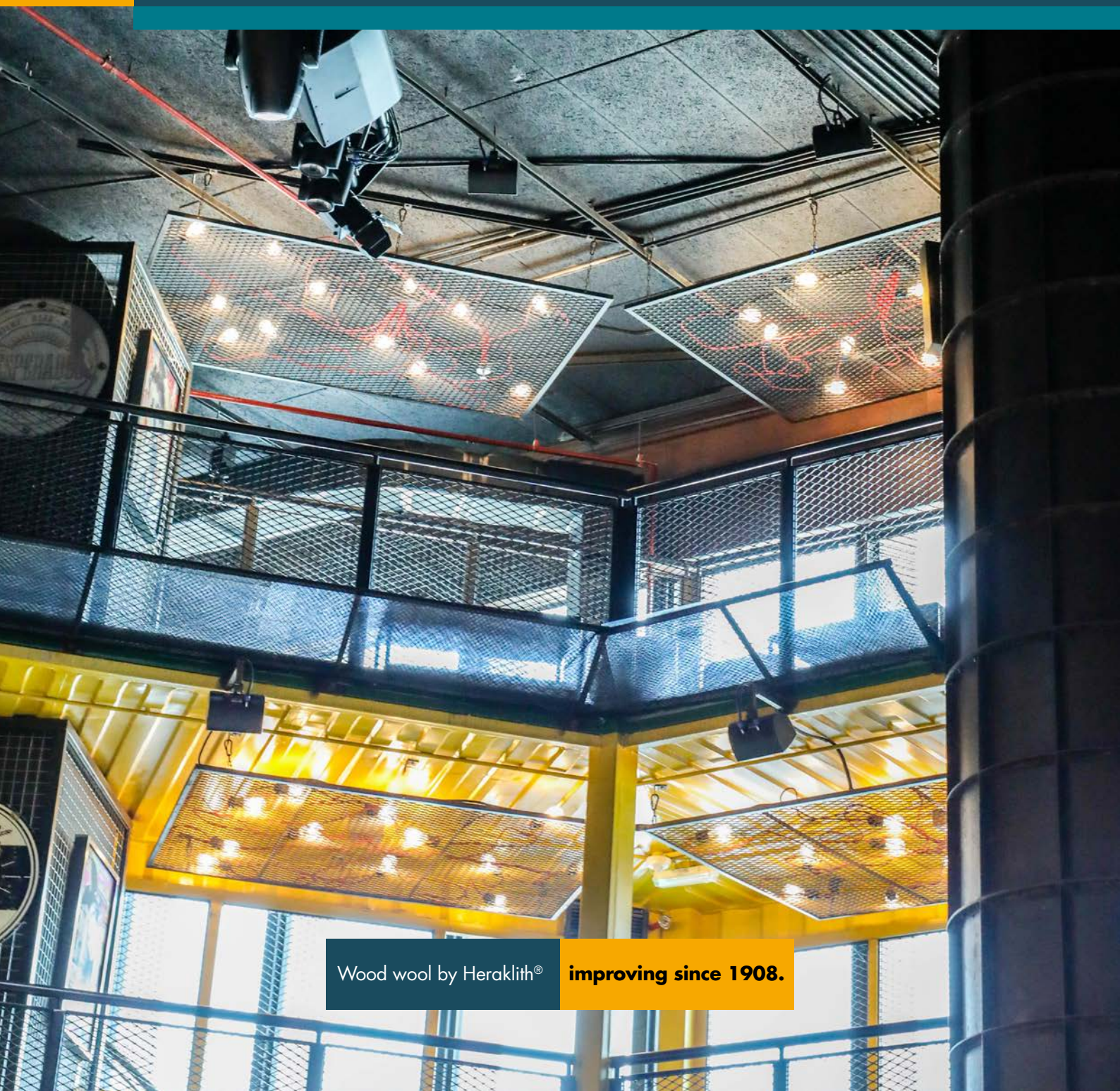


**Heraklith®**

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

## CATALOGUE PRODUITS



Wood wool by Heraklith® **improving since 1908.**

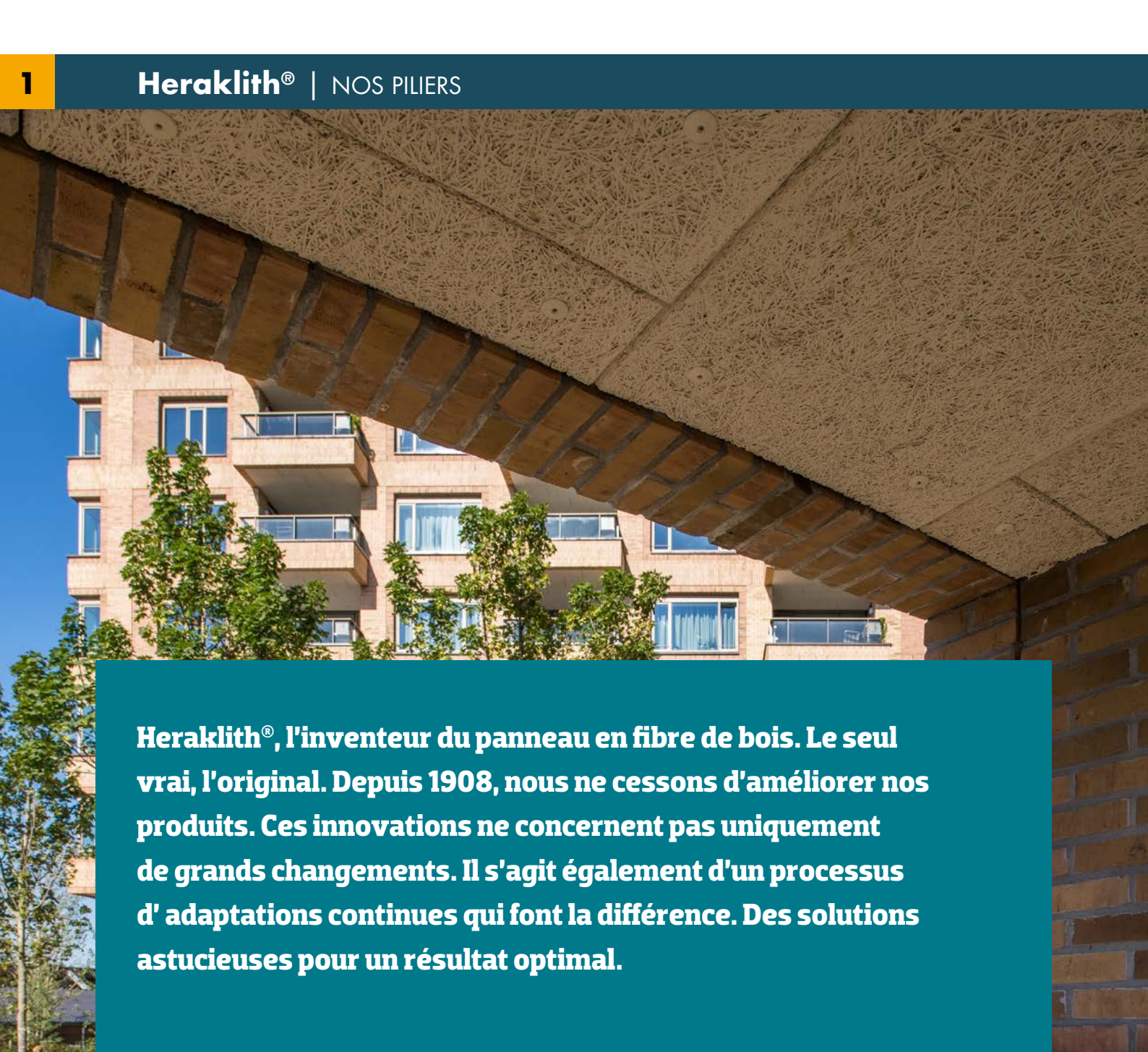




**Les panneaux en fibre de bois sont durables permettent d'améliorer l'efficacité thermique d'un bâtiment et de réduire les émissions de CO<sub>2</sub>. Heraklith® est composé de fibre de bois dont le bois est issu de forêts gérées durablement (PEFC). Pour la production, nous utilisons des matières premières naturelles. Les panneaux en fibre de bois Heraklith® sont parfaitement adaptés aux projets durables et satisfont aux exigences des certifications tel que BREEAM.**

<b>1. NOS PILIERS</b>	4
■ Expertise	5
■ Innovation	5
■ Service	5
<b>2. PANNEAUX MASSIFS</b>	6
■ Le processus : de l'arbre au produit fini	6
■ Panneau de base	8
■ Panneau de finition A2	9
<b>3. SOLUTION COMPLÈTE POUR CHAQUE INSTALLATION</b>	11
■ Heratekta	12
■ Herafoam	14
■ Tektalan A2	16
<b>4. CARACTÉRISTIQUES</b>	18
■ Sécurité incendie	18
■ Acoustique optimale	19
■ Durable	19
■ Performance thermique	20
<b>5. STRUCTURES ET COULEURS</b>	22
■ Couleurs	22
■ Structures	23
<b>6. APPLICATIONS</b>	24
■ Parkings et caves	24
■ Loggias et balcons	25
■ Locaux techniques	26
■ Rail et infrastructure	27
<b>7. ACCESSOIRES</b>	29
■ Bande de recouvrement	29
■ Cheville à frapper massive	30
■ Vis à béton DDS <i>plus</i>	31
■ Vis à bois	32
■ Vis à métal	33
■ Herapaint	34
<b>8. VALEURS D'ABSORPTION ACOUSTIQUE</b>	36
<b>9. GROUPE DE COULEURS</b>	38
<b>10. LABELS DE DURABILITÉ</b>	39
<b>11. CERTIFICATIONS</b>	41
<b>12. LA CHARTE DE SERVICE POUR PANNEAUX EN FIBRE DE BOIS</b>	42
<b>13. TABLE DE CHOIX</b>	44
<b>14. INSTRUCTIONS DE POSE</b>	46





**Heraklith® , l'inventeur du panneau en fibre de bois. Le seul vrai, l'original. Depuis 1908, nous ne cessons d'améliorer nos produits. Ces innovations ne concernent pas uniquement de grands changements. Il s'agit également d'un processus d'adaptations continues qui font la différence. Des solutions astucieuses pour un résultat optimal.**

Knauf possède trois sites de production de fibre de bois : Simbach (Allemagne), La Côte (France) et Zalaegerszeg (Hongrie). Outre trois types de panneaux massifs, nous fournissons également trois types de panneaux combi. Et pour compléter l'offre, nous proposons des moyens de fixation spécifiques et des

bandes de finition. Heraklith propose donc une solution complète pour la réalisation de chaque projet.

Ce n'est pas pour rien que les architectes, les maîtres d'ouvrage et les entrepreneurs optent tout naturellement pour nos solutions fibre de bois.



## EXPERTISE

Chaque panneau en fibre de bois Heraklith® est un concentré de plusieurs décennies d'expérience. Nous sommes précurseurs en matière de sécurité incendie, d'acoustique et de prestations thermiques. Ce n'est pas un hasard si Heratekta est fabriqué avec de l'EPS gris, dont les prestations thermiques sont bien meilleures que l'EPS blanc. Cela vous permet de travailler avec une plaque plus fine, et de réaliser malgré tout les prestations voulues.

Nous partageons volontiers notre expertise. Par le biais de notre Heraklith® Experience Center, nous proposons des formations pour les installateurs. Nous fournissons également des matériaux de fixation spécifiques et des instructions claires de pose. Pour les architectes et les entrepreneurs, nous formulons des recommandations pour chacun de leur projet, et nous faisons tester nos produits dans des laboratoires externes.

## INNOVATION

Nous recherchons en permanence les améliorations qui rendent nos panneaux plus ergonomiques, afin de réduire le temps de montage. La main-d'œuvre est en effet rare et précieuse.

C'est la raison pour laquelle nos panneaux en fibre de bois combi Herafoam et Heratekta sont équipés d'un raccord par languette et rainure. Cela permet un montage plus rapide, mais aussi plus plane.



## SERVICE

Vous recherchez un projet total en fibre de bois ? Sur la base des exigences de votre projet, nous vous fournissons des conseils personnalisés pour aboutir au choix de la solution adaptée à votre projet.

Heraklith® voit plus loin que la production de panneaux en fibre de bois. Grâce à notre stock basé à Oosterhout (Pays-Bas), nos produits sont rapidement disponibles, ce qui vous permet de vous mettre au travail très rapidement.



## LE PROCESSUS : DE L'ARBRE AU PRODUIT FINI

**Les panneaux Heraklith® sont composés de fibres de bois provenant de conifères certifiés PEFC™ et mélangées avec un liant minéral pour obtenir un panneau léger et multifonctionnel. Nos technologies de production modernes et notre contrôle de qualité strict garantissent des matériaux de qualité constante qui assure une longue durée de vie à nos panneaux.**

Mis à part la fibre de bois, il y a encore un certain nombre d'autres ingrédients naturels à la base des panneaux en fibre de bois Heraklith®: ciment, chaux et de l'eau. Ces ingrédients sont dosés afin d'obtenir un mélange idéal.

Le mélange de fibre de bois créé dans ce processus est empilé dans des moules sous pression. Une réaction chimique commence.

Pour assurer que les panneaux en fibre de bois Heraklith® sont livrés droits et plats, ils sont séchés dans des séchoirs spéciaux et un four.

Les panneaux sont ensuite ajustés à la taille désirée, munis de bords biseautés et si nécessaire d'un coating dans une teinte RAL.





Ciment et chaux



Eau



Fibres de bois

## PANNEAU DE BASE

Le panneau de Base est un panneau en fibre de bois avec un look industriel particulièrement robuste.

### VERSION STANDARD

Le panneau Base est produit par défaut avec du bois certifié PEFC et une largeur de fibre de 2,0 mm. Le panneau est livré non traité et avec des bords droits.

### AVANTAGES

- ✓ Bonnes performances d'absorption acoustique
- ✓ Aspect naturel et robuste
- ✓ Résistant à l'humidité et fongicide

Fibre de bois liée  
minéralement : non peint



**Code DoP :** 4010\_Fibralith ([www.heraklith.nl](http://www.heraklith.nl))

### FIXATIONS



Cheville à frapper massive



Vis à béton DDS plus



Vis à bois



Vis à métal

### PERFORMANCES



**Classement feu**  
B-s1, d0

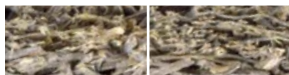


**Absorption acoustique**  
 $\alpha_w$  max. 0,90



**Résistance thermique**  
 $R_D = 0,30$

### FINITION DE BORD



Non traité

Épaisseur (mm)	$R_D$ ( $m^2.K/W$ )	Catégorie	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Panneaux / palette	Palette ( $m^2$ )	N° art.
25	0,30	S	2000	600	80	96,00	470699



## PANNEAU DE FINITION A2

Code international : Heraklith A2-M

Le Panneau de finition A2 est spécialement conçu pour la finition acoustique et décorative des murs et plafonds.

### VERSION STANDARD

Le panneau de finition A2 est produit par défaut avec du bois certifié PEFC et une largeur de fibre de 2,0 mm. Les panneaux de finition A2 sont fournis en teinte naturelle (RAL 1015) pulvérisés et munis de bords biseautés sur les 4 côtés.

**Code DoP :** W4302APCPR ([www.dopki.com](http://www.dopki.com))

### FIXATIONS



Cheville à frapper massive



Vis à béton DDS plus



Vis à bois



Vis à métal

### FINITION DE BORD



Bords biseautés

### AVANTAGES

- ✓ Résistance au feu possible jusqu'à 60 minutes
- ✓ Classement feu A2, pas de formation de gouttelettes et faible production de fumée en cas d'incendie
- ✓ Bonnes performances acoustiques
- ✓ Résistant à l'humidité et fongicide

Fibre de bois avec liant minéral



### PERFORMANCES



**Classement feu**  
A2-s1,d0



**Absorption acoustique**  
 $\alpha_w$  max. 0,90



**Résistance thermique**  
 $R_p$  max. 0,55 (50 mm)

#### Options

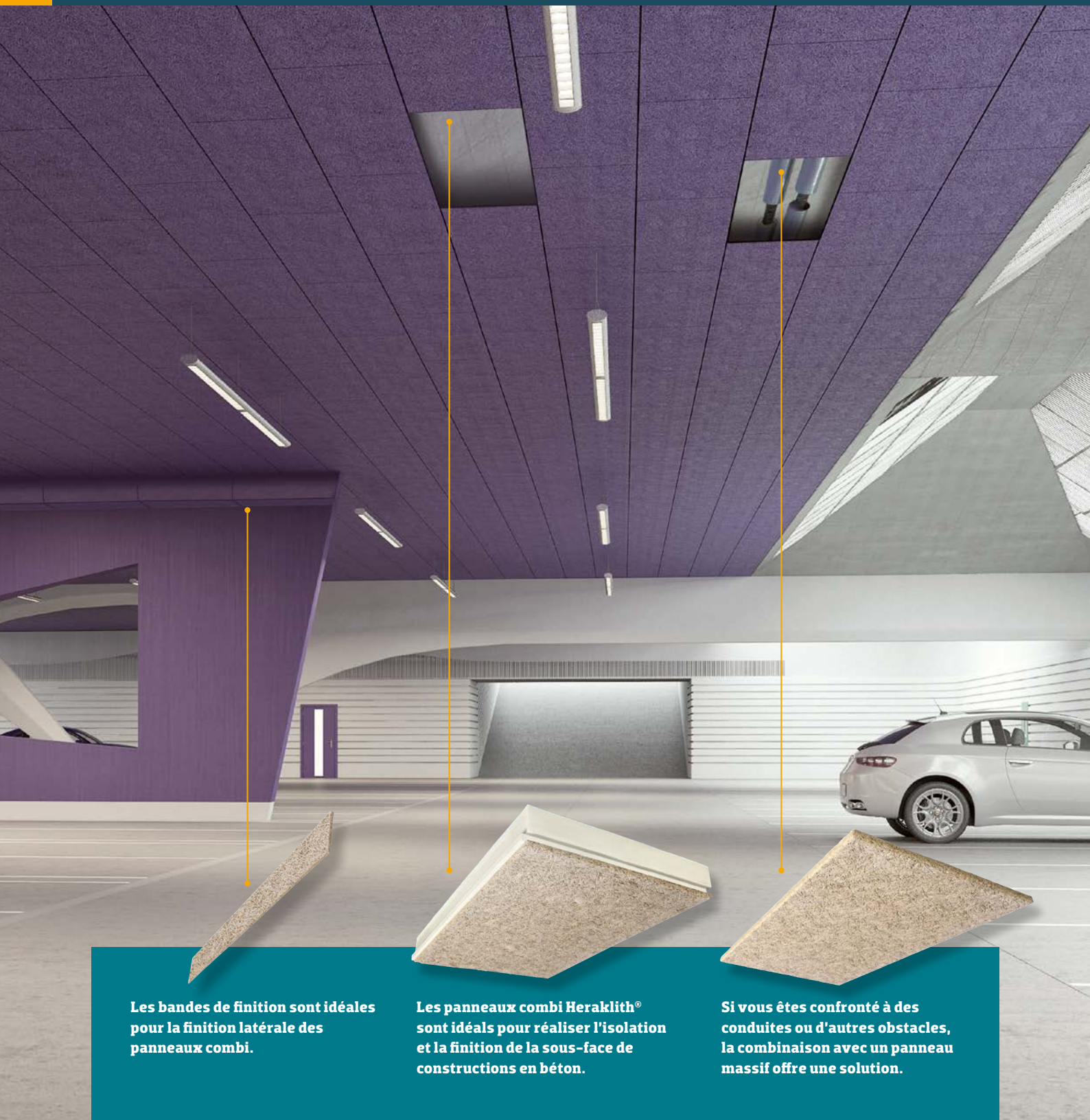
#### Catégorie

Options		Catégorie
Largeur des fibres	1,0 mm	C
Longueur (mm)	2000*	C
Couleur	RAL	C
Variante du panneau	Panneau à encastrer (D 25 mm, B 595 mm, L 1195 mm)	C

\* Pas possible dans les épaisseurs de 35 et 50 mm.

Épaisseur (mm)	$R_p$ ( $m^2 \cdot K/W$ )	Catégorie	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Panneaux / palette	Palette ( $m^2$ )	N° art. Teinte naturelle	N° art. Blanc
15	0,15	S	1200	600	70	50,40	664026	664027
25	0,25	S	1200	600	40	28,80	664028	664029
35	0,40	C	1000	600	30	18,00	664031	664032
50	0,55	C	1000	600	20	12,00	664033	664034





Les bandes de finition sont idéales pour la finition latérale des panneaux combi.

Les panneaux combi Heraklith® sont idéals pour réaliser l'isolation et la finition de la sous-face de constructions en béton.

Si vous êtes confronté à des conduites ou d'autres obstacles, la combinaison avec un panneau massif offre une solution.

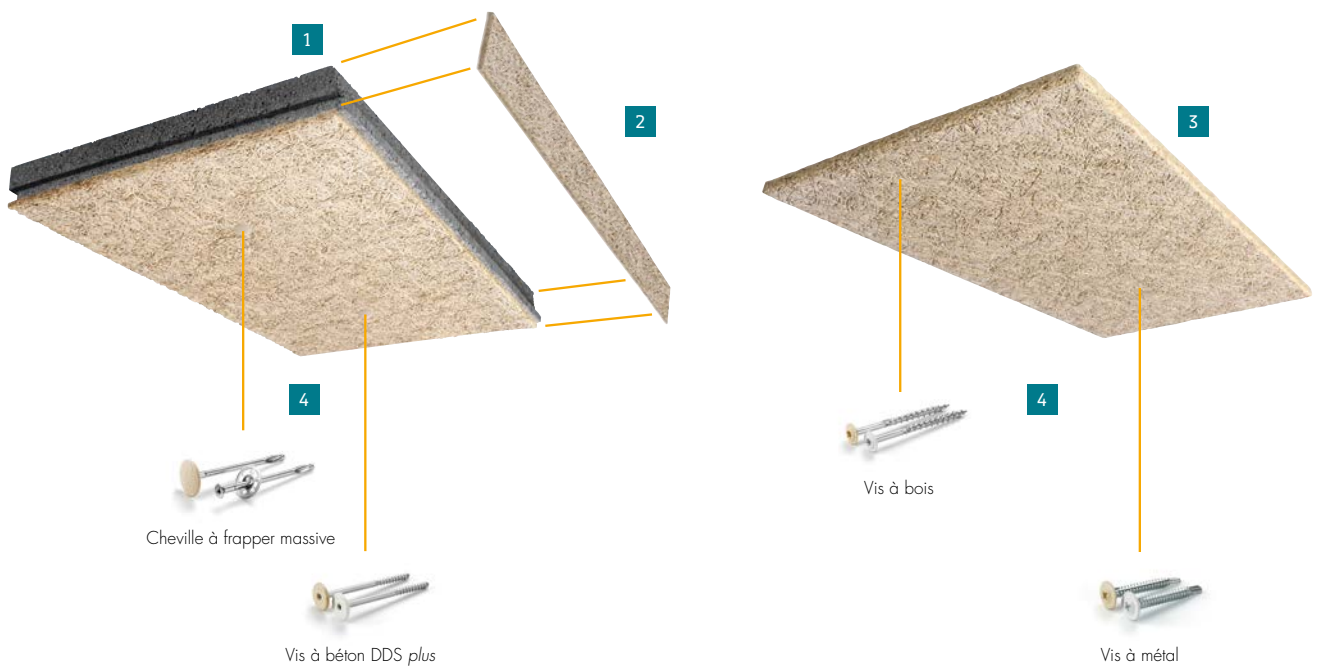
**Il n'y a pas deux projets identiques. Il faut donc des solutions spécifiques et adaptives. Heraklith® propose une combinaison de panneaux et de matériaux de fixation adaptés à vos désirs.**



## SOLUTION COMPLÈTE POUR CHAQUE INSTALLATION

**Votre projet mérite les plus belles finitions possibles. Pour chaque plaque combi, nous proposons une solution complète, composée de panneaux de finition, de panneaux de recouvrement et de moyens de fixation.**

**Les finitions forment donc, en termes de dimensions et de couleur, un bel ensemble uniforme. En harmonisant parfaitement les produits sur le site de production, les éventuelles différences de couleur et de dimension sont exclues.**



- 1** Panneau combiné avec isolant gris en EPS, PIR ou laine de roche
- 2** Panneau de recouvrement dont la couleur et la structure peuvent être adaptées au panneau combi utilisé
- 3** Panneau de finition décoratif dont la couleur et la structure peuvent correspondre à celles du panneau combiné
- 4** Accessoires de fixation pour tout type de surface



## HERATEKTA

Le panneau Heratekta combine un panneau en fibre de bois avec une plaque isolante EPS grise munie d'une connexion à rainure et languette. Cette connexion est d'une grande aide pour un montage rapide et parfaitement plan.

### VERSION STANDARD

Le panneau Heratekta est produit avec du bois certifié PEFC et d'une largeur de fibre de 2,0 mm. Les panneaux sont fournis non peints dans les tons naturels et chauds du bois et munis de bords biseautés sur les 4 côtés.

### AVANTAGES

- ✓ EPS gris ( $\lambda$  0,032) offre une performance thermique importante
- ✓ La fixation à 2 points en combinaison avec la connexion à rainure et languette assure un assemblage rapide et parfaitement plan
- ✓ Panneau en fibre de bois ultra léger

Fibre de bois liée minéralement : 10 mm

EPS-Gris (-SE)



### PERFORMANCES



Classement feu  
B-s1, d0



Absorption  
acoustique  
 $\alpha_w$  0,30



Résistance  
thermique  
 $R_D$  max. 6,05 (200 mm)

Code DoP : 4010\_HERATEKTA ([www.heraklith.nl](http://www.heraklith.nl))

Épais- seur (mm)	$R_D$ ( $m^2 \cdot K/W$ )	Catégorie	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Panneaux / palette	Palette ( $m^2$ )	N° art. Non peint	N° art. Blanc
50	1,35	C	985	590	44	25,57	653929	653946
80	2,30	S	985	590	26	15,11	654056	654058
100	2,90	S	985	590	22	12,79	654077	654072
125	3,70	S	985	590	18	10,46	654070	654078
150	4,45	S	985	590	14	8,14	654079	654081
175	5,25	S	985	590	12	6,97	654098	654138
200	6,05	C	985	590	10	5,81	654137	654136

#### Options

Options		Catégorie
Largeur des fibres	1,0 mm	C
Couleur	RAL	C

\* Pour les panneaux Heratekta et panneaux de finition décoratifs.

### FINITION DE BORD



Rainure et languette avec bords biseautés

## Complétez votre projet Heratekta



### PANNEAU DE FINITION

Le panneau de finition est tout spécialement conçu pour camoufler des conduites et des poutres dans des plafonds revêtus de panneaux combi Heratekta, avec une largeur de fibre de 2,0 mm.

Le panneau est fourni non peint dans les tons naturels et chauds du bois.



Classement feu  
B-s1, d0

Code DoP : 4010\_Fibralith ([www.heraklith.nl](http://www.heraklith.nl))

Épais- seur (mm)	R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> .K/W)	Catégorie	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Panneaux / palette	Palette (m <sup>2</sup> )	N° art. Non peint	N° art. Blanc
25	0,30	S	985	590	80	46,49	653941	653943



### BANDE DE RECOUVREMENT

Pour la finition de ce panneau combi nous avons des bandes de recouvrement spécifiques pour chaque épaisseur. Trouvez plus d'informations à la page 29.

Largeur (mm)	Épaisseur du panneau jusqu'à (mm)	Catégorie	Épaisseur (mm)	Longueur (mm)	Bandes/ boîte	N° art. Non peint	N° art. Blanc
45	50	C	15	985	20	658654	658655
75	80	S	15	985	20	658656	658657
95	100	S	15	985	10	658658	658690
120	125	S	15	985	10	658693	658694
145	150	S	15	985	10	658698	658699
170	175	S	15	985	10	658702	658703
195	200	C	15	985	10	658704	658705

### FIXATIONS



Cheville à frapper massive



Vis à béton DDS plus



Vis à bois



Vis à métal



## HERAFOAM

Herafoam est un panneau en fibre de bois combiné avec une plaque isolante en mousse rigide PIR avec une connexion à languette et rainure. Ce panneau est idéal pour plafonds et murs en béton dans les projets de rénovation et de construction neuve. Même avec une épaisseur limitée, il est possible d'atteindre de hautes performances thermiques.

### VERSION STANDARD

Produit avec du bois certifié PEFC et un largeur de fibre de 2,0 mm, les panneaux sont fournis non peints dans les tons naturels et chauds du bois. L'isolation est fournie avec rainure et languette pratiques et la fibre de bois est biseautée sur les 4 côtés.

### AVANTAGES

- ✓ Panneau en fibre de bois ultra léger
- ✓ Valeurs d'isolation thermique très élevées avec des panneaux de faible épaisseur
- ✓ La fixation à 2 points en combinaison avec la connexion à rainure et languette assure un assemblage rapide et parfaitement plan

Fibre de bois liée minéralement : 10 mm



### PERFORMANCES



Classement feu  
Bs1, d0



Absorption  
acoustique  
 $\alpha_w$  0,30



Résistance  
thermique  
 $R_D$  max. 7,10 (170 mm)

Code DoP : 4010\_HERAFOAM ([www.heraklith.nl](http://www.heraklith.nl))

Épais- seur (mm)	$R_D$ (m <sup>2</sup> .K/W)	Catégorie	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Panneaux / palette	Palette (m <sup>2</sup> )	N° art. Non peint	N° art. Blanc
50	1,55	C	985	590	44	25,57	639600	639601
80	2,90	C	985	590	26	15,11	361532	361533
105	4,10	S	985	590	22	12,79	639666	639668
130	5,25	S	985	590	16	9,30	361543	361544
150	6,20	S	985	590	14	8,14	639630	639633
170	7,10	C	985	590	12	6,97	361550	361551

#### Options

Options		Catégorie
Largeur des fibres	1,0 mm	C
Couleur	RAL	C

\* Pour les panneaux Herafoam et panneaux de finition décoratifs

### FINITION DE BORD



Languette et rainure et des bords biseautés

## Complétez votre projet Herafoam



### PANNEAU DE FINITION

Le panneau de finition a été spécialement développé pour la finition de la tuyauterie et poutres dans les plafonds habillés avec les panneaux combi Herafoam. Ce panneau de finition décoratif à une largeur de fibre de 2,0 mm.

Le panneau est fourni non peint dans les tons naturels et chauds du bois.



Classement feu  
B-s1, d0

Code DoP : 4010\_Fibralith ([www.heraklith.nl](http://www.heraklith.nl))

Épais- seur (mm)	R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> .K/W)	Catégorie	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Panneaux / palette	Palette (m <sup>2</sup> )	N° art. Non peint	N° art. Blanc
25	0,30	S	985	590	80	46,49	653941	653943



### BANDE DE RECOUVREMENT

Pour la finition de ce panneau combi nous avons des bandes de recouvrement spécifiques pour chaque épaisseur. Trouvez plus d'informations à la page 29.

Largeur (mm)	Épaisseur du panneau jusqu'à (mm)	Catégorie	Épaisseur (mm)	Longueur (mm)	Bandes/ boîte	N° art. Non peint	N° art. Blanc
45	50	C	15	985	20	658654	658655
75	80	S	15	985	20	658656	658657
100	105	S	15	985	10	658691	658692
125	130	S	15	985	10	658695	658697
145	150	C	15	985	10	658698	658699
165	170	C	15	985	10	658700	658701

### FIXATIONS



Cheville à frapper massive



Vis à béton DDS plus



Vis à bois



Vis à métal



## TEKTALAN A2

Code international : Tektalan A2-E-31-035/2 - Tektalan A2-035/2

Tektalan A2 est un panneau en fibre de bois combiné à une plaque en laine de roche. Ce panneau combine une excellente capacité ignifuge avec de bonnes performances thermiques et acoustiques. Des tests au feu ont montré que les constructions en béton massif recouvertes de panneaux Tektalan A2 atteignent le REI 180. Les panneaux Tektalan A2 peuvent servir de bouclier thermique, garantissant plus longtemps l'intégrité de la construction lors d'un incendie.

\* À condition d'être mis en oeuvre contre le béton plein selon les rapports

18203 / 18204

### VERSION STANDARD

Le panneau Tektalan A2 est produit avec du bois certifié PEFC et un largeur de fibre de 2,0 mm. Les panneaux sont munis d'un coating de couleur naturelle (RAL 1015) et fournis avec bords biseautés sur les 4 côtés.

### AVANTAGES

- ✓ Laine de roche à l'arrière pourvue d'une couche de fibre de verre: facile à traiter et moins de risques de dommage
- ✓ Résistance au feu possible jusqu'à 180 minutes
- ✓ Classement feu A2, pas de formation de gouttelettes et faible production de fumée en cas d'incendie
- ✓ Excellentes propriétés d'absorption acoustique

Fibre de bois liée minéralement : 10 mm



### PERFORMANCES



Classement feu  
A2-s1,d0



Absorption  
acoustique  
 $\alpha_w$  0,80



Résistance  
thermique  
 $R_D$  max. 6,40 (225 mm)

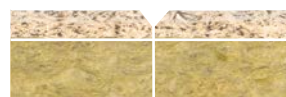
Code DoP : W4302CPCPR ([www.dopki.com](http://www.dopki.com))

Épais- seur (mm)	$R_D$ (m <sup>2</sup> .K/W)	Catégorie	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Panneaux / palette	Palette (m <sup>2</sup> )	N° art. Non peint	N° art. Blanc
50	1,25	S	1000	600	22	13,20	664012	664013
75	2,00	S	1000	600	14	8,40	664008	664009
100	2,75	S	1000	600	11	6,60	664010	664011
125	3,50	S	1000	600	8	4,80	664014	664016
150	4,20	S	1000	600	7	4,20	664017	664015
175	4,95	C	1000	600	6	3,60	664018	664019
200	5,70	C	1000	600	5	3,00	664021	664020
225	6,40	C	1000	600	5	3,00	664022	664023

Options		Catégorie
Largeur des fibres	1,0 mm	C
Couleur	RAL	C

\* Pour Tektalan A2 et panneau de finition décoratif A2

### FINITION DE BORD



Bords biseautés

## Complétez votre projet Tektalan A2



Brandklasse  
A2-s1, d0

### PANNEAU DE FINITION A2

Code international : Heraklith A2-M

Le panneau de finition a été spécialement développé pour la finition de la tuyauterie et poutres dans les plafonds habillés avec les panneaux combi Tektalan A2. Ce panneau de finition décoratif a une largeur de fibre de 2,0 mm.

**Code DoP** : W43012APCPR ([www.dopki.com](http://www.dopki.com))

Épais- seur (mm)	R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> .K/W)	Catégorie	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Panneaux / palette	Palette (m <sup>2</sup> )	N° art. Teinte naturelle	N° art. Blanc
25	0,25	S	1200	600	40	28,80	664028	664029



### BANDE DE RECOUVREMENT

Pour la finition de ce panneau combi nous avons des bandes de recouvrement spécifique pour chaque épaisseur. Trouvez plus d'informations à la page 29.

Largeur (mm)	Épaisseur du panneau jusqu'à (mm)	Catégorie	Épaisseur (mm)	Longueur (mm)	Bandes/ boîte	N° art. Teinte natur- elle	N° art. Blanc
45	50	C	12	1000	20	664066	664097
70	75	S	12	1000	20	664068	664099
95	100	S	12	1000	10	664069	664101
120	125	S	12	1000	10	664070	664102
145	150	S	12	1000	10	664071	664103
170	175	C	12	1000	10	664072	664104
195	200	C	12	1000	10	664073	664105
220	225	C	12	1000	10	664074	664106

### FIXATIONS



Cheville à frapper massive



Vis à béton DDS plus



Vis à bois



Vis à métal



**L'assortiment Heraklith® comporte des panneaux pour n'importe quelle application de plafond et paroi verticale. Le type de panneau Heraklith® est sélectionné, en tenant compte des exigences qui s'appliquent à la surface à traiter : résistance au feu, absorption acoustique, confort thermique, résistance à l'usure et durabilité.**

## SÉCURITÉ INCENDIE

Les matériaux de construction et les espaces doivent respecter la législation et la réglementation. Il est donc important d'utiliser des matériaux de grande qualité. En cas d'incendie, le choix de l'isolation peut s'avérer d'une importance vitale. Heraklith® produit par conséquent des matériaux parfaitement ignifuges.

Tous nos panneaux ont une classe incendie B et certains sont même disponibles en classe A2. Les panneaux Heraklith® ne fondent pas, ne produisent pas de gouttelettes (d0) et génèrent très peu de fumée (s1). Ils sont donc parfaitement sûrs.



### Classement au feu

Classe A1	Incombustible
Classe A2	Combustion très limitée
Classe B	Très difficilement combustible
Classe C	Combustible
Classe D	Facilement combustible
Classe E	Très combustible
Classe F	Non testé ou excessivement combustible
Dégagement de fumé s1	faible
Dégagement de fumé s2	moyenne
Dégagement de fumé s3	haute
Production de gouttelette d0	Pas de formation de particules en feu
Production de gouttelette d1	Les particules se consomment en moins de 10 secondes
Production de gouttelette d2	Les particules se consomment en plus de 10 secondes

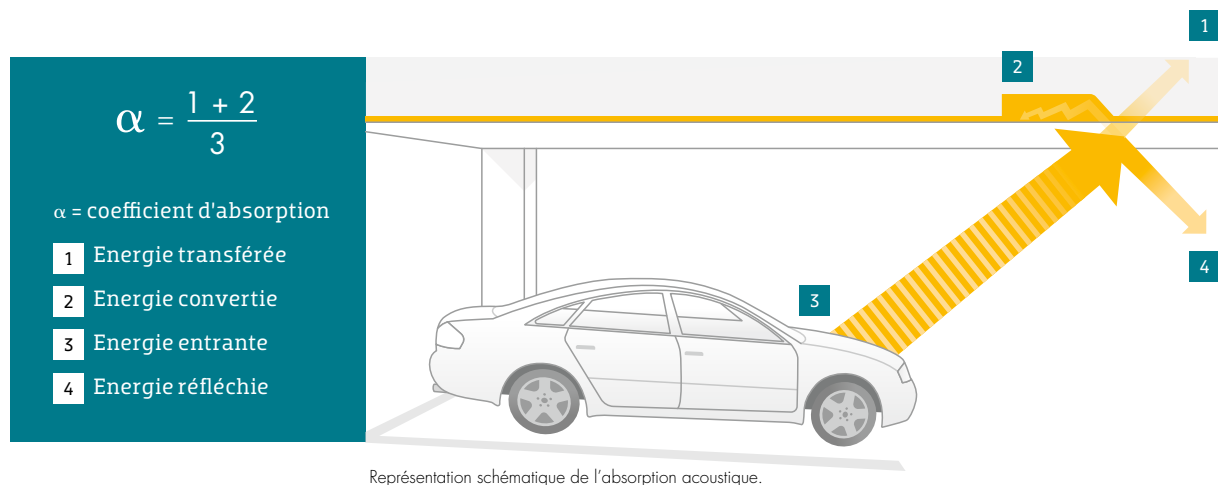
### RÉSISTANCE AU FEU

Alors que les produits sont classifiés sur base de leur comportement au feu, les constructions sont classifiées sur base de leur résistance au feu.

Des tests internationaux approfondis ont démontré que les planchers massifs en béton recouverts de panneaux Tektalan A2 résistent au feu pendant 180 minutes, ce qui permet de garantir l'intégrité de la construction plus longtemps en cas d'incendie.

## ACOUSTIQUE OPTIMALE

L'acoustique intervient pour une grande part dans le confort d'un environnement de travail et de vie moderne. L'absorption acoustique réduit également les nuisances sonores provoquées dans les pièces voisines. Heraklith® permet de garantir un niveau de bruit confortable notamment dans les salles de théâtre et de cinéma mais aussi dans les locaux scolaires, parkings et les aéroports. Dans les locaux techniques tels que les salles de machines et chaufferies, Heraklith® dispose également de solutions adaptées pour atteindre un niveau optimal d'absorption acoustique.



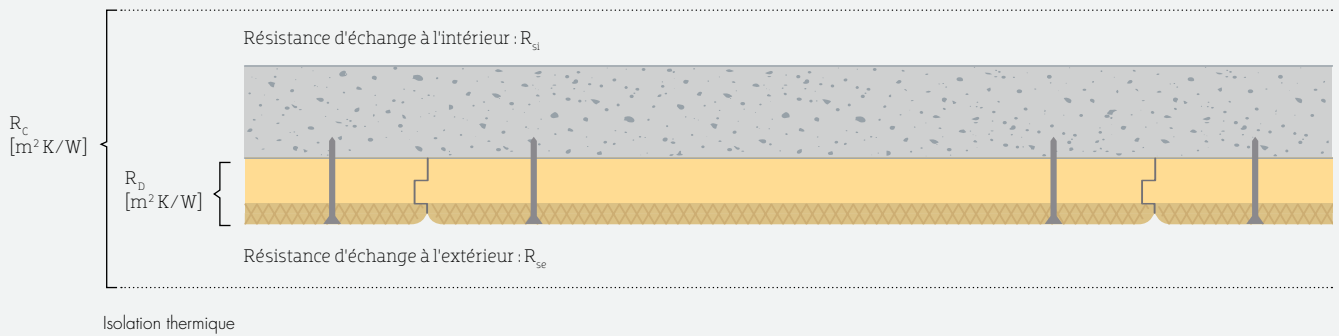
## DURABILITÉ

Les bons produits d'isolation sont fabriqués en tenant compte de l'environnement. Les panneaux fibrociment Heraklith® n'échappent pas à la règle. Ils sont fabriqués à partir de bois labélisé PEFC™. Les panneaux Heraklith® sont fabriqués avec des matières premières et liants écologiques, à l'aide d'énergie verte. La procédure qui régit l'utilisation d'emballages des produits de fibre de bois Heraklith® est optimisée, et les déchets de production sont en grande partie recyclés.

De plus, les produits Heraklith® sont intégralement recyclables et font partie d'un cycle biologique.



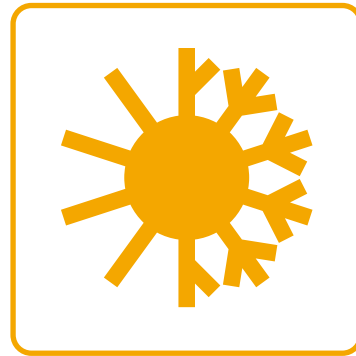




## PERFORMANCE THERMIQUE

Le bois fournit naturellement une bonne isolation thermique. Cette isolation contribue au confort de vie et de travail, réduit la consommation d'énergie et émissions de  $CO_2$ .

Il existe trois types de panneaux en fibre de bois combi pour adapter l'isolation thermique nécessaire encore plus précisément aux exigences de conception.









**Les panneaux en fibre de bois Heraklith® offrent une fonctionnalité optimale dans le domaine des performances thermiques, acoustiques et au feu. Grâce aux différentes structures et couleurs nous offrons également une liberté de choix énorme dans la conception des bâtiments.**

**Les panneaux en fibre de bois Heraklith forment donc un moyen efficace et esthétique pour la finition des bureaux, établissements d'enseignement et de santé, commerce de détail, industrie et le logement.**

## COULEURS

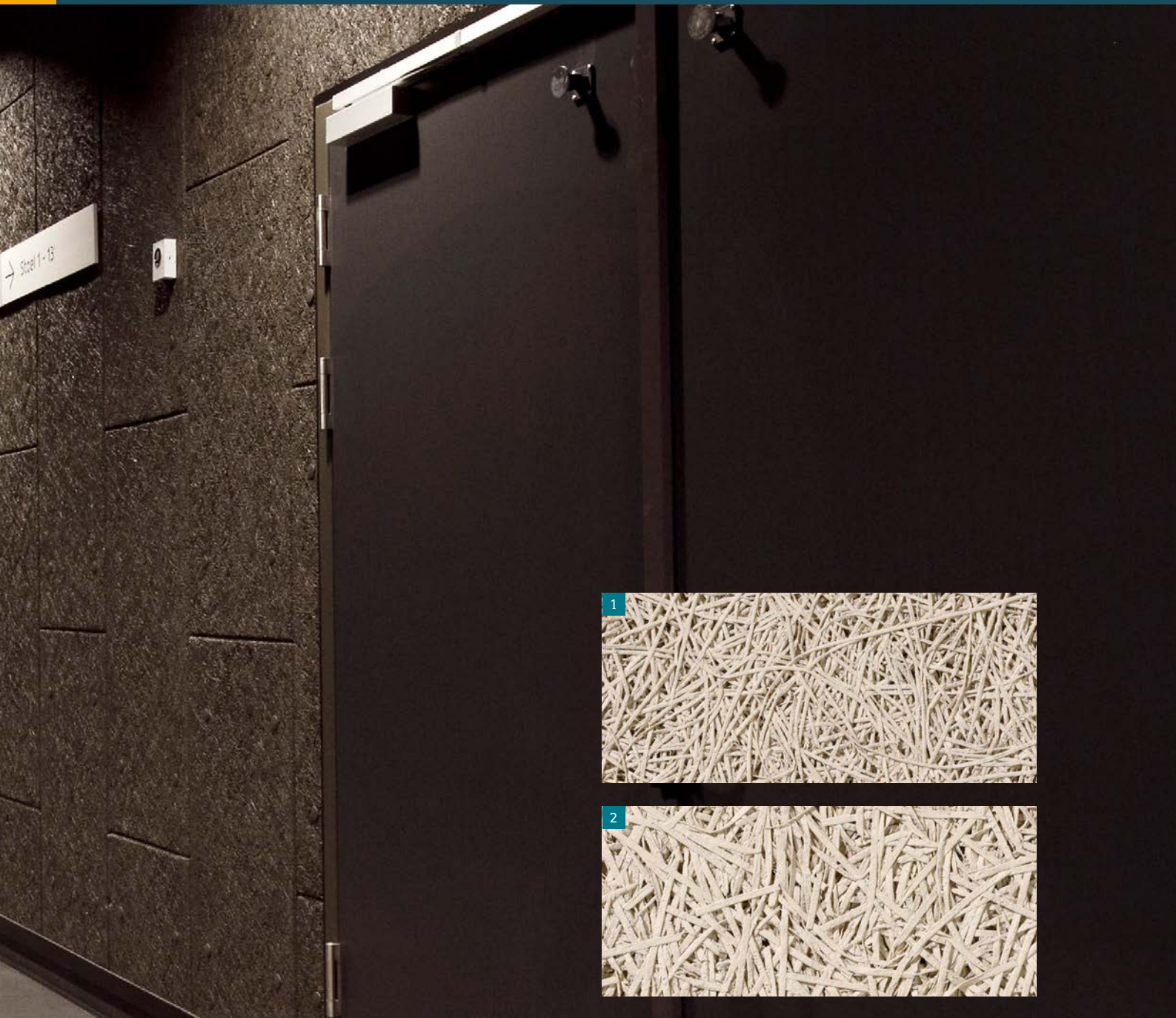
Les panneaux en fibre de bois Heraklith® sont disponibles dans de nombreux modèles. Certains panneaux en fibre de bois sont fournis non peints dans la couleur naturelle et chaude du bois (les panneaux combi Herafoam et Heratekta) ou avec un aspect robuste et industriel (panneau Base).

Nous pouvons peindre la plupart des panneaux en fibre de bois dans nos usines dans une teinte RAL de votre choix. Nous utilisons une peinture à base d'eau.

À la page 38 vous trouvez un aperçu complet de nos options.

Tous les panneaux en fibre de bois Heraklith® sont immédiatement prêts à l'utilisation et ne nécessitent pas de traitement. Chaque panneau est insensible à l'humidité et à la moisissure. Nous proposons des matériaux durables et à présentant une longue durée de vie.





## STRUCTURES

Les panneaux en fibre de bois Heraklith® sont disponibles en différents structures et couleurs \* issues du choix d'une largeur spécifique de la fibre de fibre de bois. La surface de la fibre de bois varie donc visuellement selon votre envie.

- 1 Teinte naturelle, largeur de fibre 1,0 mm
- 2 Teinte naturelle, largeur de fibre 2,0
- 3 Non peint, largeur de fibre 1,0 mm
- 4 Non peint, largeur de fibre 2,0 mm

\* Les panneaux combinés Tektalan et les panneaux de finition A2 sont fournis en teinte naturelle. Les panneaux combinés Herafoam, Heratekta et les panneaux de finition sont fournis non peints.



**Qui songe aux panneaux en fibre de bois pour son plafond ou ses murs, pense Heraklith®. Heraklith® propose des panneaux en fibre de bois fonctionnels, durables, esthétiques et facile à mettre en œuvre. Nos panneaux assemblés sur mesure répondent en tout point aux performances exigées et créent un environnement sûr, confortable et esthétique.**

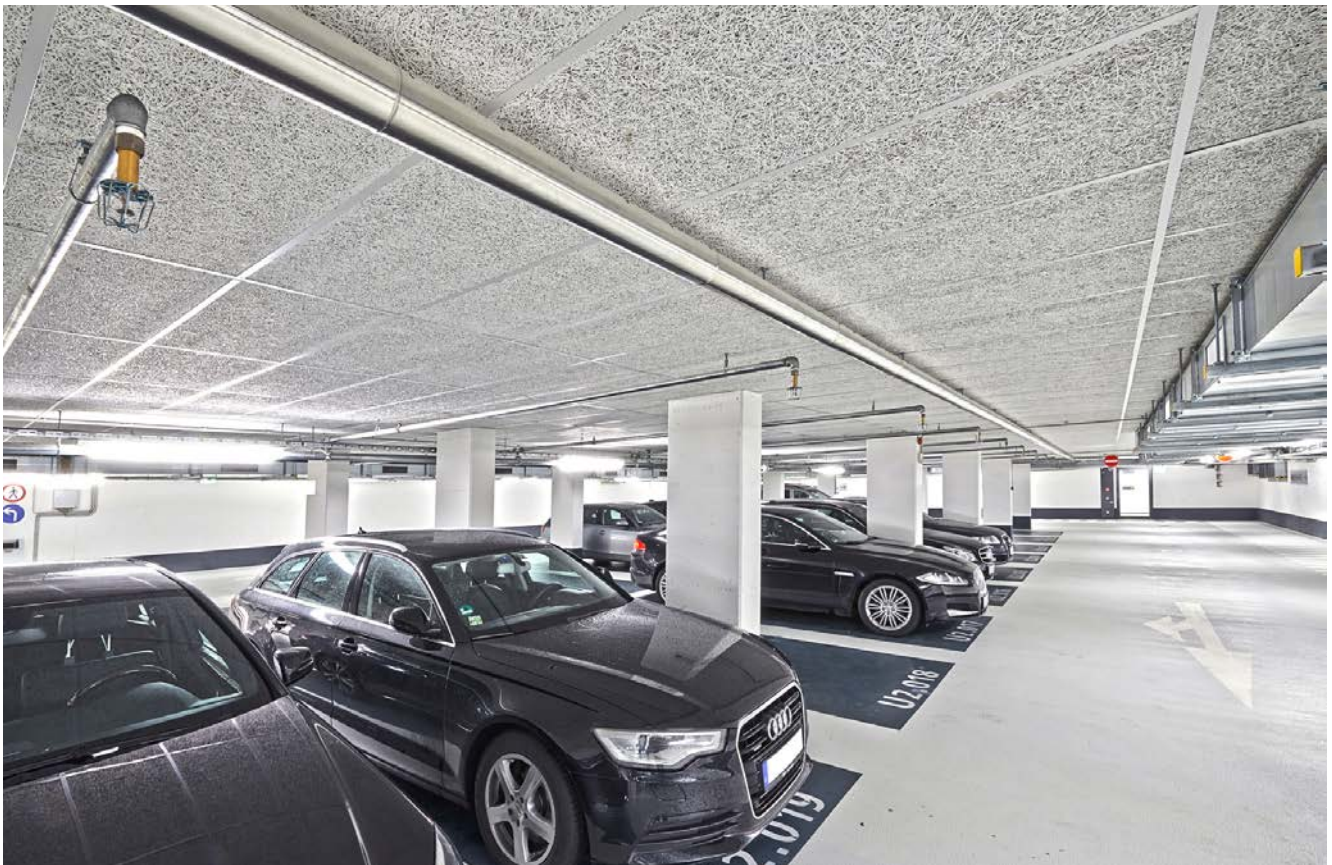
## PARKINGS ET CAVES

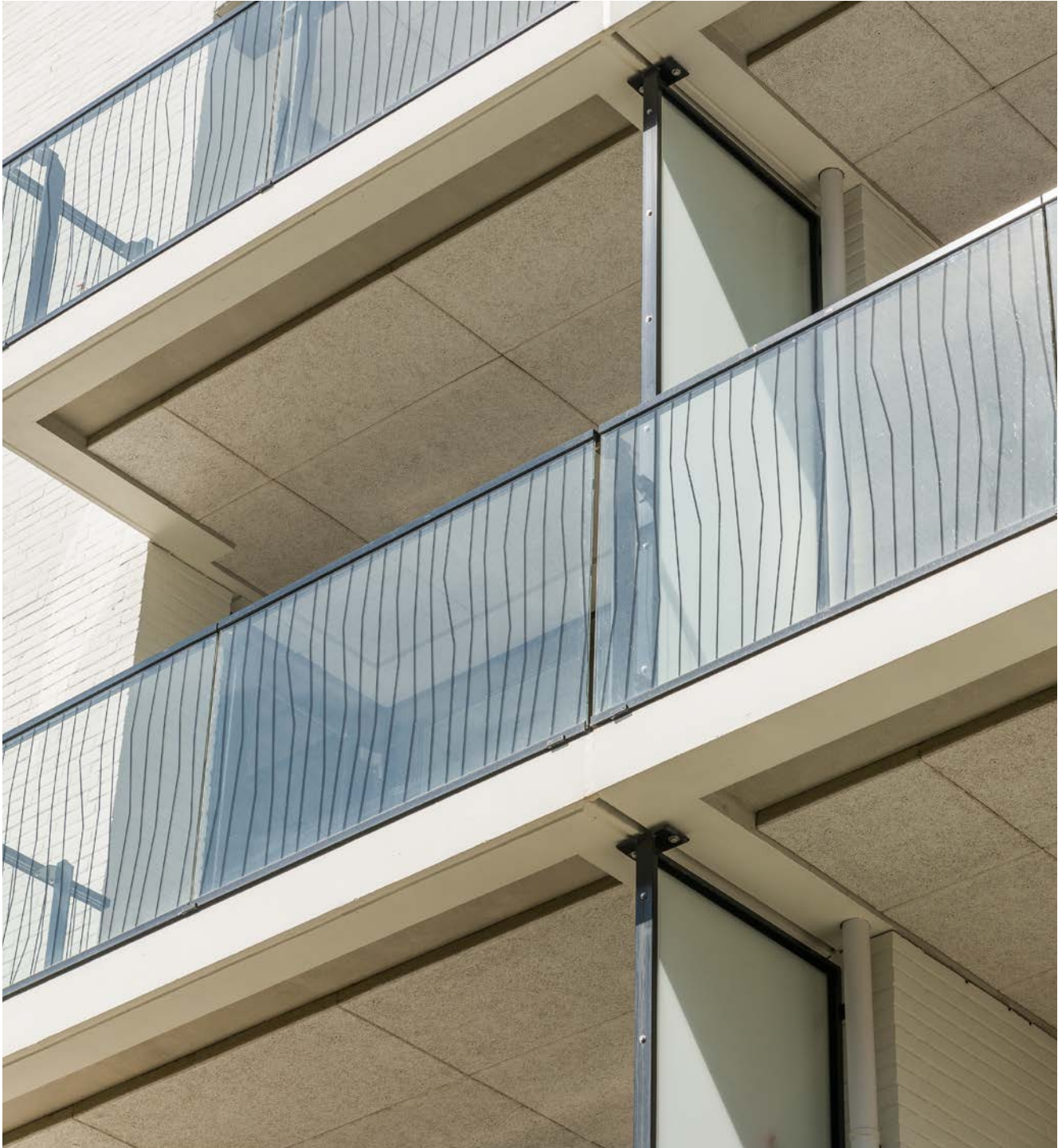
Heraklith® offre une excellente solution globale pour l'isolation des plafonds et parois de parkings. Un parking bien conçu tient compte tant des exigences de la construction que de celles des futurs usagers.

L'isolation thermique et acoustique empêche la propagation du froid et du bruit aux espaces voisins. La sécurité revêt autant d'importance : en cas d'incendie, la construction doit résister à l'éventuelle instabilité que le feu risque de

provoquer. Nos panneaux Tektalan agissent comme un bouclier thermique et retardent la propagation du feu.

Dans les complexes résidentiels aussi, il est important de tenir compte des déperditions thermiques. En effet, 10% de la chaleur s'échappe très vite par le sol. Les panneaux isolants fibrociment Heraklith® réduisent les déperditions de chaleur, protègent contre l'incendie et créent une excellente acoustique, grâce à une absorption optimale du bruit.





## LOGGIAS ET BALCONS

Les panneaux Heraklith® connaissent également des applications semi-extérieures en revêtement de plafond et paroi, comme les loggias et balcons dans les complexes d'appartements. Lorsque ceux-ci sont rehaussés d'un espace de vie, il peut être souhaitable

de recouvrir le plafond du balcon ou de la loggia avec un élément isolant thermique et/ou acoustique. Les panneaux présentent une résistance optimale aux variations hygrométriques.



## LOCAUX TECHNIQUES

Heraklith® offre une très bonne solution pour l'isolation de locaux techniques. Les excellentes propriétés acoustiques, thermiques et ignifuges font du panneau Tektalan le choix idéal pour l'isolation de murs et

plafonds de locaux techniques où la maîtrise du temps de réverbération du bruit a un impact direct sur le bien-être.







**Les possibilités sont infinies.  
C'est un vrai plaisir de vous conseiller  
dans le choix de votre application.**

## **RAIL ET INFRASTRUCTURE**

Trains et métros peuvent être une source importante de nuisances sonores. Les gestionnaires de chemins de fer qui ont à cœur d'aménager et de gérer correctement

l'infrastructure autour des gares de trains et métros ont besoin de produits d'isolation acoustique pour protéger l'environnement des nuisances importantes et répétées.







## BANDE DE RECOUVREMENT

Code international : Heraklith A2-C

Heraklith® propose une solution globale astucieuse pour la finition esthétique des murs et plafonds. Le système Heraklith® se compose de panneaux massifs, de panneaux combi, de bandes de finition et d'accessoires. En encollant une bande de finition sur la tranche vous obtenez un ensemble parfaitement fini.

Les bandes de finition sont disponibles dans la couleur et la structure du panneau en fibre de bois combi choisi.



Options		Catégorie
Largeur des fibres	1,0 mm	C
Couleur	RAL	C

### HERATEKTA & HERAFOAM

Largeur (mm)	Convient pour Herafoam & Heratekta épaisseur	Catégorie	Épaisseur (mm)	Longueur (mm)	Bandes/boîte	N° art. Non peint	N° art. Blanc
45	50	C	15	985	20	658654	658655
75	80	S	15	985	20	658656	658657
95	100	S	15	985	10	658658	658690
100	105	S	15	985	10	658691	658692
120	125	S	15	985	10	658693	658694
125	130	S	15	985	10	658695	658697
145	150	S	15	985	10	658698	658699
165	170	C	15	985	10	658700	658701
170	175	S	15	985	10	658702	658703
195	200	C	15	985	10	658704	658705

### TEKTALAN A2

Largeur (mm)	Convient pour Herafoam & Heratekta épaisseur	Catégorie	Épaisseur (mm)	Longueur (mm)	Bandes/boîte	N° art. Non peint	N° art. Blanc
45	50	C	12	1000	20	664066	664097
70	75	S	12	1000	20	664068	664099
95	100	S	12	1000	10	664069	664101
120	125	S	12	1000	10	664070	664102
145	150	S	12	1000	10	664071	664103
170	175	C	12	1000	10	664072	664104
195	200	C	12	1000	10	664073	664105
220	225	C	12	1000	10	664074	664106

Vous trouverez des informations détaillées sur tous les produits Heraklith® sur [www.heraklith.be](http://www.heraklith.be)



## CHEVILLE À FRAPPER MASSIVE

Heraklith® | La cheville à frapper massive convient parfaitement à la fixation des panneaux en fibre de bois directement contre du béton normal (2000-2600 kg/m³). Grâce à l'extrême difficulté à la retirer et à la faible profondeur d'ancrage, la fixation est fiable et durable.

### VERSION STANDARD

La cheville à frapper massive est en acier galvanisé et est fournie avec un outil de montage et des caches de finition. Les caches de finition ont un aspect de fibres de bois en vue d'un rendu parfaitement harmonieux. Ils sont disponibles dans les couleurs les plus courantes et sur demande dans toutes les couleurs RAL.

Longueur de la cheville (mm)	Épaisseur du panneau jusqu'à (mm)	Nombre / boîte	N° art.
50	25	100	2435322
60	35	100	2441449
75	50	100	2435323
95	70	100	2440019
100	75	100	2435324
105	80	100	2440020
110	85	100	2440021
115	90	100	247357
125	100	100	2435325
130	105	100	2440022
135	110	100	2440023
140	115	100	2440372
150	125	100	2435326
155	130	100	2440024
165	140	100	2440026
170	145	100	2440027
175	150	100	2435327
185	160	100	2440028
190	165	100	2440374
195	170	100	2440029
200	175	100	597716
210	185	100	403121
225	200	100	403122

### AVANTAGES

- ✓ Montage facile en frappant
- ✓ Montage simple : pré percer, puis mettre en place
- ✓ Petite profondeur d'ancrage
- ✓ Cache de finition ayant un aspect de fibres de bois en vue d'une finition décorative



#### Cache de finition

Couleur	Nombre / boîte	N° art.
Teinte naturelle	100	2435329
Blanc	100	2435328

#### Accessoire pour le montage

##### N° art.

2435331



#### Forets

Longueur du foret	Diamètre du foret	N° art.
160 mm	6,5	2436309
210 mm	6,5	2436310
260 mm	6,5	2436311
310 mm	6,5	2436312



## VIS À BÉTON DDS PLUS

Heraklith® | Vis à béton DDS *plus* convient parfaitement à la fixation des panneaux en fibre de bois directement contre du béton standard (2000-2600 kg/m<sup>3</sup>). Des tests d'incendies étendus au niveau international ont révélé que l'utilisation de vis DDS *plus* en combinaison avec Heraklith Tektalan A2 ou le Panneau de finition décoratif A2 offre des performances optimales pour les applications ignifuges.

### VERSION STANDARD

La vis à béton est en acier avec une classe de corrosion C3. La vis peut donc être utilisée dans un environnement extérieur qui n'est pas directement exposé aux éléments. Les vis sont livrées dans les couleurs blanc et teinte naturelle.

### AVANTAGES

- ✓ Tête de vis en plastique ayant un aspect de fibres de bois en vue d'une finition décorative
- ✓ Montage simple : pré percer, puis visser
- ✓ Petite profondeur d'ancrage
- ✓ S'utilise pour des applications ignifuges
- ✓ Disponible sur demande dans différentes couleurs RAL



Longueur de vis (mm)	Épaisseur du panneau jusqu'à (mm)	Nombre / boîte	N° art. Teinte naturelle	N° art. Blanc
50	25	100	416810	596858
75	50	100	416812	416798
85	60	100	416813	416802
100	75	100	416814	416803
110	85	100	596896	596895
125	100	100	416815	416804
150	125	100	416816	416805
175	150	100	416817	416806
200	175	100	416818	416807
225	200	100	416819	416808
250	225	100	416820	416809

Couleurs différentes à la demande

## VIS À BOIS

La vis à bois Heraklith® | convient en particulier pour la fixation de panneaux en ciment et fibre de bois contre des sous-constructures en bois.

### VERSION STANDARD

La vis à bois est en acier galvanisé avec un traitement de surface de catégorie de corrosion C2. Les vis sont pourvues d'un revêtement décoratif en poudre mate et disponibles en blanc (RAL 9003) et en teinte naturelle (RAL 1015).

### AVANTAGES

- ✓ Montage facile : pré-perçage inutile
- ✓ Point spécial foreuse pour un montage plus rapide et pour éviter de fendre le bois
- ✓ Faible profondeur d'ancrage
- ✓ Catégorie standard de corrosion C2, C4 en option
- ✓ Disponible sur demande dans différentes couleurs RAL



Longueur de vis (mm)	Épaisseur du panneau jusqu'à (mm)	Nombre / boîte	N° art. Teinte naturelle	N° art. Blanc
50	25	200	596718	596724
60	35	200	596720	596726
80	55	200	596722	596727
100	75	200	596723	596728

Couleurs différentes à la demande

Consultez nos instructions de pose sur [www.heraklith.be](http://www.heraklith.be)



## VIS À MÉTAL

La vis à métal Heraklith® | convient particulièrement pour la fixation de panneaux en ciment et fibre de bois contre des profilés métalliques CD 60/27.

### VERSION STANDARD

La vis à métal est en acier galvanisé avec une classe de corrosion C2. Les vis sont pourvues d'un revêtement décoratif en poudre mate et dans les couleurs blanc (RAL 9003) et teinte naturelle (RAL 1015).

### AVANTAGES

- ✓ Montage facile : pré-perçage inutile
- ✓ Point spécial foreuse pour un montage plus rapide dans les profilés métalliques
- ✓ Faible profondeur d'ancrage
- ✓ Disponible sur demande dans différentes couleurs RAL



Longueur de vis (mm)	Épaisseur du panneau jusqu'à (mm)	Nombre / boîte	N° art. Teinte naturelle	N° art. Blanc
38	26	200	609452	609453
50	38	200	610420	610419
70	58	200	610422	610421

Couleurs différentes à la demande

## HERAPAIN

Peinture en spray pour la retouche du revêtement en fibre de bois.

Le spray est l'outil idéal pour apporter une retouche de couleur uniforme au droit d'une découpe.

Tous nos panneaux sont produits avec grand soin. Les panneaux qui présentent une finition plus foncée doivent être mis en oeuvre avec davantage de soin et nécessiteront peut-être un traitement ultérieur. Heraklith® peut au besoin livrer des sprays de la couleur RAL correspondante.



Couleur	Contenance/spray	Nombre/boîte	N° art.
Natuur (R1015)	400 ml	6	655453
Wit (R9003)	400 ml	6	655452

Autres couleurs RAL sur demande.







## VALEURS D'ABSORPTION ACOUSTIQUE

### PANNEAUX MASSIFS

Heraklith® (A2 panneau de finition / Panneau de base)

Type de panneau	F(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_w$	NRC	SAA	Numéro de rapport
1. Béton 2. Heraklith® (2mm), 25mm	$\alpha_s$ (1/1 octave)	0,06	0,13	0,27	0,63	0,91	0,66	<b>0,35</b>	0,50	-	A2518-3-RA-001
1. Béton 2. Heraklith® (1mm), 25mm	$\alpha_s$ (1/1 octave)	0,08	0,16	0,31	0,60	0,94	0,72	<b>0,35</b>	0,50	-	A2828-2E-RA-001
1. Béton 2. Cavité, 175mm 3. Heraklith® (2mm), 25mm	$\alpha_s$ (1/1 octave)	0,21	0,56	0,65	0,52	0,65	0,82	<b>0,60</b>	0,60	-	A 2828-2E-RA001
1. Béton 2. Cavité, 135mm 3. Laine minérale, 40mm 4. Heraklith® (2mm), 25mm	$\alpha_s$ (1/1 octave)	0,44	0,87	0,87	0,90	0,84	0,95	<b>0,90</b>	0,85	-	A 2828-2E-RA001
1. Béton 2. Heraklith® (2mm), 35mm	$\alpha_s$ (1/1 octave)	0,09	0,16	0,35	0,81	0,77	0,76	<b>0,40</b>	0,50	-	A2518-3-RA-001
1. Béton 2. Heraklith® (2mm), 50mm	$\alpha_s$ (1/1 octave)	0,15	0,33	0,62	0,87	0,75	0,85	<b>0,60</b>	0,65	-	A2518-3-RA-001

La norme s'applique   tous les panneaux: ISO 11654 / ASTM-C423

## VALEURS D'ABSORPTION ACOUSTIQUE

### PANNEAUX COMBI

#### Tektalan A2\*

Type de panneau	F(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_w$	NRC	SAA	Numéro de rapport
Tektalan A2 (2mm), 50 mm	$\alpha_s$ (1/1 octave)	0,30	0,80	1,00	0,95	0,85	0,90	<b>0,95</b>	0,90	0,90	M104343-2
Tektalan A2 (2mm), 75 mm	$\alpha_s$ (1/1 octave)	0,55	0,80	0,80	0,85	0,80	0,80	<b>0,85</b>	0,80	0,83	M104343-4
Tektalan A2 (2mm), 100 mm	$\alpha_s$ (1/1 octave)	0,60	0,70	0,75	0,80	0,75	0,85	<b>0,80</b>	0,75	0,75	M104343-14
Tektalan A2 (2mm), 150 mm	$\alpha_s$ (1/1 octave)	0,60	0,65	0,80	0,85	0,85	1,00	<b>0,85</b>	0,80	0,79	M104343-5
Tektalan A2 (1mm), 50 mm	$\alpha_s$ (1/1 octave)	0,30	0,80	0,95	0,90	0,85	0,90	<b>0,90</b>	0,90	0,89	M104343-6
Tektalan A2 (1mm), 75 mm	$\alpha_s$ (1/1 octave)	0,60	0,90	0,90	0,90	0,85	0,85	<b>0,90</b>	0,90	0,88	M104343-3
Tektalan A2 (1mm), 125 mm	$\alpha_s$ (1/1 octave)	0,55	0,65	0,75	0,80	0,80	0,85	<b>0,80</b>	0,75	0,75	M104343-3

\* Montage direct contre le béton

La norme s'applique à tous les panneaux: ISO 11654 / ASTM-C423

#### Heratekta\*

Type de panneau	F(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_w$	NRC	SAA	Numéro de rapport
Heratekta (2mm), 50 mm	$\alpha_s$ (1/1 octave)	0,05	0,22	0,23	0,26	0,45	0,78	<b>0,30</b>	0,25	0,29	A 3598-4E-RA001
Heratekta (2mm), 100 mm	$\alpha_s$ (1/1 octave)	0,17	0,29	0,21	0,23	0,41	0,81	<b>0,25</b>	0,25	0,29	A 3598-4E-RA001
Heratekta (2mm), 150 mm	$\alpha_s$ (1/1 octave)	0,24	0,29	0,20	0,25	0,46	0,84	<b>0,25</b>	0,25	0,30	A 3598-4E-RA001

\* Montage direct contre le béton

#### Herafoam\*

Type de panneau	F(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_w$	NRC	SAA	Numéro de rapport
Herafoam (2mm), 50 mm	$\alpha_s$ (1/1 octave)	0,03	0,08	0,22	0,29	0,39	0,75	<b>0,30</b>	0,20	0,24	A 3598-3E-RA001
Herafoam (2mm), 105 mm	$\alpha_s$ (1/1 octave)	0,04	0,11	0,28	0,20	0,40	0,77	<b>0,30</b>	0,25	0,25	A 3598-3E-RA001
Herafoam (2mm), 150 mm	$\alpha_s$ (1/1 octave)	0,07	0,19	0,28	0,23	0,43	0,80	<b>0,30</b>	0,25	0,28	A 3598-3E-RA001

\* Montage direct contre le béton



## GROUPE DE COULEURS

RAL	Groupe couleur	RAL	Groupe couleur	RAL	Groupe couleur
RAL 1000	1	RAL 4001	3	RAL 7000	1
RAL 1001	1	RAL 4002	3	RAL 7001	1
RAL 1002	1	RAL 4003	3	RAL 7002	2
RAL 1003	3	RAL 4004	3	RAL 7004	3
RAL 1004	3	RAL 4005	3	RAL 7006	2
RAL 1005	3	RAL 4006	3	RAL 7008	2
RAL 1006	3	RAL 4007	3	RAL 7012	2
RAL 1007	3	RAL 4008	3	RAL 7013	3
RAL 1011	2	RAL 4009	3	RAL 7015	1
RAL 1012	2	RAL 5000	2	RAL 7016	3
RAL 1013	1	RAL 5002	3	RAL 7021	2
RAL 1014	1	RAL 5003	3	RAL 7023	2
RAL 1015	1	RAL 5004	3	RAL 7024	3
RAL 1016	2	RAL 5005	3	RAL 7026	3
RAL 1017	2	RAL 5007	3	RAL 7030	1
RAL 1018	2	RAL 5008	3	RAL 7031	2
RAL 1019	1	RAL 5009	3	RAL 7032	1
RAL 1020	1	RAL 5010	3	RAL 7033	1
RAL 1021	3	RAL 5012	3	RAL 7034	1
RAL 1023	2	RAL 5013	3	RAL 7035	1
RAL 1024	1	RAL 5014	3	RAL 7036	1
RAL 1027	2	RAL 5015	3	RAL 7037	1
RAL 1028	3	RAL 5017	3	RAL 7038	1
RAL 1032	3	RAL 5018	3	RAL 7040	1
RAL 1033	3	RAL 5019	3	RAL 7042	1
RAL 1034	2	RAL 5020	3	RAL 7043	3
RAL 2000	3	RAL 5021	3	RAL 7044	1
RAL 2001	3	RAL 5022	3	RAL 7045	1
RAL 2002	3	RAL 5024	1	RAL 7046	3
RAL 2003	3	RAL 6000	2	RAL 7047	1
RAL 2004	3	RAL 6001	3	RAL 8000	3
RAL 2011	3	RAL 6003	2	RAL 8003	3
RAL 2012	3	RAL 6005	2	RAL 8007	3
RAL 3000	3	RAL 6006	2	RAL 8012	3
RAL 3001	3	RAL 6010	3	RAL 8014	3
RAL 3002	3	RAL 6011	2	RAL 8015	3
RAL 3003	3	RAL 6012	2	RAL 8017	3
RAL 3004	3	RAL 6013	2	RAL 8019	3
RAL 3005	3	RAL 6014	3	RAL 8022	3
RAL 3009	3	RAL 6015	3	RAL 8023	2
RAL 3011	3	RAL 6016	3	RAL 8025	2
RAL 3012	3	RAL 6017	3	RAL 8028	3
RAL 3013	3	RAL 6018	2	RAL 9001	1
RAL 3014	2	RAL 6019	1	RAL 9002	1
RAL 3015	2	RAL 6021	1	RAL 9003	--
RAL 3016	3	RAL 6024	2	RAL 9004	3
RAL 3017	2	RAL 6026	2	RAL 9005	3
RAL 3018	3	RAL 6027	1	RAL 9006	Aluminium
RAL 3020	3	RAL 6028	3	RAL 9007	Aluminium
RAL 3022	3	RAL 6029	3	RAL 9010	1
RAL 3027	3	RAL 6032	3	RAL 9011	3
		RAL 6034	3	RAL 9016	1
				RAL 9017	3
				RAL 9018	1

Chaque panneau est unique. La fibre de bois donne à chacun d'entre eux une texture naturellement ouverte. Lorsque les panneaux sont munis d'un coating de couleur différent de la couleur de la fibre de bois celle-ci peut rester visible sous certains angles. Ceci est inhérent au processus de fabrication et au caractère naturel du matériau. Une peinture couvrante à 100% ne peut être garantie.

Pour les groupes de couleur 1 à 3, une quantité minimale de 250m<sup>2</sup> est nécessaire (arrondie à la palette supérieure). Les couleurs imprimées sur ce tableau sont indicatives et servent d'inspiration. Nous ne pouvons être tenu responsable d'un quelconque préjudice esthétique dû à une différence de teinte qui pourrait en découler.

**La durabilité est cruciale dans notre façon de procéder. Nous avons parfaitement compris qu'en tant qu'entreprise internationale, nous avons une responsabilité sociétale. Nos produits novateurs permettent une économie de l'énergie dans le cadre d'une approche soucieuse de l'environnement. Les panneaux Heraklith® sont produits de manière durable et remplissent les critères des différents labels de durabilité pour les bâtiments.**

## WELL



Le WELL Building Standard reprend 100 exigences permettant d'aboutir à un environnement de travail sain et confortable. Ce label est le résultat de 7 années de recherches scientifiques. WELL cible spécifiquement le climat intérieur du bâtiment, en relation avec la santé de ses utilisateurs.

## REACH



Le règlement REACH (enregistrement, évaluation et autorisation de substances chimiques) rend l'industrie responsable de la maîtrise des risques des substances chimiques et de la diffusion d'informations de sécurité sur ces substances. Les fabricants et importateurs sont tenus de collecter des informations sur les propriétés de leurs composants chimiques, afin de garantir la sécurité lors de leur utilisation. Ils doivent également enregistrer ces informations dans une base de données centrale. Les produits Heraklith® répondent de manière stricte au règlement REACH. En outre, ils satisfont aussi à d'autres points complémentaires dans le cadre d'autres programmes d'évaluation des bâtiments, comme la nouvelle version 4 du LEED.

## BREEAM



BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Method) est un instrument réputé pour mesurer et évaluer intégralement la durabilité de bâtiments nouveaux et existants, de régions et de projets de démolition. BREEAM est une célèbre certification internationale qui repose sur neuf catégories de durabilité. Les panneaux Heraklith® n'affichent pas que d'excellentes performances au niveau énergétique. Au niveau acoustique aussi - sous l'impulsion de la norme acoustique comme paramètre du BREEAM -, nos solutions permettent de rencontrer les exigences de durabilité les plus sévères dans ce domaine.

## LEED



La certification LEED est un symbole mondialement reconnu de réussite et de leadership en matière de développement durable. LEED s'applique à tous les types de bâtiments et à toutes les phases de construction, y compris les nouvelles constructions, les aménagements intérieurs, les opérations et l'entretien, ainsi que le noyau et l'enveloppe.



**Les produits Heraklith® disposent d'une déclaration environnementale de produit (EPD) et d'autres certificats de performance. Ces labels indiquent que nous sommes des pionniers dans le domaine de la durabilité de produits et que nos matériaux isolants contribuent à rendre les bâtiments plus écologiques et plus durables.**

	Base	Panneau de finition décoratif	Panneau de finition décoratif A2	Heratekta	Herafoam	Tektalan A2
ISO 9001	*	*	*	*	*	*
ISO 14001			*			*
ISO 45001*			*			*
ISO 50001			*			*
OHSAS 18001	*			*	*	
Acermi	*			*	*	
Keymark		*	*			*
A+	*			*	*	
Zone Verte Exel	*			*	*	
Blue Angel	*			*	*	
BREEAM Compliance			*			*
PEFC	*	*	*	*	*	*
EPD	*	*	*			*

### ACERMI



L'Association pour la CERTification des Matériaux Isolants "ACERMI", accompagne de manière neutre et indépendante l'innovation des isolants. Elle valide en usine et en laboratoire les caractéristiques des isolants thermiques.

### PEFC



Le 'Program for the Endorsement of Forest Certification' (PEFC™) est une organisation internationale à but non lucratif qui se concentre sur la gestion durable des forêts. Heraklith® est fier de pouvoir arborer des produits en fibre de bois liée minéralement portant ce label PEFC™.

### GESTION DE LA QUALITÉ ET DE L'ENVIRONNEMENT

Les usines de Knauf rencontrent les normes internationales dans le domaine de la gestion de la qualité et de l'environnement, gestion de l'énergie et gestion de la santé et de la sécurité. TÜV NORD teste nos sites dans les différents normes atteintes: ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001 et OHSAS 18001.

### BLUE ANGEL



Blue Angel est le programme volontaire connu pour être la plus ancienne certification environnementale de produits et services. Le fait que les produits Heraklith® en fibre de bois liée minéralement disposent de cette certification indique que ces produits ont aussi des caractéristiques écologiques positives.

## KEYMARK



Au logo Keymark, vous pouvez identifier un matériau isolant contrôlé de manière indépendante et répondant à des normes élevées. Toutes les propriétés déclarées sont vérifiées régulièrement. Le label est décerné par des instituts indépendants accrédités pour le compte du CEN et DIN CERTCO, une joint-venture entre TUV Rheinland et DIN, l'Institut allemand de normalisation.

## EXCELL ZONE VERTE



Excell Zone Verte est un certificat volontaire sur la qualité de l'air. Matériaux avec le certificat de zone verte peut être utilisé en toute sécurité dans un environnement industriel sensible ou environnement résidentiel. Considérer le contact indirect avec des aliments ou dans hôpitaux.

## DÉCLARATION ENVIRONNEMENTALE DE PRODUIT



Pour tous nos produits Heraklith® en fibre de bois lié au ciment, nous réalisons des analyses de cycle de vie (Life Cycle Analysis ou LCA), qui permettent de mesurer leur impact sur l'environnement. De cette manière, nous avons parfaitement conscience des enjeux écologiques concernant nos produits et activités. Chaque LCA donne lieu à une déclaration environnementale de produit complète (Environmental Product Declaration ou EPD) qui aide à mesurer l'impact de l'emploi des panneaux dans leurs applications respectives.

## A+



Pour de nombreux matériaux de construction, la réglementation française exige une classification des COV. Chaque certification indique une certaine émission maximale de COV (composés organiques volatils). Les panneaux sont classés A+, la plus haute classe.

**En termes de service, les attentes des clients peuvent être très diverses. Afin de pouvoir adapter notre service le mieux possible à vos souhaits et besoins en tant que client, nous avons rédigé une 'Charte de service'. Découvrez ci-dessous nos principaux éléments de service. Après lecture, si vous avez encore des questions, n'hésitez pas à prendre contact avec nous.**

### Commandes

Les commandes peuvent être passées par e-mail ou par fax. Afin de pouvoir traiter correctement une commande, nous avons besoin des données suivantes.

- Description de produit et numéro d'article
- Quantité souhaitée, prix convenu, référence éventuelle à une offre de prix
- Numéro de commande (PO)
- Date de livraison souhaitée
- Souhaits spécifiques (par exemple chariot élévateur embarqué, délai de livraison)

### Livraison

Nos produits sont classés en catégories S et C. Cette classification concerne les délais de livraison estimés. Nous comprenons que votre souci est de commencer le montage le plus rapidement possible. Contactez notre service clientèle pour les délais de livraison spécifiques de nos produits S et C.

### Suppléments pour livraisons partielles

Aucun frais de transport ne sera facturé pour les commandes d'au moins 4 grandes palettes (Large) ou 8 petites palettes (Small). Si moins de 4 grandes palettes ou 8 petites palettes sont commandées, un supplément s'applique.

Type de produit	Taille de palette
Base	
Panneau de finition A2	Small
Tektalan A2	
Panneau de finition	
Heratekta	Large
Herafoam	

Si aucun chariot élévateur n'est disponible sur chantier afin de décharger les palettes, nous pouvons mettre un chariot élévateur embarqué à disposition. Etant donné qu'il ne s'agit pas de la procédure standard, nous vous prions de l'indiquer sur votre bon de commande.

Les palettes sont déchargées sur site à l'aide du chariot élévateur embarqué à une distance maximale de 50 mètre du camion, si la situation sur place le permet. Pour un déroulement rapide du déchargement, nous vous demandons d'indiquer sur la commande le numéro de portable de la personne chargée de réceptionner la marchandise sur site.

### Suppléments

Palettes <4 L ou palettes <8 S	€ 75,- par livraison
Palettes de 4 L ou palettes de 8 S ou plus	Franco
Livraison avec chariot élévateur embarqué	€ 75,- par livraison

### Palettes partielles

L'achat de palettes partielles n'est possible qu'avec articles de catégorie S. Les frais pour cette opération s'élèvent à € 35,- par palette partielle. Les produits C ne sont vendus que par pleins palettes livrées.

### Service de livraison à l'intérieur

Les produits commandés chez nous peuvent être livrés in situ, à l'intérieur de votre bâtiment. Si vous souhaitez profiter de ce service, veuillez l'indiquer sur votre commande afin que cela soit pris en considération dans la planification logistique. L'emplacement doit être librement accessible avec un transpalette. Le supplément pour ce service de livraison à l'intérieur est de 240,- euros pour des quantités jusqu'à un demi-camion et de 480,- euros jusqu'à un camion complet. N'hésitez pas à prendre contact avec notre service clientèle pour les conditions particulières de ce service.

### Plage de livraison

Sans indication précise d'une plage de livraison, Knauf assure en principe les livraisons entre 07:00 et 15:00 heures. Il est toutefois possible de demander une livraison dans une plage spécifique. La livraison concernée s'effectue alors selon une plage de minimum 2 heures. Pour un camion complet, le service de plage de livraison n'entraîne aucun supplément. Pour des quantités inférieures à un camion complet, le service de plage de livraison entraîne un supplément de 50,- euros par livraison. Afin de garantir le respect des plages de livraison, les demandes ad hoc doivent être introduites au moins 3 jours ouvrables avant la date de livraison souhaitée. Les commandes avec plage de livraison souhaitée passées moins de 3 jours ouvrables avant la date de livraison souhaitée ne peuvent être honorées dans cette plage que si notre service clientèle vous les a confirmées. En cas de livraison avec plage souhaitée, nous faisons notre possible pour assurer la livraison au moment souhaité.



### Retards

Bien que nous nous concertions avec nos transporteurs sur le délai de livraison que vous avez demandé, celui-ci n'est pas garanti. Nous dépendons toujours de nos transporteurs qui peuvent subir des retards dus à la circulation, à des accidents ou autres circonstances imprévisibles, entravant ainsi une livraison à temps. Dans tous les cas, notre responsabilité se limite à l'indemnisation obtenue par Knauf auprès de son transporteur, conformément aux Conditions générales de transport.

### Déchargement

Pour toutes les livraisons, la première heure pour le déchargement est gratuite. Si le chauffeur doit attendre plus de 1 heure avant de décharger, nous serons contraints de facturer un supplément de € 37,50 par demi-heure. Après déchargement, la lettre de transport doit toujours être signée. Sur celle-ci, sont indiqués le moment de la livraison, la quantité de produits livrés et la qualité (contrôle de conformité visuel). Les dommages apparents et autres irrégularités lors de la livraison doivent être indiqués sur le CMR/bon de livraison.

### Coût de stockage

Si à la date de livraison mentionnée sur la confirmation de commande, Heraklith ne peut pas effectuer la livraison sur votre chantier, nous pouvons stocker les produits pour vous. Les frais de stockage s'élèvent à un coût unique de € 300,- par chargement, et € 2,50 par palette et par jour calendrier. Si vous souhaitez que nous mettions vos produits en dépôt, nous vous demandons de nous en avertir au plus tard deux jours ouvrables avant la date de livraison, avant 12h00.

### Livraison express

Si les produits sont de stock, il est possible de vous faire parvenir la marchandise plus rapidement par livraison express.

En fonction de vos souhaits précis, ce service peut entraîner des frais. Bien entendu, nous ne lancerons la livraison express que moyennant votre accord sur ces frais supplémentaires.

### Enlèvement de la marchandise

Pour les produits qui sont de stock, vous pouvez venir les enlever à l'usine. Prenez contact avec notre département Customer Service pour plus d'informations.

### Commandes spéciales

Outre les produits des catégories S, Heraklith® livre aussi des produits spéciaux pouvant être commandés par les clients. Ces produits "C" ne relèvent pas de notre assortiment standard. Ils sont développés et produits sur mesure. Si vous avez un souhait spécifique, prenez contact avec votre accountmanager ou avec notre département Customer Service. Les collaborateurs de ce département peuvent aussi vous informer sur les conditions particulières.

### Commande combinée

Il est possible d'associer dans une même commande des produits issus de différentes catégories. Lorsqu'une commande contient des produits tant de la catégorie S que C, la livraison est mise en attente pour les produits C. Si les produits sont de stock, il est possible de recevoir les produits plus rapidement par livraison express. Prenez contact avec le département Customer Service pour plus d'informations.

### Modifier/annuler une commande

Il est possible de modifier ou d'annuler gratuitement une commande de produits relevant des classes S et C, si la modification ou l'annulation intervient au cours du jour ouvrable qui suit la confirmation pas nous de votre commande. En cas de modification de commande, nous pouvons uniquement garantir le prix, la date de livraison et les autres conditions convenus initialement, si nous avons (i) reçu à temps la demande de modification, nous en avons (ii) effectué l'évaluation et vous l'avons (iii) confirmée par écrit. Si nous ne sommes pas en mesure de vous accorder la modification demandée aux conditions initiales, nous vous adresserons une nouvelle offre de prix et/ou date de livraison et/ou autres conditions.

### Réclamations

Heraklith® attache la plus grande importance à son service. Dans l'hypothèse où une réclamation devait être faite, nous vous demandons de nous en faire part le plus rapidement possible. Vous n'êtes pas satisfait des produits livrés ou vous avez un autre motif de mécontentement? Prenez contact avec nous directement et en tout cas, avant le montage des panneaux. Nous mettrons tout en oeuvre pour trouver la meilleure solution de concert avec vous. Les réclamations relatives à un dommage, des produits livrés en trop petite ou mauvaise quantité ne pourront être traitées que si elles apparaissent sur le CMR/bon de livraison du chauffeur.

Est-ce qu'une variante de votre choix n'est pas mentionnée?  
Veuillez contacter notre service clientèle. Nous sommes  
heureux de réfléchir avec vous sur les possibilités.

## Base

Épaisseur du panneau (mm)	R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> .K/W)	Catégorie	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Largeur des fibres	Couleur	Finition de bord Fibre de bois	Type de bois	Classe de feu [EN 13501-1]	Résistance au feu [EN 13501-2]	Absorption α <sub>w</sub>	Panneaux / palette	Pallet (m <sup>2</sup> )	Art. no.
25	0,30	S	2000	600	2 mm	Non traité	Bords droits	PEFC	B-s1, d0	-	max. 0,90	80	96,00	470699

## Panneau de finition décoratif

Épaisseur du panneau (mm)	R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> .K/W)	Catégorie	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Largeur des fibres	Couleur	Finition de bord Fibre de bois	Type de bois	Classe de feu [EN 13501-1]	Résistance au feu [EN 13501-2]	Absorption α <sub>w</sub>	Panneaux / palette	Pallet (m <sup>2</sup> )	Art. no. Teinte naturelle	Art. no. Teinte blanc
25	0,30	S	985	590	2 mm	Teinte naturelle et Blanc	Bords biseautés	PEFC	B-s1, d0	-	max. 0,90	80	46,49	653941	653943

## Panneau de finition décoratif A2

Épaisseur du panneau (mm)	R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> .K/W)	Catégorie	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Largeur des fibres	Couleur	Finition de bord Fibre de bois	Type de bois	Classe de feu [EN 13501-1]	Résistance au feu [EN 13501-2]	Absorption α <sub>w</sub>	Panneaux / palette	Pallet (m <sup>2</sup> )	Art. no. Teinte naturelle	Art. no. Teinte blanc
15	0,15	S	1200	600	2 mm	Teinte naturelle et Blanc	Bords biseautés	PEFC	A2-s1, d0	-	-	70	50,40	664026	664027
25	0,25	S	1200	600	2 mm	Teinte naturelle et Blanc	Bords biseautés	PEFC	A2-s1, d0	REI 60	max. 0,90	40	28,80	664028	664029
35	0,40	C	1000	600	2 mm	Teinte naturelle et Blanc	Bords biseautés	PEFC	A2-s1, d0	-	0,50	30	18,00	664031	664032
50	0,55	C	1000	600	2 mm	Teinte naturelle et Blanc	Bords biseautés	PEFC	A2-s1, d0	-	0,65	20	12,00	664033	664034

## Heratekta

Épaisseur du panneau (mm)	R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> .K/W)	Catégorie	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Largeur des fibres	Couleur	Finition de bord Fibre de bois	Finition de bord Isolation	Type de bois	Classe de feu [EN 13501-1]	Résistance au feu [EN 13501-2]	Absorption α <sub>w</sub>	Panneaux / palette	Pallet (m <sup>2</sup> )	Art. no. Non peint	Art. no. Teinte blanc
50	1,35	C	985	590	2 mm	Teinte naturelle et Blanc	Bords biseautés	Rainure et languette	PEFC	B-s1, d0	-	0,30	44	25,57	653929	653946
80	2,30	S	985	590	2 mm	Teinte naturelle et Blanc	Bords biseautés	Rainure et languette	PEFC	B-s1, d0	-	-	26	15,11	654056	654058
100	2,90	S	985	590	2 mm	Teinte naturelle et Blanc	Bords biseautés	Rainure et languette	PEFC	B-s1, d0	-	0,25	22	12,79	654077	654072
125	3,70	S	985	590	2 mm	Teinte naturelle et Blanc	Bords biseautés	Rainure et languette	PEFC	B-s1, d0	-	-	18	10,46	654070	654078
150	4,45	S	985	590	2 mm	Teinte naturelle et Blanc	Bords biseautés	Rainure et languette	PEFC	B-s1, d0	-	0,25	14	8,14	654079	654081
175	5,25	S	985	590	2 mm	Teinte naturelle et Blanc	Bords biseautés	Rainure et languette	PEFC	B-s1, d0	-	-	12	6,97	654098	654138
200	6,05	C	985	590	2 mm	Teinte naturelle et Blanc	Bords biseautés	Rainure et languette	PEFC	B-s1, d0	-	-	10	5,81	654137	654136

## Herafoam

Épaisseur du panneau (mm)	R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> .K/W)	Catégorie	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Largeur des fibres	Couleur	Finition de bord Fibre de bois	Finition de bord Isolation	Type de bois	Classe de feu [EN 13501-1]	Résistance au feu [EN 13501-2]	Absorption α <sub>w</sub>	Panneaux / palette	Pallet (m <sup>2</sup> )	Art. no. Non peint	Art. no. Teinte blanc
50	1,55	C	985	590	2 mm	Non traité et Blanc	Bords biseautés	Rainure et languette	PEFC	B-s1, d0	-	0,30	44	25,57	639600	639601
80	2,90	C	985	590	2 mm	Non traité et Blanc	Bords biseautés	Rainure et languette	PEFC	B-s1, d0	-	-	26	15,11	361532	361533
105	4,10	S	985	590	2 mm	Non traité et Blanc	Bords biseautés	Rainure et languette	PEFC	B-s1, d0	-	0,30	22	12,79	639666	639668
130	5,25	S	985	590	2 mm	Non traité et Blanc	Bords biseautés	Rainure et languette	PEFC	B-s1, d0	-	-	16	9,30	361543	361544
150	6,20	S	985	590	2 mm	Non traité et Blanc	Bords biseautés	Rainure et languette	PEFC	B-s1, d0	-	0,30	14	8,14	639630	639633
170	7,10	C	985	590	2 mm	Non traité et Blanc	Bords biseautés	Rainure et languette	PEFC	B-s1, d0	-	-	12	6,97	361550	361551

## Tektalan A2

Épaisseur du panneau (mm)	R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> .K/W)	Catégorie	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Largeur des fibres	Couleur	Finition de bord Fibre de bois	Finition de bord Isolation	Type de bois	Classe de feu [EN 13501-1]	Résistance au feu [EN 13501-2]	Absorption α <sub>w</sub>	Panneaux / palette	Pallet (m <sup>2</sup> )	Art. no. Teinte naturelle	Art. no. Teinte blanc
50	1,25	S	1000	600	2 mm	Teinte naturelle et Blanc	Bords biseautés	Bords droits	PEFC	A2-s1, d0	REI120-180	0,95	22	13,20	664012	664013
75	2,00	S	1000	600	2 mm	Teinte naturelle et Blanc	Bords biseautés	Bords droits	PEFC	A2-s1, d0	REI120-180	0,85	14	8,40	664008	664009
100	2,75	S	1000	600	2 mm	Teinte naturelle et Blanc	Bords biseautés	Bords droits	PEFC	A2-s1, d0	REI120-180	0,80	11	6,60	664010	664011
125	3,50	S	1000	600	2 mm	Teinte naturelle et Blanc	Bords biseautés	Bords droits	PEFC	A2-s1, d0	REI120-180	0,80	8	4,80	664014	664016
150	4,20	S	1000	600	2 mm	Teinte naturelle et Blanc	Bords biseautés	Bords droits	PEFC	A2-s1, d0	REI120-180	0,85	7	4,20	664017	664015
175	4,95	C	1000	600	2 mm	Teinte naturelle et Blanc	Bords biseautés	Bords droits	PEFC	A2-s1, d0	REI120-180	0,80	6	3,60	664018	664019
200	5,70	C	1000	600	2 mm	Teinte naturelle et Blanc	Bords biseautés	Bords droits	PEFC	A2-s1, d0	REI120-180	0,80	5	3,00	664021	664020
225	6,40	C	1000	600	2 mm	Teinte naturelle et Blanc	Bords biseautés	Bords droits	PEFC	A2-s1, d0	REI120-180	0,80	5	3,00	664022	664023

## Options

Options		Catégorie
Largeur des fibres	1,0 mm	C
Couleur	RAL	C

## Options

Options		Catégorie
Largeur des fibres	1,0 mm	C
Longueur (mm)	2000*	C
Couleur	RAL	C
Variante de panneau	Panneau à encastrer	C

\* Pas possible dans les épaisseurs de 35 et 50 mm.

## Options

Options		Catégorie
Largeur des fibres	1,0 mm	C
Couleur	RAL	C

## Options

Options		Catégorie
Largeur des fibres	1,0 mm	C
Couleur	RAL	C

## Options

Options		Catégorie
Largeur des fibres	1,0 mm	S
Couleur	RAL	S



**Le présent catalogue vous présente l'assortiment Heraklith qui forme un ensemble cohérent de panneaux en fibre de bois, de matériaux isolants et de matériel de fixation adapté que vous pouvez installer sur différents types de supports.**

**Sur le site [www.heraklith.be](http://www.heraklith.be), se trouvent dans les instructions de mise en oeuvre nos conseils pour la manipulation et le montage corrects des panneaux.**

**Dans les instructions de mise en oeuvre, nous vous indiquons non seulement ce que vous devez faire lorsque que vous avez réceptionné vos panneaux, mais également les instructions et schémas de fixation correspondants à chacune des applications de nos panneaux.**

**Consultez nos instructions de mise en oeuvre sur [www.heraklith.be](http://www.heraklith.be)**







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

**Voulez-vous plus d'informations? Alors contactez nous**

***KNAUF***

**Knauf Belgique**

Rue du Parc Industriel, 1  
B- 4480 Engis

Tel: + 32 (0)4 273 83 11  
email: [info@knauf.be](mailto:info@knauf.be)

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

Heraklith® est une marque  
déposée de Knauf Insulation