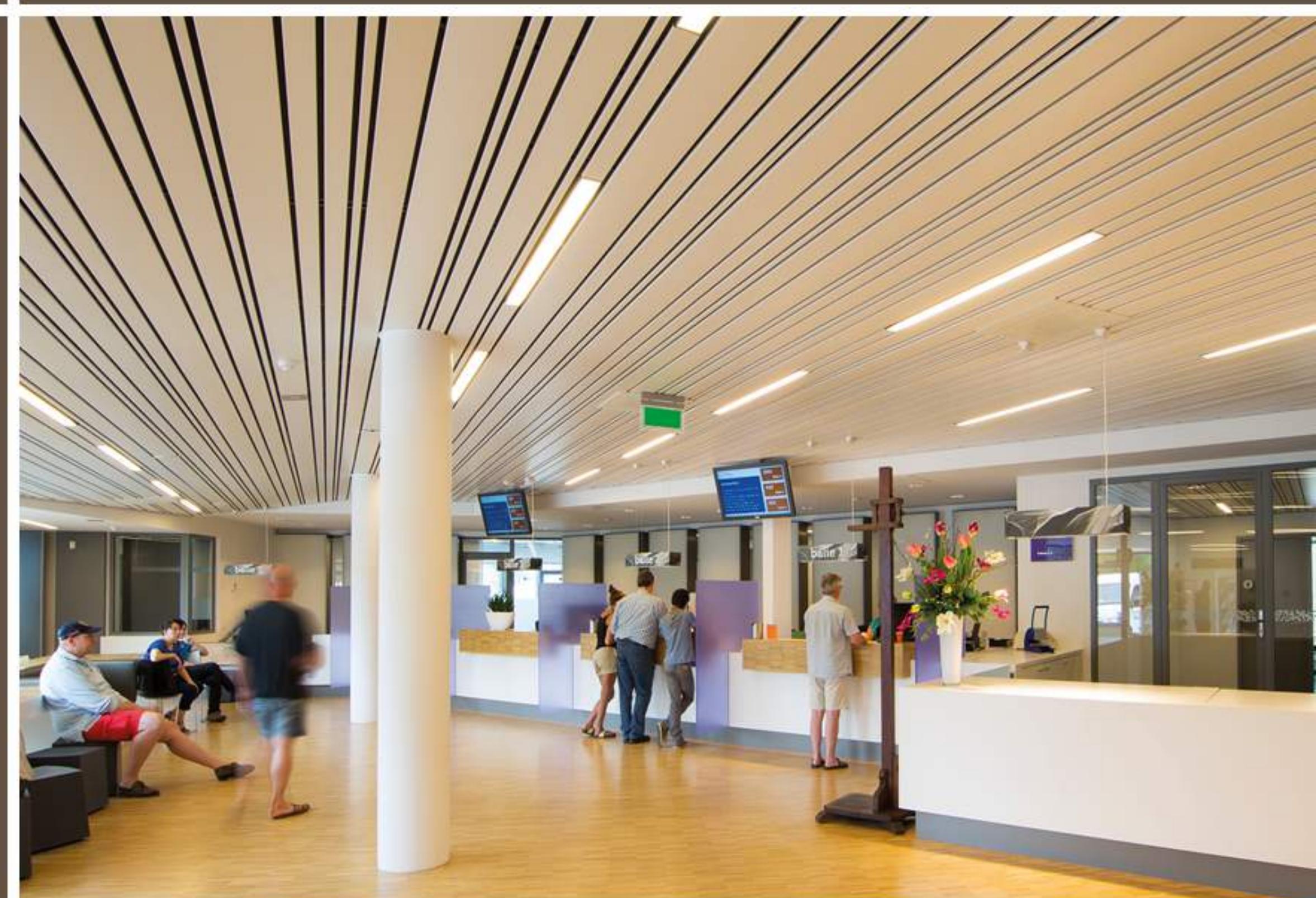


# LAMELLES METALLIQUES

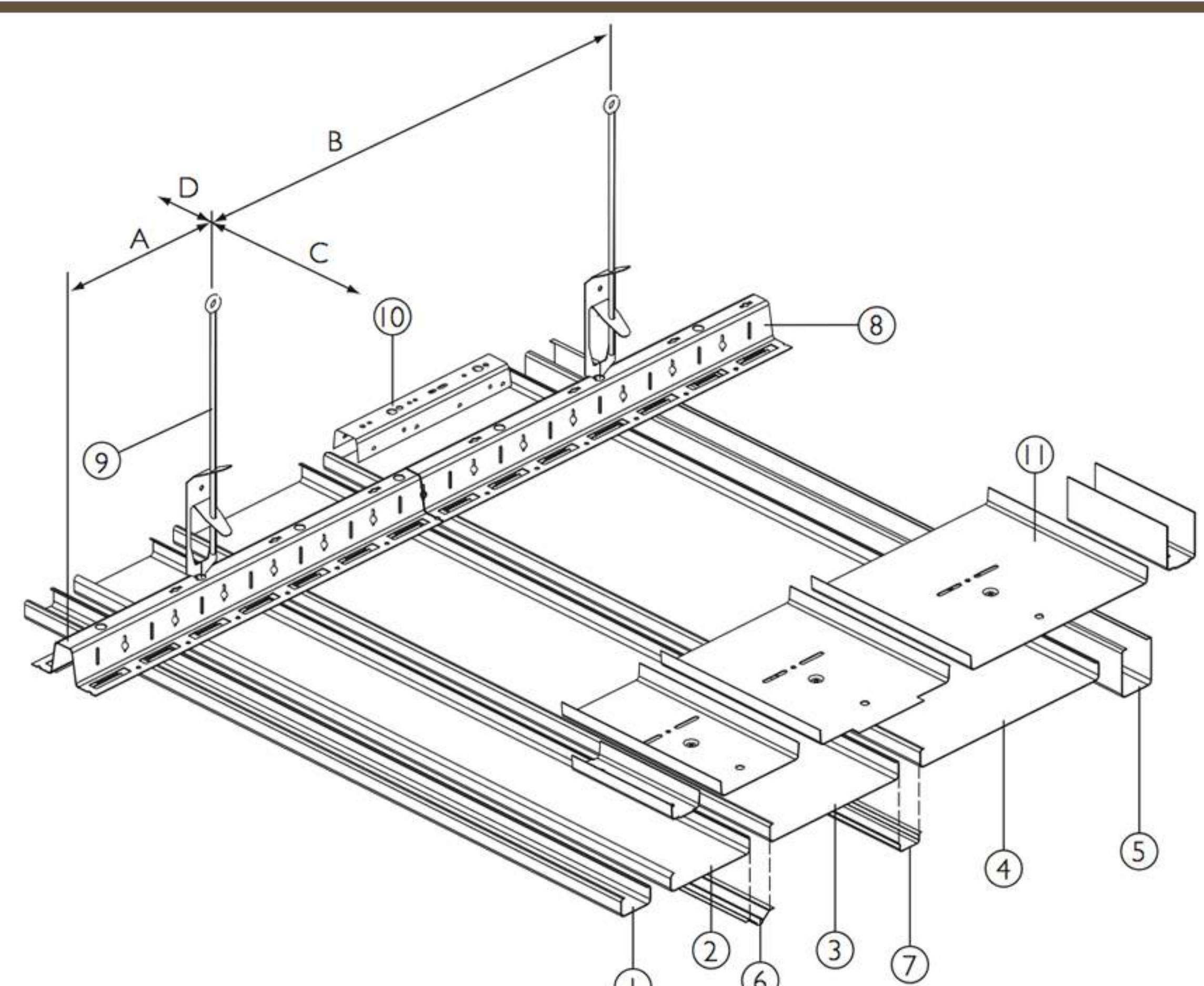


## JOINT FERME

- 1a = lame 75C
- 1b = lame 150C
- 1C = lame 225C
- 2 = porteur
- 3 = tige
- 4 = suspente rapide
- 5 = raccord de porteur
- 6 = raccord de lame
- 7 = clip de verrouillage



# HunterDouglas



## JOINT OUVERT

- 1 = lame 30B
- 2 = lame 80B
- 3 = lame 130B
- 4 = lame 180B
- 5 = lame 30BD
- 6 = profil intermédiaire en V
- 7 = profil intermédiaire en U
- 8 = porteur
- 9 = suspente rapide
- 10 = raccord de porteur
- 11 = raccord de lame



Disponible en:

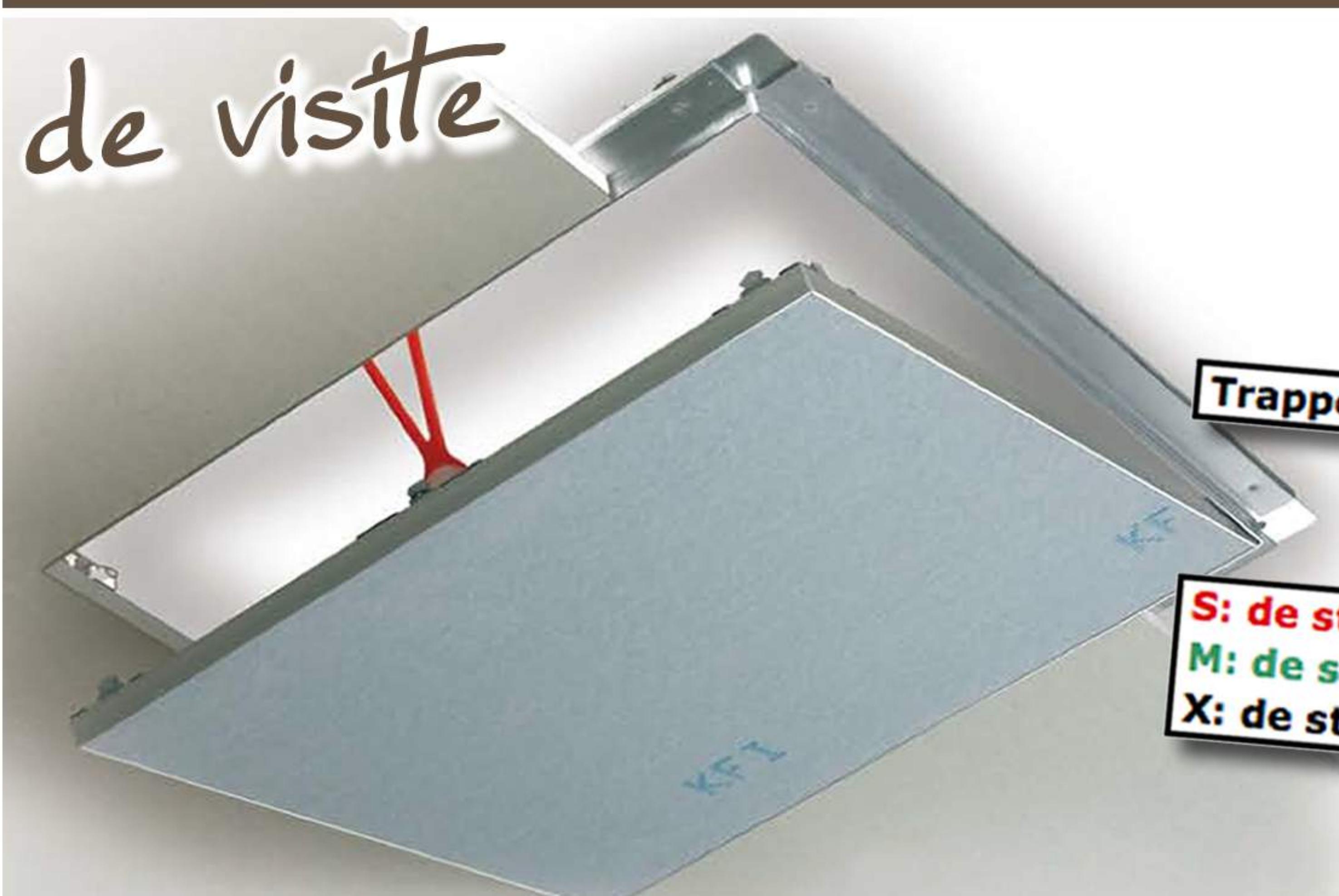
- alu / acier
- perfo / full perfo / plein
- intérieur / extérieur
- différentes couleurs
- différentes largeurs

# knauf

Les trappes de visite KNAUF se déclinent en une large gamme de dimensions, d'applications et de spécificités techniques (stables au feu, résistant au feu, ...).

Leur installation aisée est à la portée de tous.

## Trappe de visite

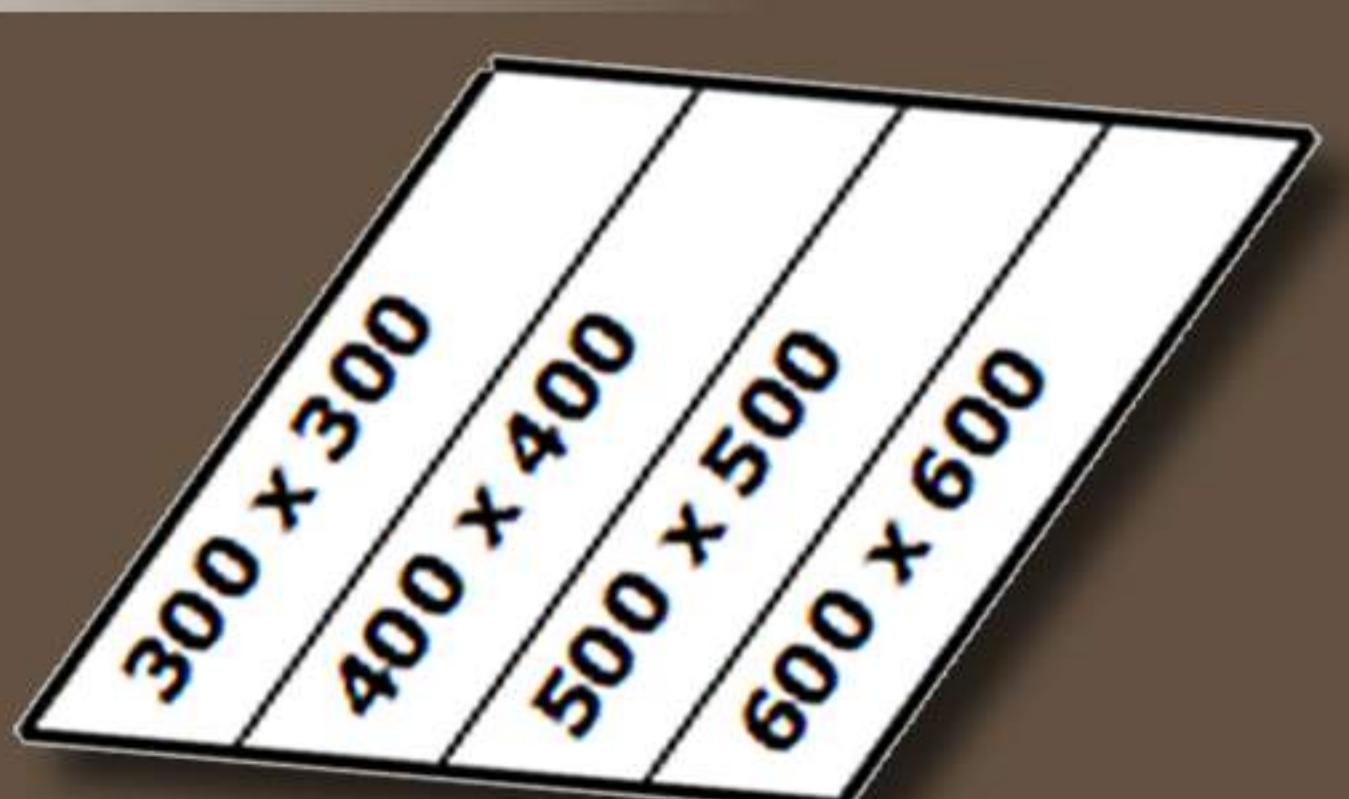


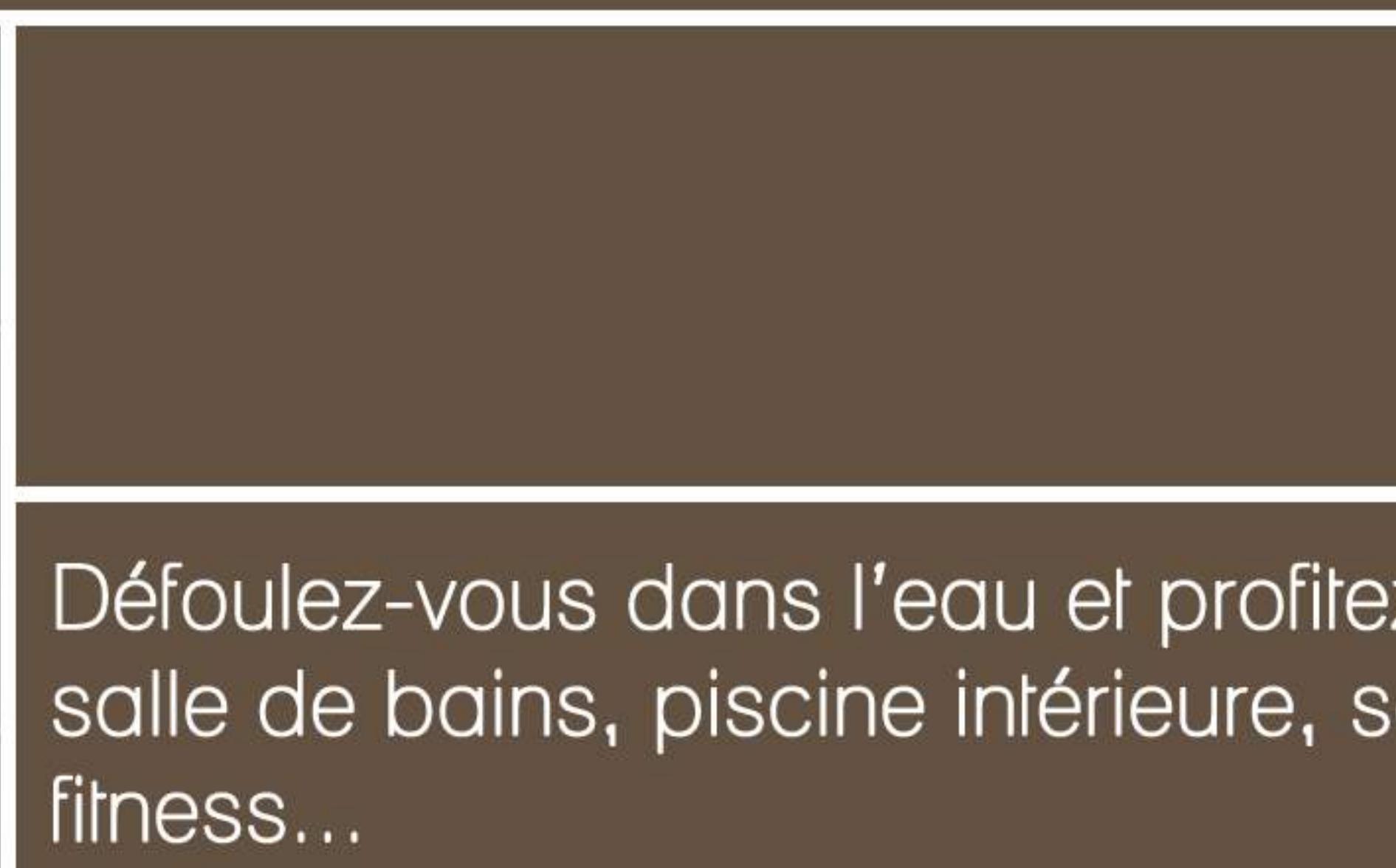
<b>Trappe</b>	revo
SF 30'	
RF 30'	

M	X	M	X
			S

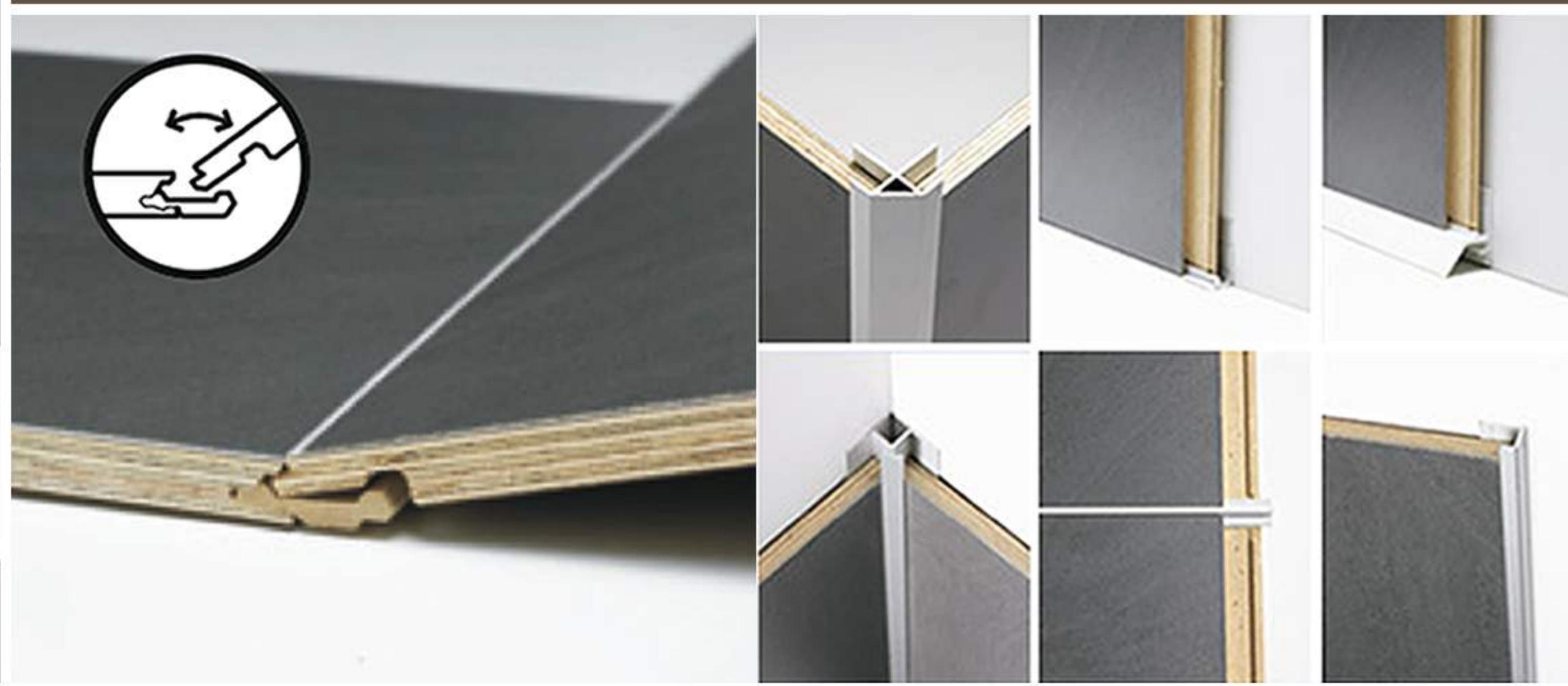
M	X	M	X
			S

**S: de stock à Soumagne**  
**M: de stock à Malmédy**  
**X: de stock**





Défoulez-vous dans l'eau et profitez pleinement de votre salle de bains, piscine intérieure, sauna ou salle de fitness...



WATERWALL est un système de panneaux résistant au contact direct et prolongé avec l'eau, spécialement conçu pour être utilisé comme paroi de douche.

Il assure une étanchéité totale grâce à son système de fixation et profils de finitions, c'est l'alternative aux traditionnels carrelages.



- panneau de décoration sans joint visible.
- facile d'entretien, durable et très résistant.
- nombreuses finitions disponibles.
- rapidité de mise en oeuvre.
- pas besoin de jointoyage, ponçage ni de traitement de finition.

**UNILIN**



résiste aux UV  
inaltérable

recyclable en  
tant que  
déchet de bois

ne craint pas les  
éclaboussures

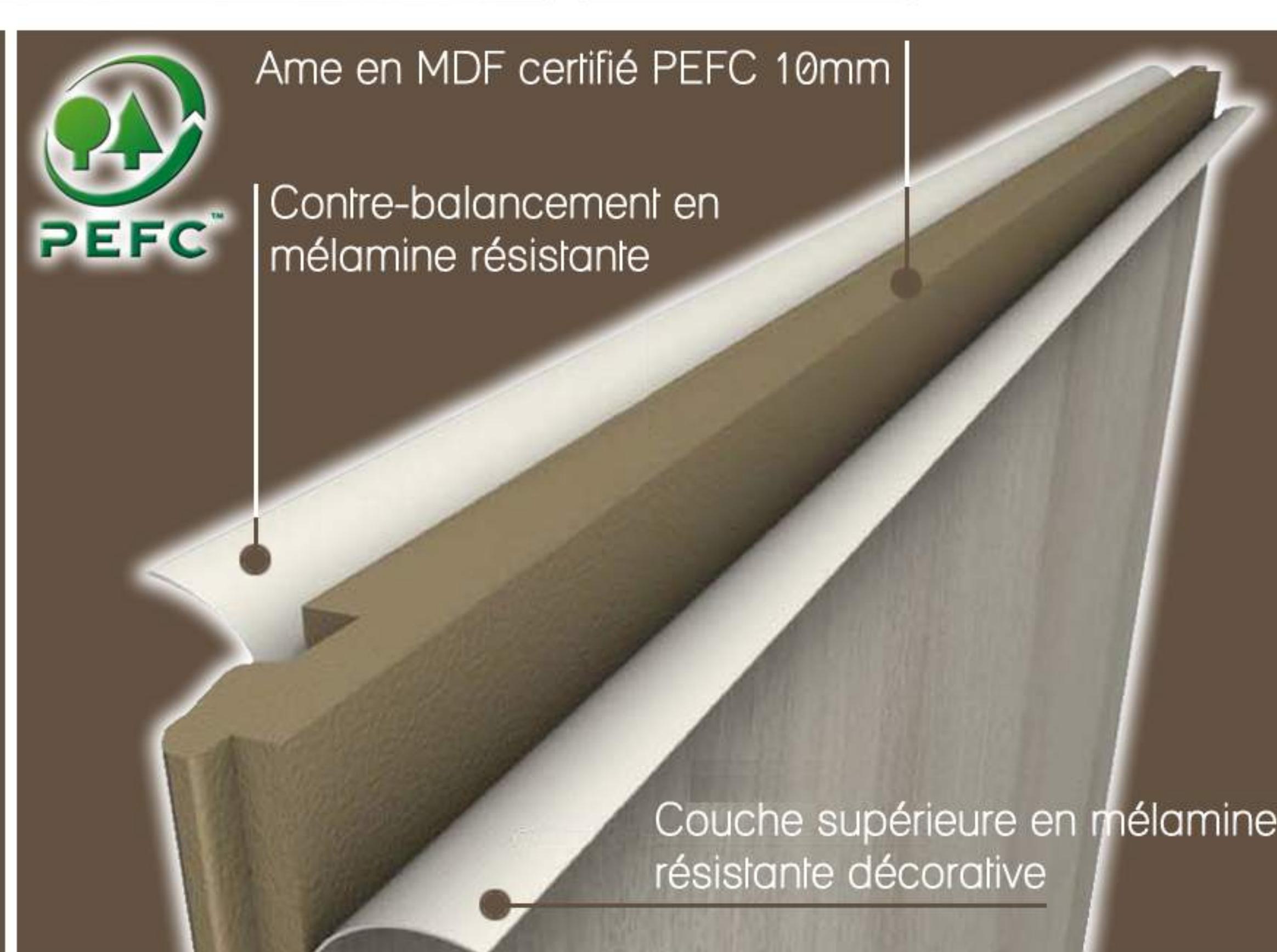
surface  
hygiénique  
facile à nettoyer

résiste aux  
rayures

pose rapide

pose facile d'Uniclic

sans joints visibles



FORMAT: 2785 x 600

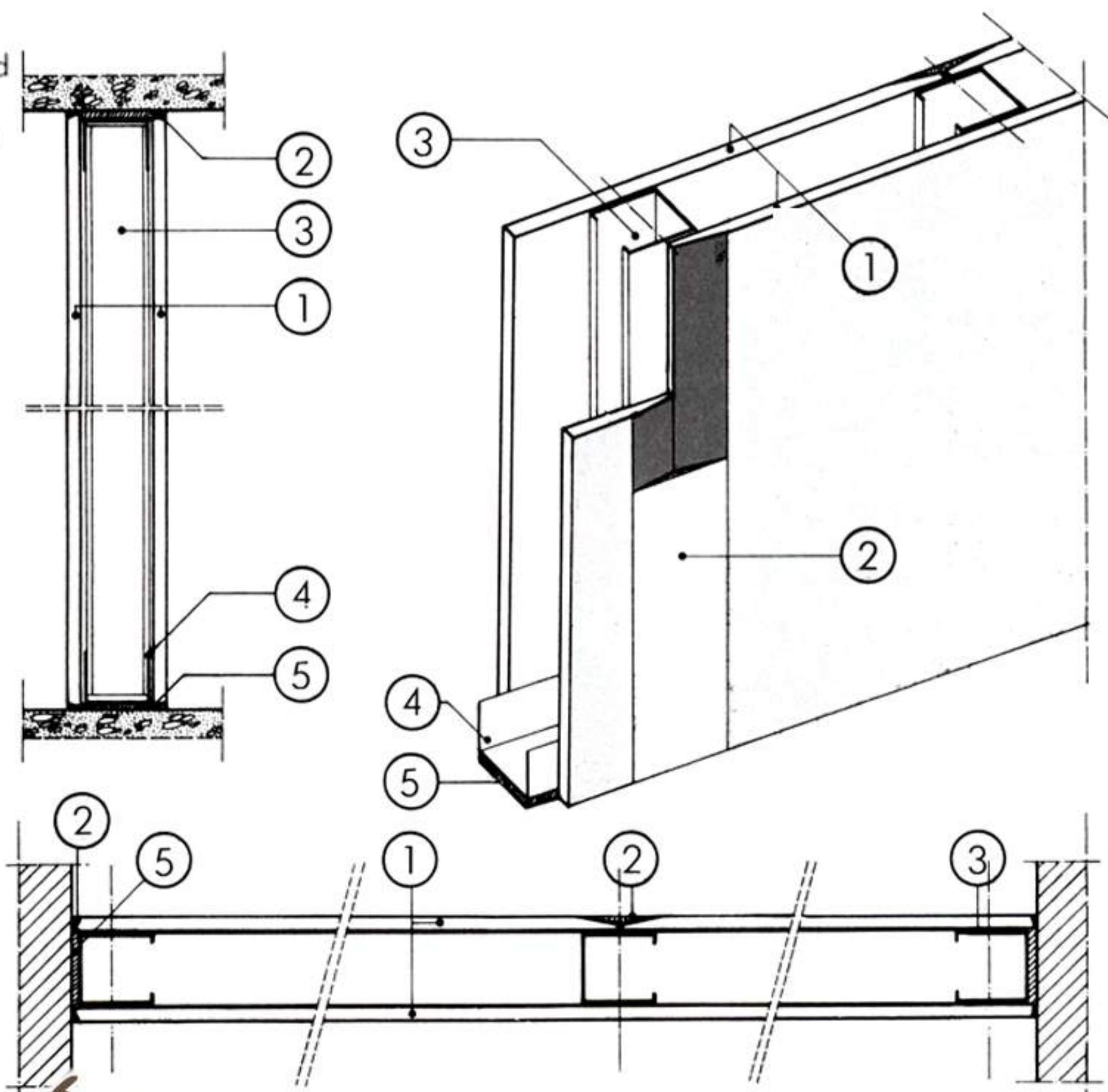


**BIEMAR**  
BOIS

# RESISTANCE AU FEU

## Légende:

- ① plaque Knauf standard ép. 12,5 mm
- ② plâtre de jointolement
- ③ profil C 50x50x0,6
- ④ profil U 40x50x0,6
- ⑤ laine de roche



**RF30'**

**knauf**

RF60'  
Conforme à la NBN 713020  
et au rapport d'essai au feu de l'Université de Gand N°. 1607

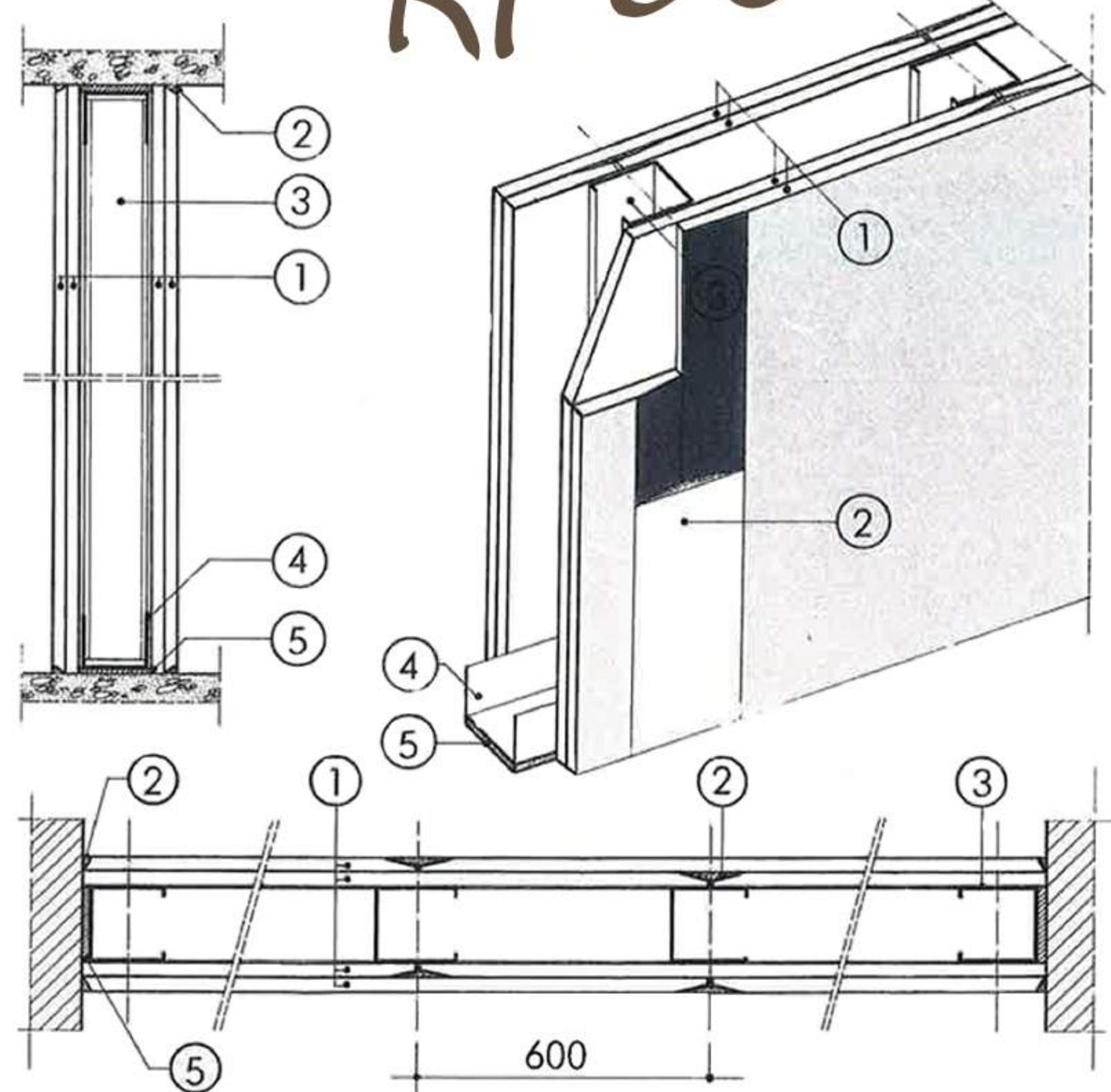
## RF30'

Conforme à la NBN 713020  
et au rapport d'essai au feu de l'Université de Gand N°. 2165

**RF60'**

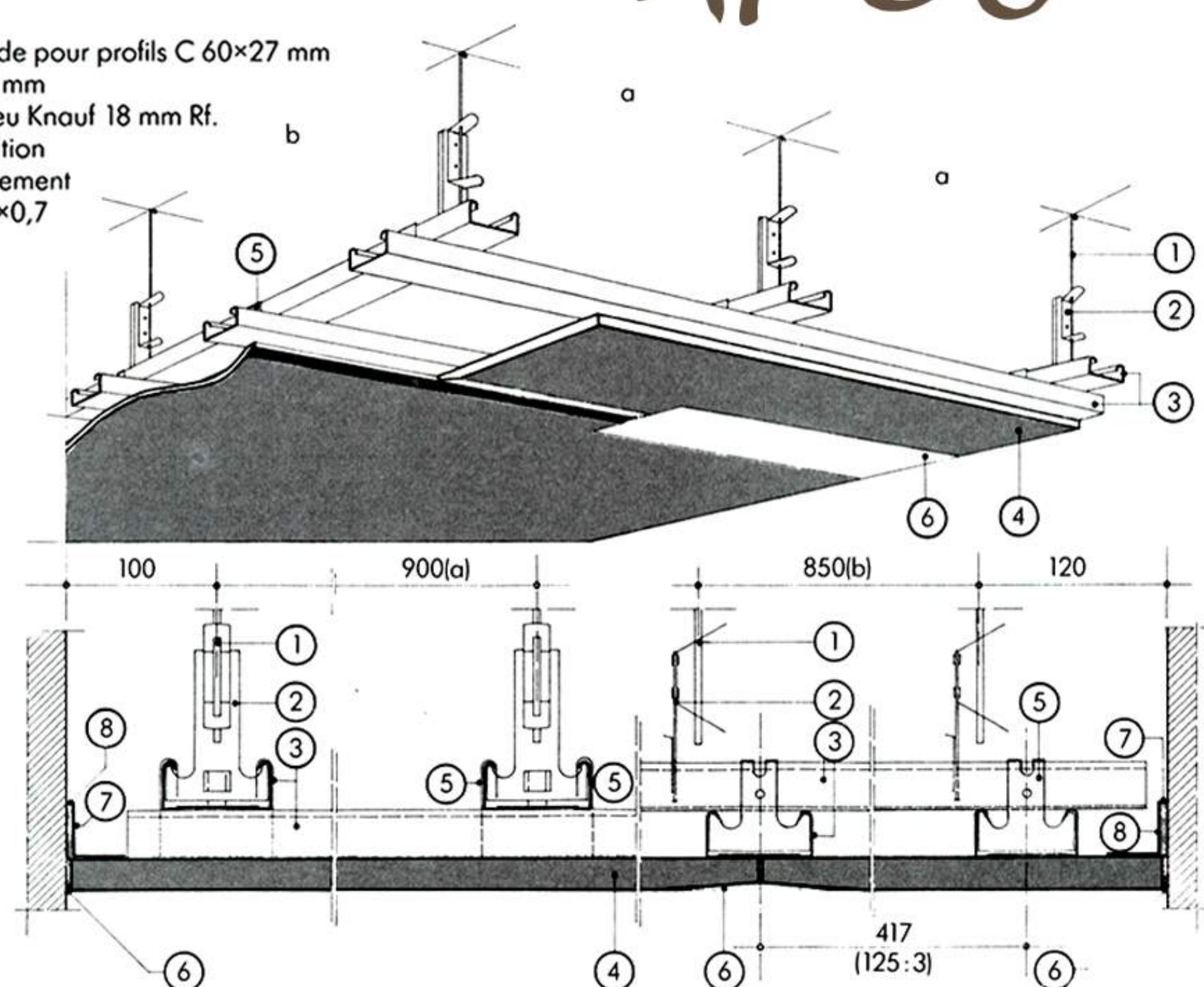
## Légende:

- ① plaque Knauf standard ép. 12,5 mm
- ② plâtre de jointolement
- ③ profil C 50x50x0,6
- ④ profil U 40x50x0,6
- ⑤ laine de roche



## Légende:

- ① fil à oeillet
- ② suspension rapide pour profils C 60x27 mm
- ③ profils C 60x27 mm
- ④ plaque coupe feu Knauf 18 mm Rf.
- ⑤ équerres de fixation
- ⑥ plâtre de jointolement
- ⑦ cornière 30x30x0,7
- ⑧ laine de roche



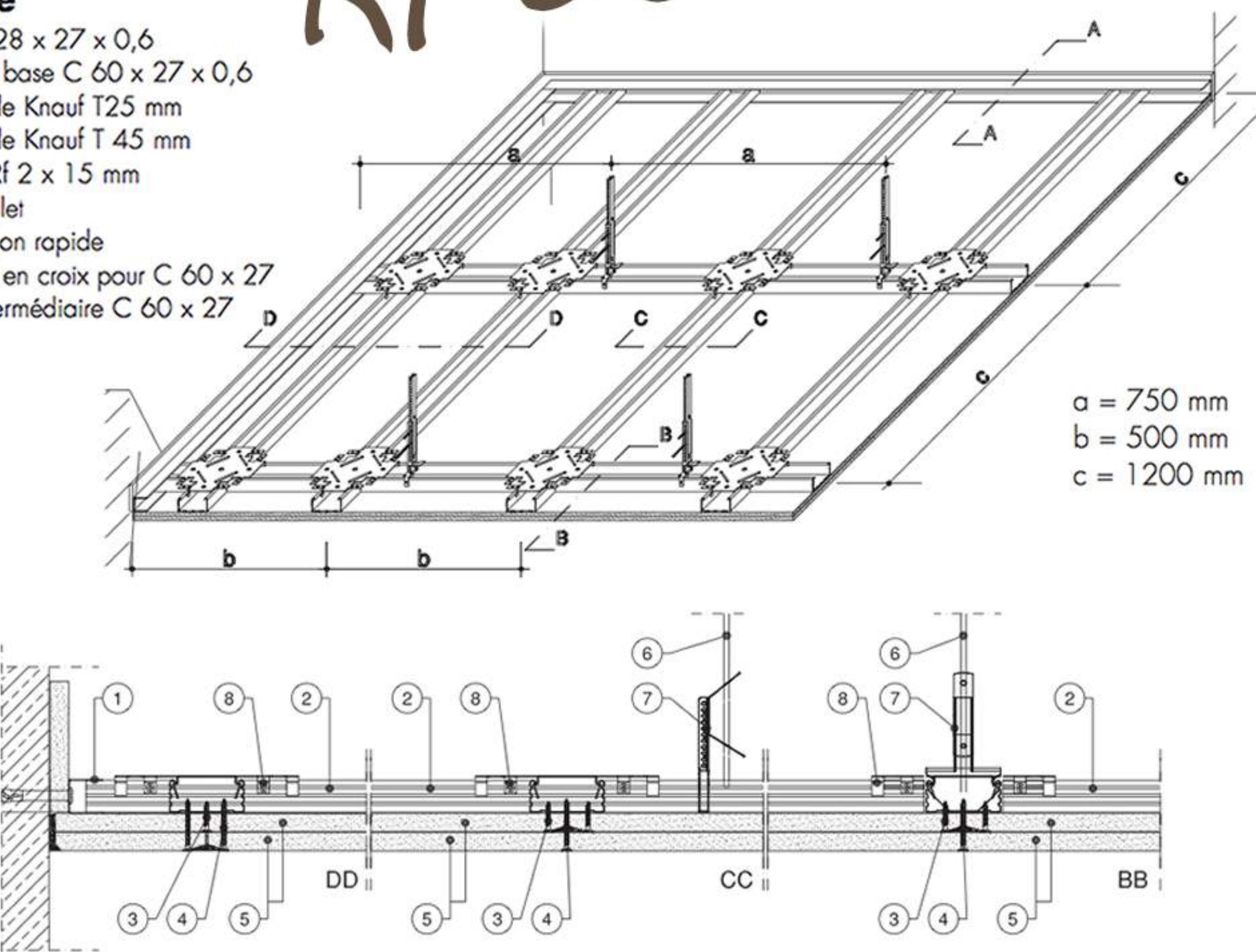
**RF30'**

RF30'  
Conforme à la NBN 713020  
et au rapport d'essai au feu de l'Université de Gand N°. 4728

**RF60'**

## Légende

- 1 - Profil U 28 x 27 x 0,6
- 2 - Profil de base C 60 x 27 x 0,6
- 3 - Vis rapide Knauf T25 mm
- 4 - Vis rapide Knauf T 45 mm
- 5 - Knauf - Rf 2 x 15 mm
- 6 - Fil à oeillet
- 7 - Ressort rapide
- 8 - Ressort en croix pour C 60 x 27
- 9 - Profil intermédiaire C 60 x 27



RF60'

Conforme à la NBN 713020  
et au rapport d'essai au feu de l'Université de Gand N°. 7240 B

**fermacell**

**Promat**



Plâtre normale

RF

Fermacell

Promat Promatect H  
Promatect 100

RF 30'  
RF 60'  
cloison

2 x 12,5 4 x 12,5

2 x 12,5 4 x 12,5

2 x 10 2 x 10

RF 30'  
RF 60'  
plafond

1 x 18 2 x 15

2 x 10 3 x 10

1 x 10 1 x 15

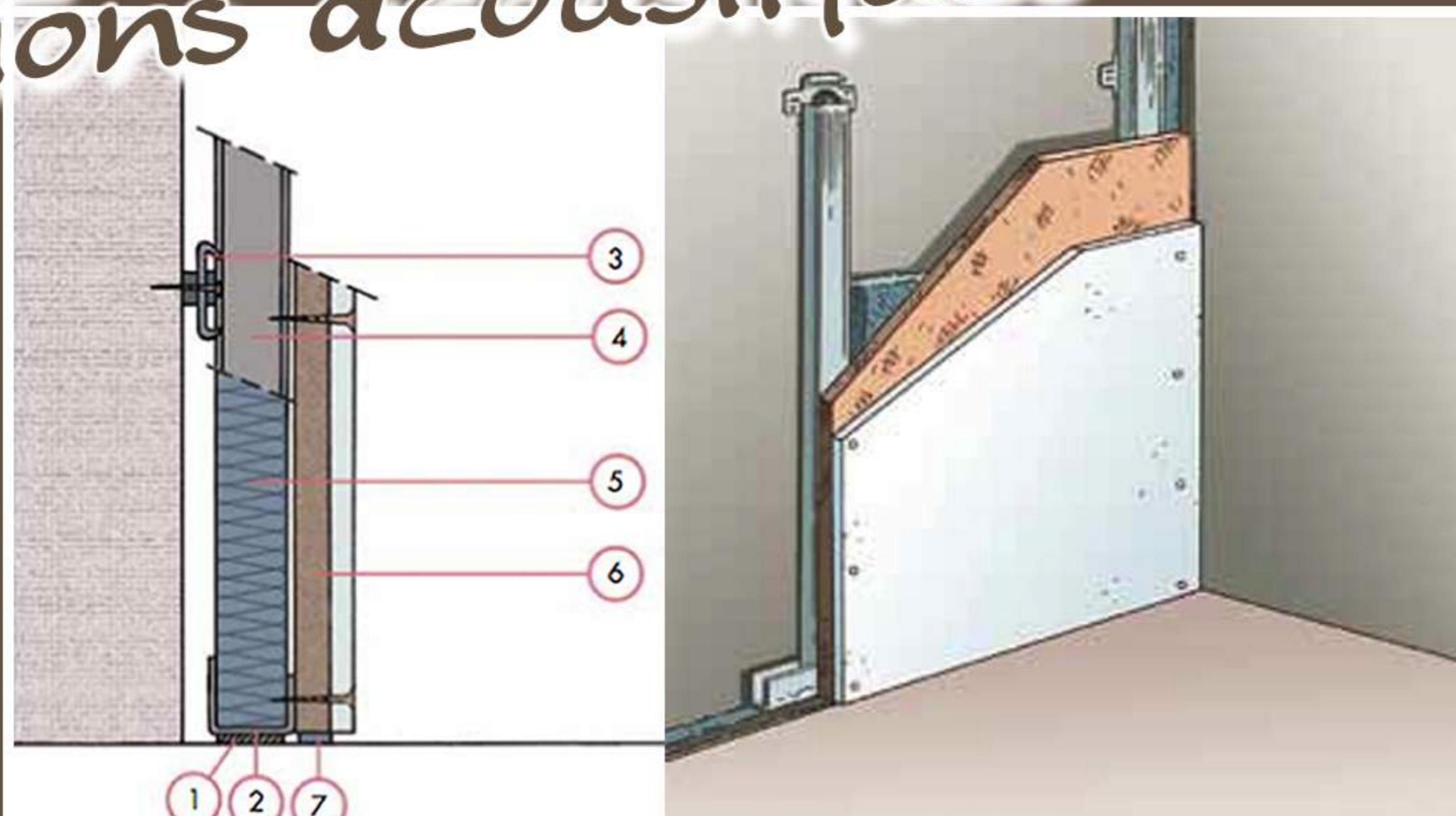
Toujours respecter les consignes de pose du procès verbal

Il est possible d'améliorer sensiblement l'acoustique en utilisant des produits peu onéreux offrant un faible encombrement.

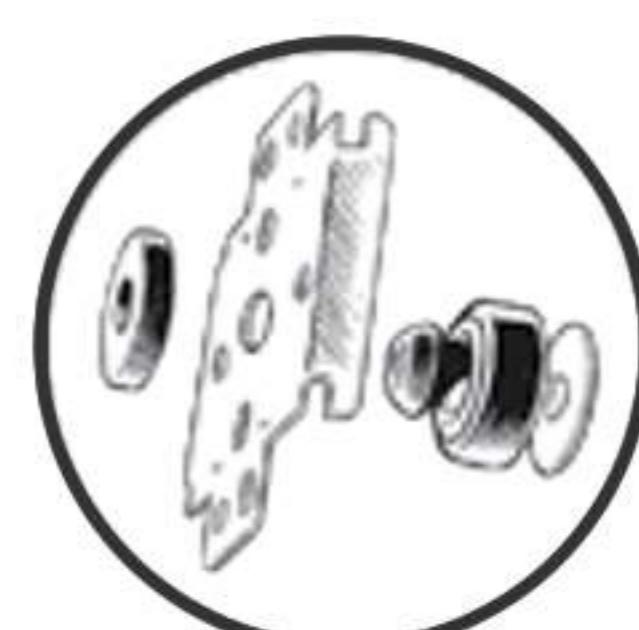
Suivant le cas à traiter, plusieurs solutions existent, mais il faut toujours tenir compte de 4 principes fondamentaux, à savoir: étanchéité à l'air de la couche isolante, désolidarisation, diversification des matériaux et limitation de l'effet "tambour".

## Solutions acoustiques

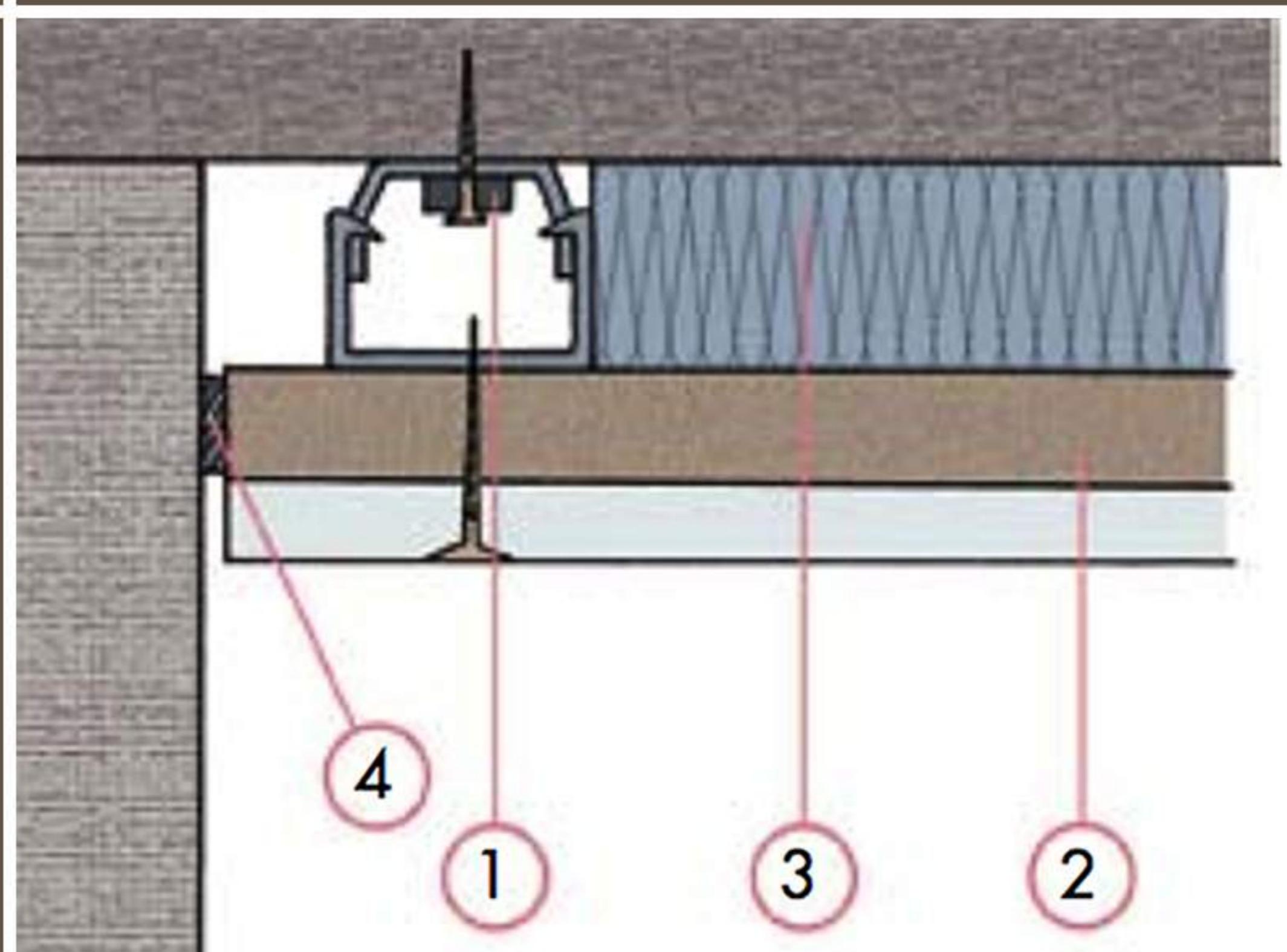
1. Bande résiliente
2. Profil métallique U
3. Fixation antivibratoire
4. Profil métallique C
5. Isolant absorbant
6. Plaque de doublage acoustique
7. Joint mousse périphérique



Doublage de mur



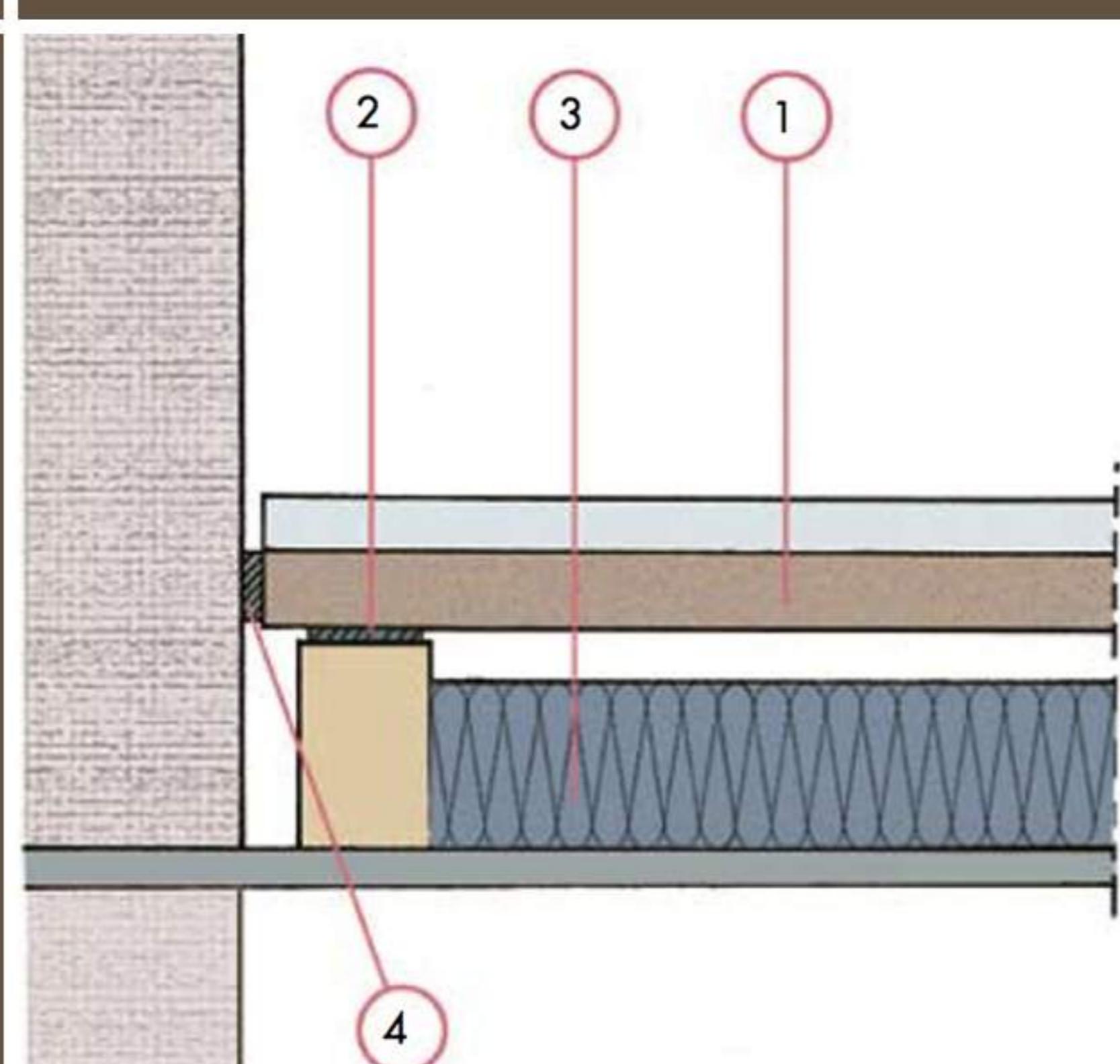
1. Cavalier antivibratoire
2. Plaque de doublage acoustique
3. Isolant absorbant
4. Joint mousse périphérique



Doublage de plafond



1. Plaque de doublage acoustique
2. Membrane de désolidarisation
3. Isolant absorbant
4. joint mousse périphérique



Doublage de plancher



### Etanchéité:

Il est préconisé de placer un joint mousse en périphérie des surfaces sur la tranche du panneau. Cette étanchéité peut évidemment se réaliser de toute autre manière à l'aide de matière stable dans le temps.

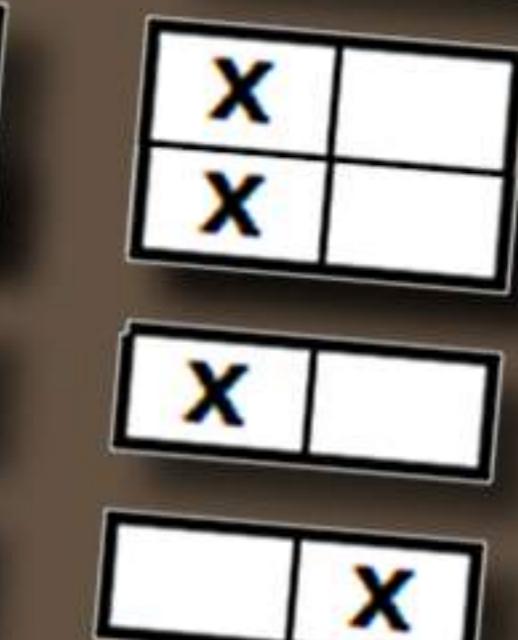
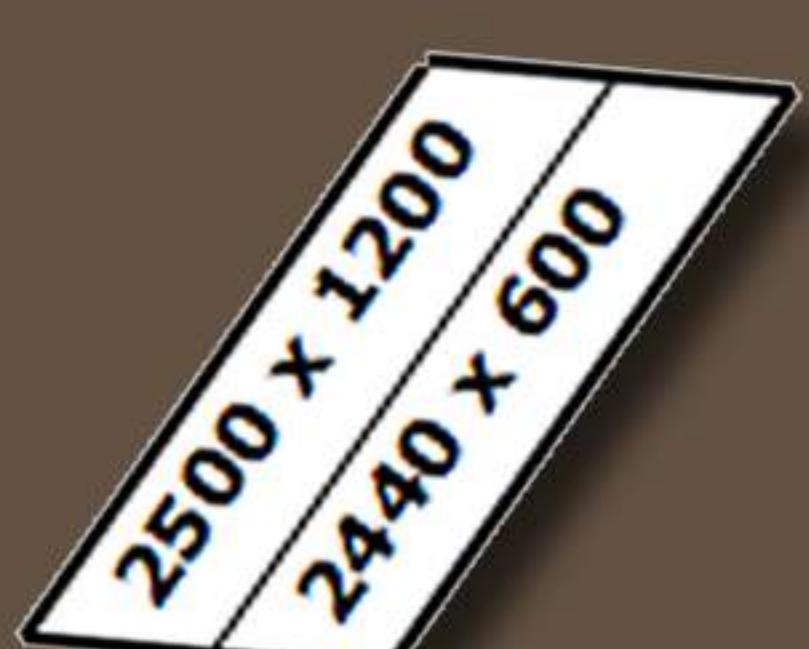
### Diversification des matériaux:

L'association de fixations souples, de panneaux résilients et de plaques de finition apportant de la masse, permet d'avoir une isolation acoustique importante dans toutes les bandes de fréquence et d'atténuer la vibration sonore.

### La désolidarisation et l'effet "tambour":

La désolidarisation des doublages crée une lame d'air dans laquelle il faut placer un matériau absorbant acoustique dont le but est de limiter la résonance interne du doublage.

<b>PAVATEX brut</b>	<b>10</b>
	<b>19</b>
<b>PAVATEX 20 + plâtre 12,5</b>	<b>32,5</b>
<b>PAVATEX 12 + osb 15</b>	<b>27</b>
<b>X: de stock</b>	
<b>+ accessoires</b>	





A chaque application correspond une bande spécifique afin d'assurer l'étanchéité totale du complexe.



RAPID CELL

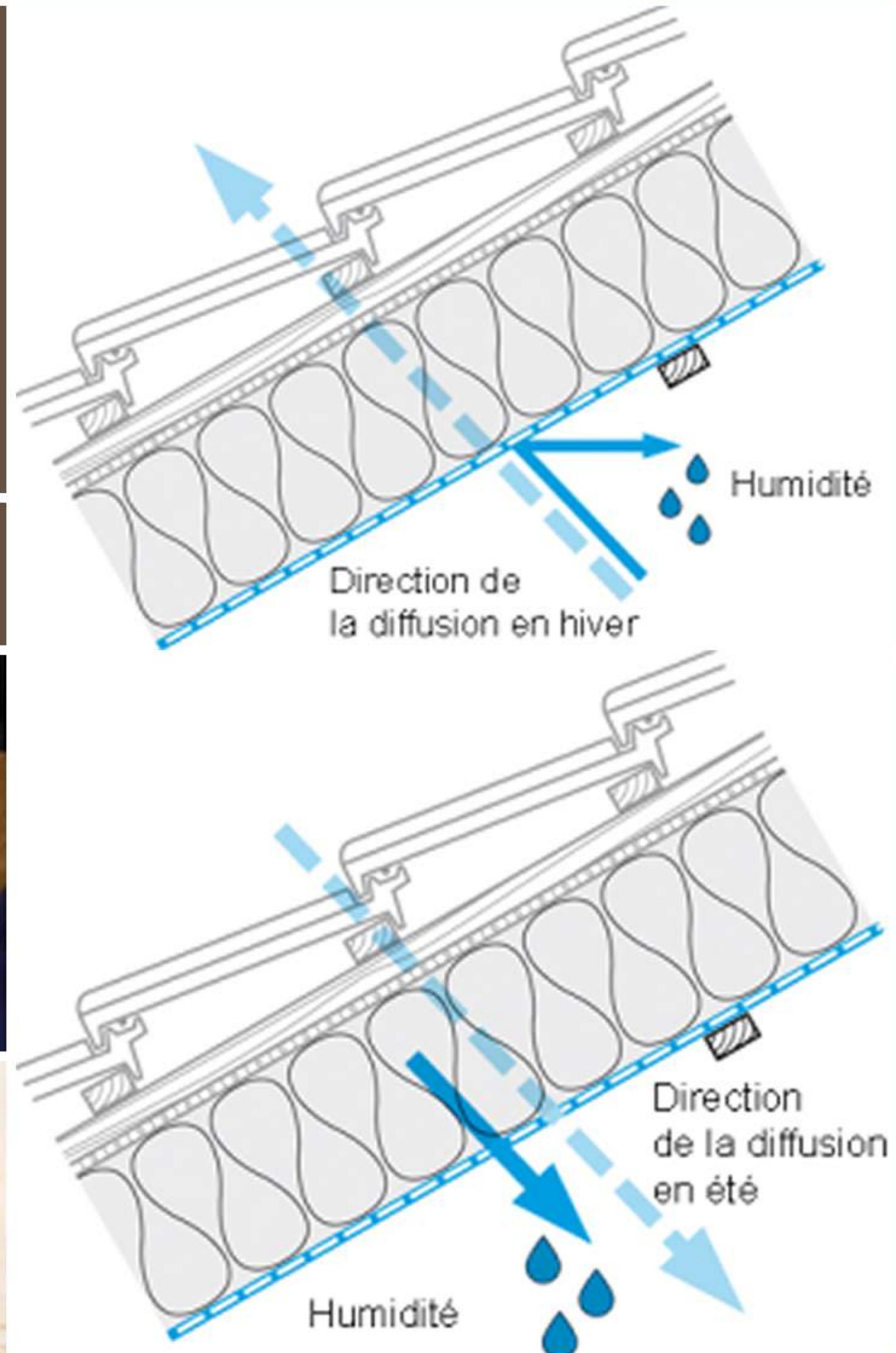
CONTEGA PV



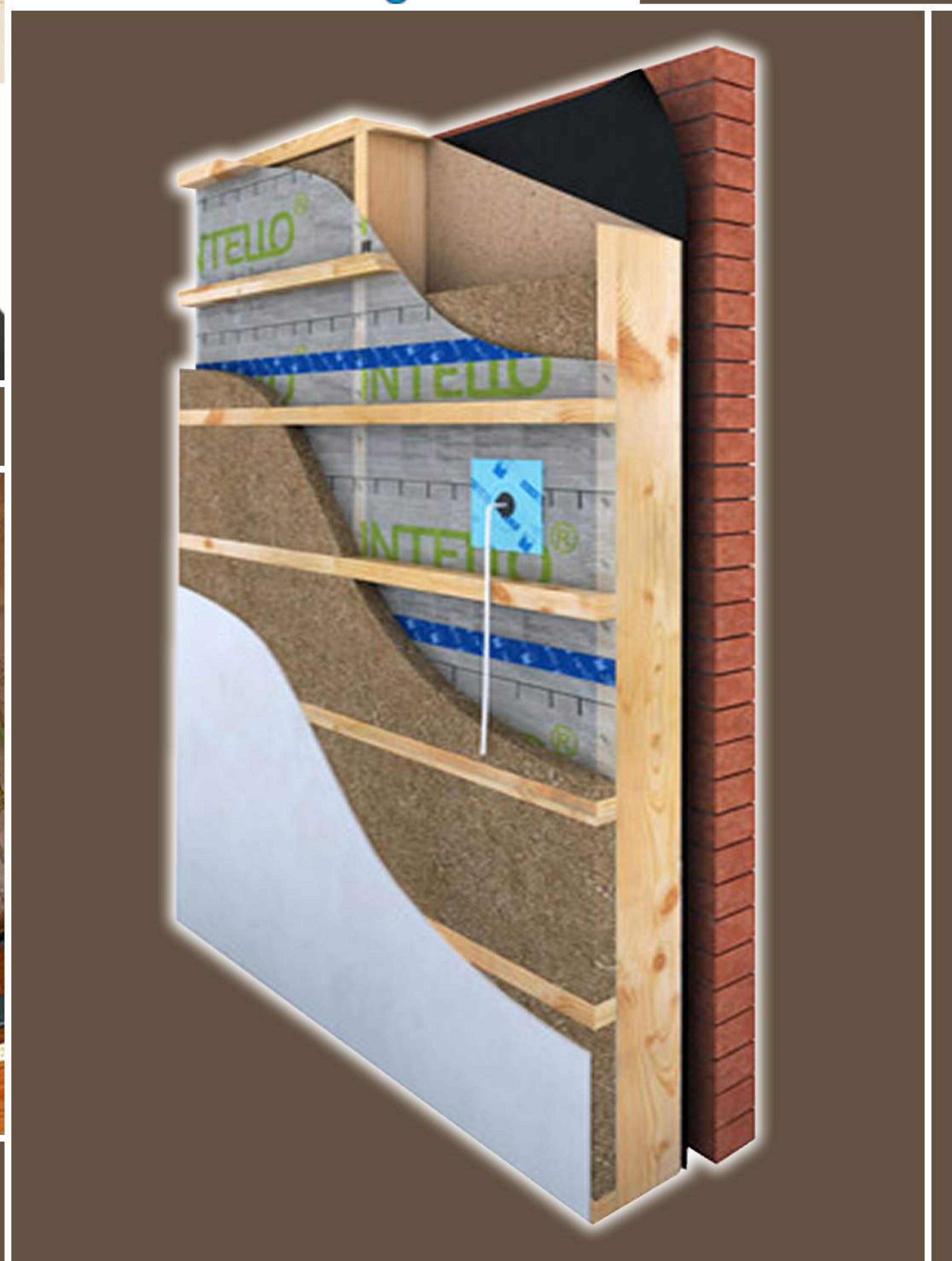
MANCHETTE



Par temps hivernal, les freins vapeurs sont plus étanches à la diffusion (valeur  $\mu_d$  supérieure à 3,5 m) et protège la construction d'un apport d'humidité.



Par temps estival, la bande devient ouverte à la diffusion (valeur  $\mu_d$  env. 0,8 m) et offre un grand potentiel d'évaporation.





[www.biemar.be](http://www.biemar.be)



Rue de la Clé, 57  
4630 SOUMAGNE

Tél: 04 377 94 94  
Fax: 04 377 23 43  
e-mail: [soumagne@biemar.be](mailto:soumagne@biemar.be)

Route de Waimes, 90  
4960 MALMEDY

Tél: 080 79 97 97  
Fax: 080 79 97 90  
e-mail: [malmedy@biemar.be](mailto:malmedy@biemar.be)



Des conseils particulièrement pro

