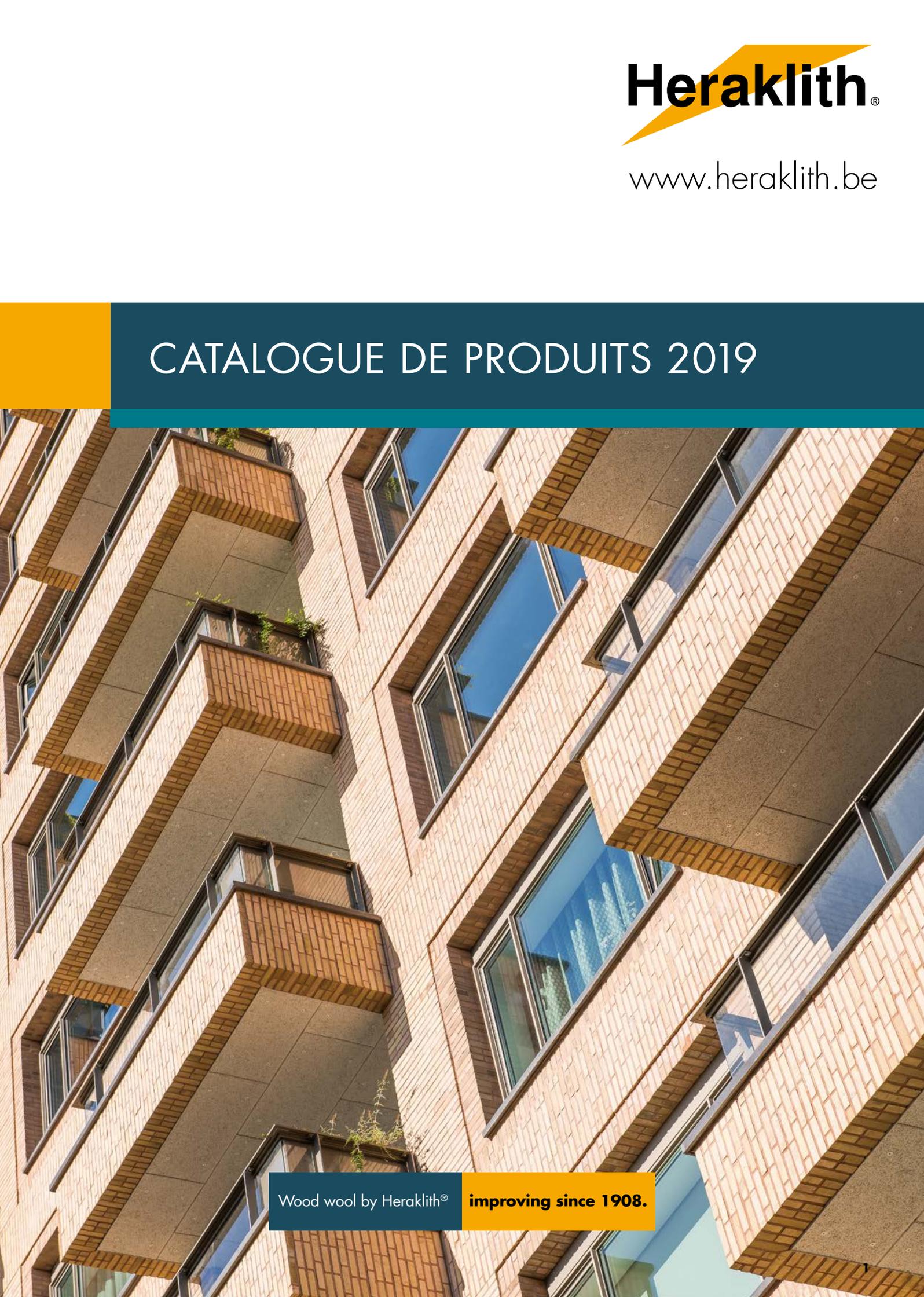


The Heraklith logo features the brand name in a bold, black, sans-serif font. A yellow diagonal shape, resembling a lightning bolt or a stylized 'H', cuts through the text from the top left to the bottom right.

**Heraklith**<sup>®</sup>

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

The background of the cover is a low-angle photograph of a modern multi-story brick building. The perspective is looking up, showing the repetitive architectural elements of windows and balconies, creating a strong sense of height and structure. The brickwork is a light, warm tone, and the windows are dark-framed.

# CATALOGUE DE PRODUITS 2019

Wood wool by Heraklith<sup>®</sup> **improving since 1908.**



**Les panneaux en laine de bois sont durables à cœur. Les panneaux en laine de bois permettent d'améliorer l'efficacité thermique d'un bâtiment et de réduire les émissions de CO<sub>2</sub>. Heraklith® est composé de laine de bois dont le bois est issu de forêts gérées durablement (PEFC). Pour la production, nous utilisons des matières premières naturelles. Les panneaux en laine de bois Heraklith® sont donc optimaux pour les projets durables (tels 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
■ Base	8
■ Panneau de finition décoratif A2	9
<b>3. COMPLET POUR CHAQUE FINITION</b>	11
■ Heratekta	12
■ Herafoam	14
■ Tektalan A2	16
<b>4. CARACTÉRISTIQUES DE PRODUIT</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 infra	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>	40
<b>11. CERTIFICATIONS</b>	41
<b>12. LA CHARTE DE SERVICE POUR PANNEAUX EN LAINE DE BOIS</b>	42
<b>13. TABLE DE CHOIX</b>	44
<b>14. INSTRUCTIONS POUR LA POSE</b>	46



**Heraklith® , l'inventeur du panneau en laine de bois. Le seul vrai, l'original. Depuis 1908, nous ne cessons pas d'améliorer nos produits. Ces innovations ne concernent pas uniquement de grands changements rigoureux. Il s'agit aussi de petites adaptations qui, souvent, font une grande différence. Des solutions astucieuses pour un résultat optimal.**

Knauf possède trois sites de production de laine 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 couronner le tout, nous proposons des moyens de fixation spécifiques et des

bandes de finition. Heraklith propose donc une solution totale 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 nous.



## EXPERTISE

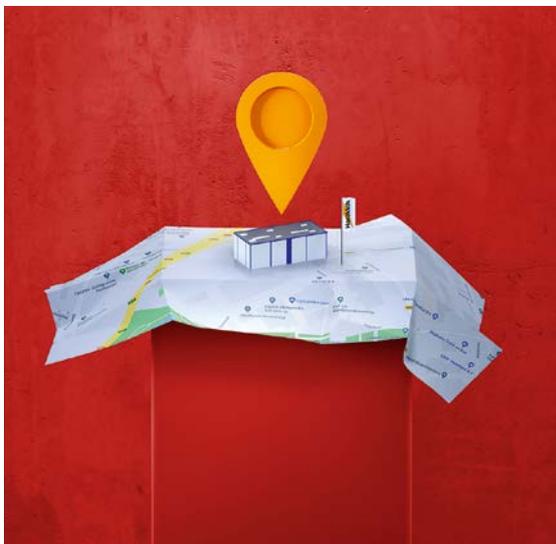
Chaque panneau en laine de bois Heraklith® est un concentré de plusieurs décennies d'expérience. Nous sommes précurseurs en matière de sécurité incendie, d'acoustique et de prestations thermiques. Ce n'est pas un hasard si Heratekta est fabriqué avec de l'EPS gris, dont les prestations thermiques sont 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 pour la 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 des améliorations qui rendent nos panneaux plus pratiques, 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 laine 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 laine de bois ? Sur la base des exigences de votre projet, nous vous fournissons des conseils personnalisés pour aboutir à la plaque en laine de bois adaptée à votre projet.

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

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

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

Sauf pour la laine de bois, il y a encore un certain nombre d'autres ingrédients naturels à la base des panneaux en laine de bois Heraklith®: ciment, chaux et de l'eau. Ces ingrédients sont dosés sur la laine de bois dans un mélange idéal.

Les couvertures de laine de bois qui sont créées dans ce processus sont empilées dans des moules sous pression. Une réaction chimique commence.

Pour assurer que les panneaux en laine 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, fournis avec une finition des bords biseautés et si nécessaire fournis avec une pulvérisation dans une couleur RAL qui convient à la conception du bâtiment.



Ciment et chaux



Eau



Fibres de bois

## BASE

Code international : Heraklith C

Le panneau Base est un panneau en laine 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 des bords droits.

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

### ATTACHES



Vis à bois

Vis à métal

Cheville à frapper massive

Vis à béton DDS plus

### FINITION DE BORD



Non traité

### AVANTAGES

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

Laine de bois liée  
minéralement : non peint



### PERFORMANCES



**Classement feu**  
B-s1, d0



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



**Résistance thermique**  
 $R_D$  max. 0,60 (50 mm)

Épaisseur (mm)	$R_D$ ( $m^2.K/W$ )	Catégorie	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Panneaux / palette	Palette ( $m^2$ )	N° art.
15	0,15	S	2000	600	70	84,00	2418227
25	0,30	A	2000	600	40	48,00	2418179
35	0,40	S	2000	600	29	34,80	2418184
50	0,60	S	2000	600	20	24,00	2418186

## PANNEAU DE FINITION DÉCORATIF A2

Code international : Heraklith A2-M

Le Panneau de finition décoratif A2 est spécialement conçu pour la finition acoustique et décorative des murs et plafonds. En outre, un sol en béton recouvert de panneaux de finition décoratifs A2 ou des panneaux encastrés dans un faux plafond système Richter peut présenter une stabilité au feu de 60\* minutes.

\* À condition d'être mis en œuvre contre le béton plein selon les rapports 16210B ou 16211B

### VERSION STANDARD

Le panneau de finition décoratif A2 est produit par défaut avec du bois certifié PEFC et une largeur de fibre de 2,0 mm. Les panneaux sont pulvérisés standard à l'usine en teinte naturelle (RAL 1015) et fournis avec bords biseautés tout autour.

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

### ATTACHES



Vis à bois

Vis à métal

Cheville à frapper massive

Vis à béton DDS plus

### FINITION DE BORD



Facette

Épaisseur (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
15	0,15	A	1200	600	70	50,40	664026	664027
25	0,25	A	1200	600	40	28,80	664028	664029
35	0,40	S	1000	600	30	18,00	664031	664032
50	0,55	S	1000	600	20	12,00	664033	664034

### AVANTAGES

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

Laine de bois avec liant minéral



### PERFORMANCES



**Classement feu**  
A2-s1,d0



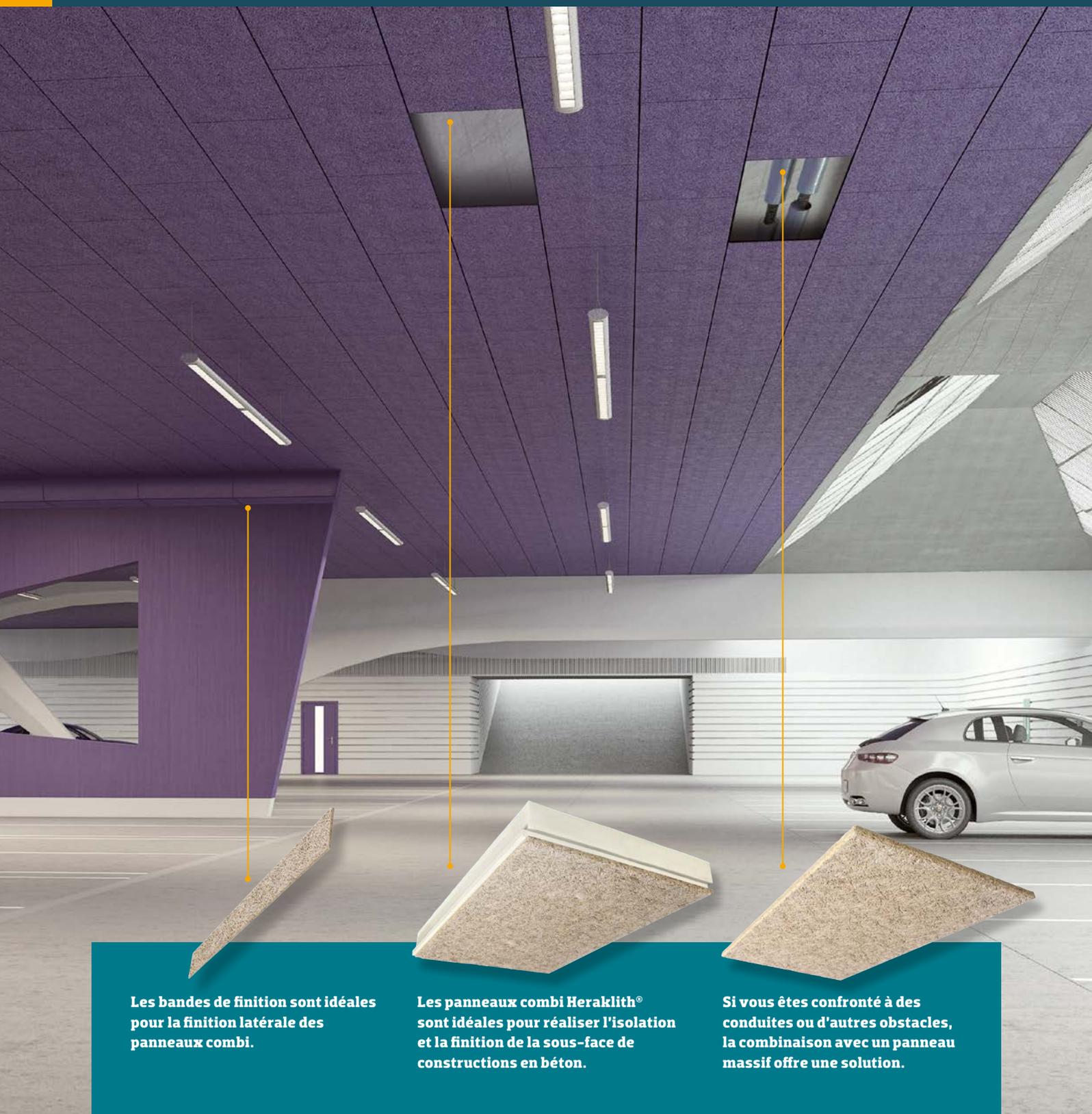
**Absorption acoustique**  
α<sub>w</sub> max. 0,90



**Résistance thermique**  
R<sub>D</sub> max. 0,55 (50 mm)

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

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



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

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

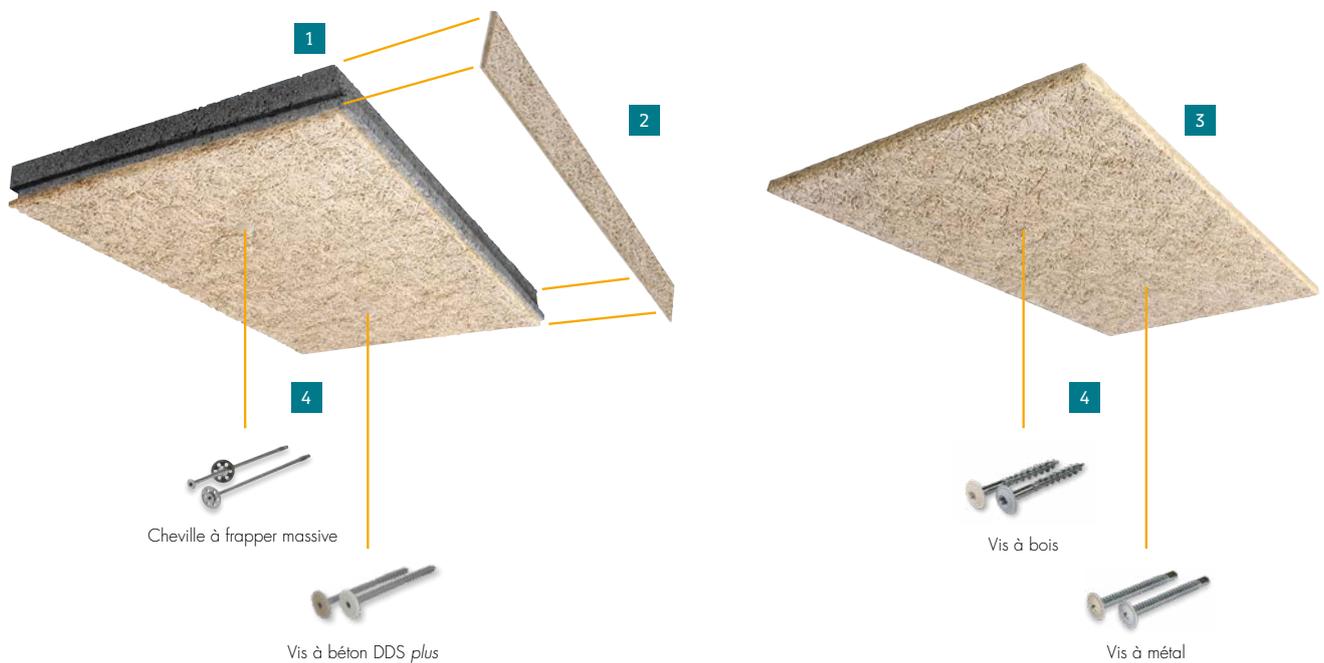
Si vous êtes confronté à des conduites ou d'autres obstacles, la combinaison avec un panneau massif offre une solution.

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

## COMPLET POUR CHAQUE INSTALLATION

**Evidemment vous voulez des belles finitions pour chaque application. Pour chaque plaque combi, nous proposons une solution totale, composée de panneaux de finition, de panneaux de recouvrement et de matériel 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 laine de bois avec une plaque isolante EPS grise fournie d'une connexion à rainure et languette. Cette connexion est une aide énorme pour une montage extra rapidement et plat.

### VERSION STANDARD

Le panneau Heratekta est produit avec du bois certifié PEFC et un largeur de fibre de 2,0 mm. Les panneaux sont non peints en standard fourni dans les tons naturels et chauds du bois et et fourni avec bords biseautés tout autour.

### AVANTAGES

- ✓ EPS gris ( $\lambda$  0,032) offre une performance thermique en moyenne de 25% supérieure
- ✓ La fixation à 2 points en combinaison avec la connexion à rainure et languette assure un assemblage rapide et plat
- ✓ Panneau en laine de bois ultra léger

Laine de bois liée minéralement : 10 mm



### PERFORMANCES



**Classement feu**  
B-s1, d0



**Absorption acoustique**  
niet getest



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

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

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

#### Options\*

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

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

### FINITION DE BORD



Dent et rainure avec facette

## Complétez votre projet Heratekta



### PANNEAU DE FINITION DÉCORATIF

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

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



Classement feu  
B-s1, d0

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

Épaisseur (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	A	985	590	40	23,25	653941	653943



### BANDE DE RECOUVREMENT

Spécifique pour la finition de ce panneau combi nous avons des bandes de recouvrement correspondantes. 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	S	15	985	20	658654	658655
75	80	A	15	985	20	658656	658657
95	100	A	15	985	10	658658	658690
120	125	A	15	985	10	658693	658694
145	150	A	15	985	10	658698	658699
170	175	A	15	985	10	658702	658703
195	200	S	15	985	10	658704	658705

### ATTACHES



Cheville à frapper massive



Vis à béton DDS plus



Vis à bois



Vis à métal

## HERAFOAM

Herafoam est un panneau en laine de bois combiné avec une plaque isolante en mousse rigide PIR avec une connexion de languette et rainure. Ce panneau est idéal pour plafonds et murs en béton dans les projets de rénovation et de construction neuve où avec une épaisseur limitée un haut thermique la performance doit être atteinte.

### VERSION STANDARD

Produit avec de bois certifié PEFC et un largeur de fibre de 2,0 mm. Les panneaux sont non peints en standard fourni dans les tons naturels et chauds du bois. L'isolation est fournie avec un languet et rainure pratiques et la laine de bois est munie d'une facette autour.

### AVANTAGES

- ✓ Panneau en laine 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 plat

Laine de bois liée minéralement : 10 mm



### PERFORMANCES



Classement feu  
B-s1, d0



Absorption  
acoustique  
niet getest



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

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

Épaisseur (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	1,55	S	985	590	44	25,57	639600	639601
80	2,90	A	985	590	26	15,11	361532	361533
105	4,10	A	985	590	22	12,79	639666	639668
130	5,25	A	985	590	16	9,30	361543	361544
150	6,20	S	985	590	14	8,14	639630	639633
170	7,10	S	985	590	12	6,97	361550	361551

#### Options\*

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

\* Pour les panneaux Herafoam et panneaux de finition décoratif

### FINITION DE BORD



Languette et rainure et des bords biseautés

## Complétez votre projet Herafoam



### PANNEAU DE FINITION DÉCORATIF

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

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



Classement feu  
B-s1, d0

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

Épaisseur (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	A	985	590	40	23,25	653941	653943



### BANDE DE RECOUVREMENT

Spécifique pour la finition de ce panneau combi nous avons des bandes de recouvrement correspondantes. 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	S	15	985	20	658654	658655
75	80	A	15	985	20	658656	658657
100	105	A	15	985	10	658691	658692
125	130	A	15	985	10	658695	658697
145	150	S	15	985	10	658698	658699
165	170	S	15	985	10	658700	658701

### ATTACHES



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 laine 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 d'incendie internationaux ont montré que les constructions en béton massif recouvertes de panneaux Tektalan A2 sont peut-être ignifuges\* pendant 180 minutes. 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 œuvre 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 dans l'usine standard pulvérisé en couleur naturelle (RAL 1015) et fourni avec bords biseautés tout autour.

### PERFORMANCES



**Classement feu**  
A2-s1,d0



**Absorption acoustique**  
 $\alpha_w$  max. 1,00



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

Épaisseur (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	A	1000	600	22	13,20	664012	664013
75	2,00	A	1000	600	14	8,40	664008	664009
100	2,75	A	1000	600	11	6,60	664010	664011
125	3,50	A	1000	600	8	4,80	664014	664016
150	4,20	A	1000	600	7	4,20	664017	664015
175	4,95	S	1000	600	6	3,60	664018	664019
200	5,70	S	1000	600	5	3,00	664021	664020
225	6,40	S	1000	600	5	3,00	664022	664023

### AVANTAGES

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

Laine de bois liée minéralement : 10 mm



Code DoP : W43012CPCPR (www.dopki.com)

#### Options\*

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

\* Pour Tektalan A2 et panneau de finition décoratif A2

### FINITION DE BORD



Bords biseautés

## Complétez votre projet Tektalan A2



Classement feu  
A2-s1, d0

### PANNEAU DE FINITION DÉCORATIF A2

Code international : Heraklith A2-M

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

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

Épaisseur (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	A	1200	600	40	28,80	664028	664029



### BANDE DE RECOUVREMENT

Spécifique pour la finition de ce panneau combi nous avons des bandes de recouvrement correspondantes. 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 naturelle	N° art. Blanc
45	50	S	12	1000	20	664066	664097
70	75	A	12	1000	20	664068	664099
95	100	A	12	1000	10	664069	664101
120	125	A	12	1000	10	664070	664102
145	150	A	12	1000	10	664071	664103
170	175	A	12	1000	10	664072	664104
195	200	S	12	1000	10	664073	664105
220	225	S	12	1000	10	664074	664106

### ATTACHES



Cheville à frapper massive



Vis à béton DDS plus



Vis à bois



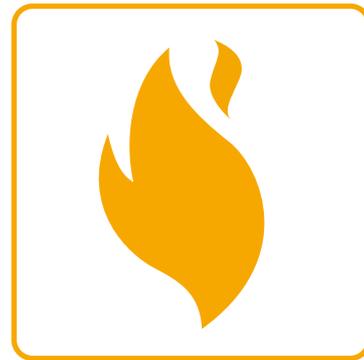
Vis à métal

**L'assortiment Heraklith® comporte des panneaux pour n'importe quelle application en plafond et paroi. Le type de panneau Heraklith® est sélectionné, compte tenu des exigences du local dans le bâtiment, selon ses caractéristiques précises : 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 plusieurs versions sont disponibles en classe A2. Les panneaux Heraklith® ne fondent pas, ne produisent pas de composants en feu (d0) et développent 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
Druppelklasse d0	Pas de formation de particules en feu
Druppelklasse d1	Les particules se consomment en moins de 10 secondes
Druppelklasse d2	Les particules se consomment en plus de 10 secondes

### STABILITÉ AU FEU

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

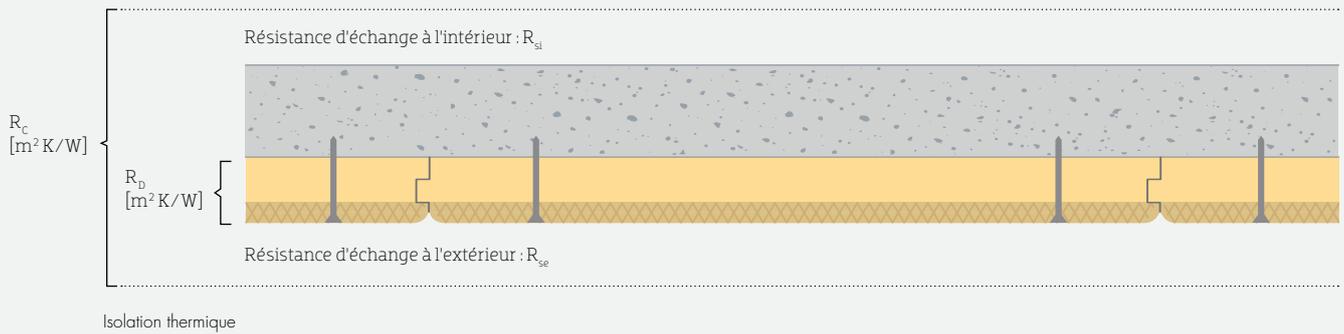


## DURABLE

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 laine de bois Heraklith® est optimisée, au point que les déchets de production sont en grande partie recyclés.

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

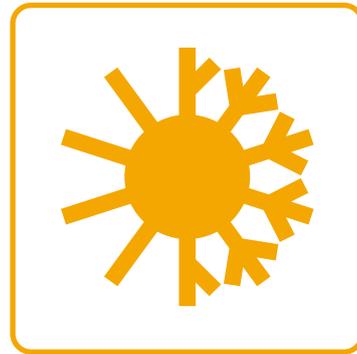




## PERFORMANCE THERMIQUE

Du bois fournit naturellement une bonne isolation thermique. Une bonne isolation thermique contribue au confort de vie et de travail, réduit la consommation d'énergie et émissions de CO<sub>2</sub>. Une bonne isolation thermique ce gagne donc relativement simple.

Il existe trois types de panneaux en laine de bois combi pour adapter l'isolation thermique nécessaire encore plus précisément aux exigences thermique. C'est important de trouver une solution qui convient à de la fonction du bâtiment et de choisir pour des panneaux en laine de bois combiné avec un noyau de laine de roche, EPS gris ou PIR.







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

**Les panneaux en laine 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 laine de bois Heraklith® sont disponibles dans de nombreux modèles. Certains panneaux en laine de bois sont fournis en standard non peintes dans leurs couleurs de bois naturelles et chaudes (les panneaux combi Herafoam et Heratekta) ou avec un aspect robuste et industriel (panneau Base).

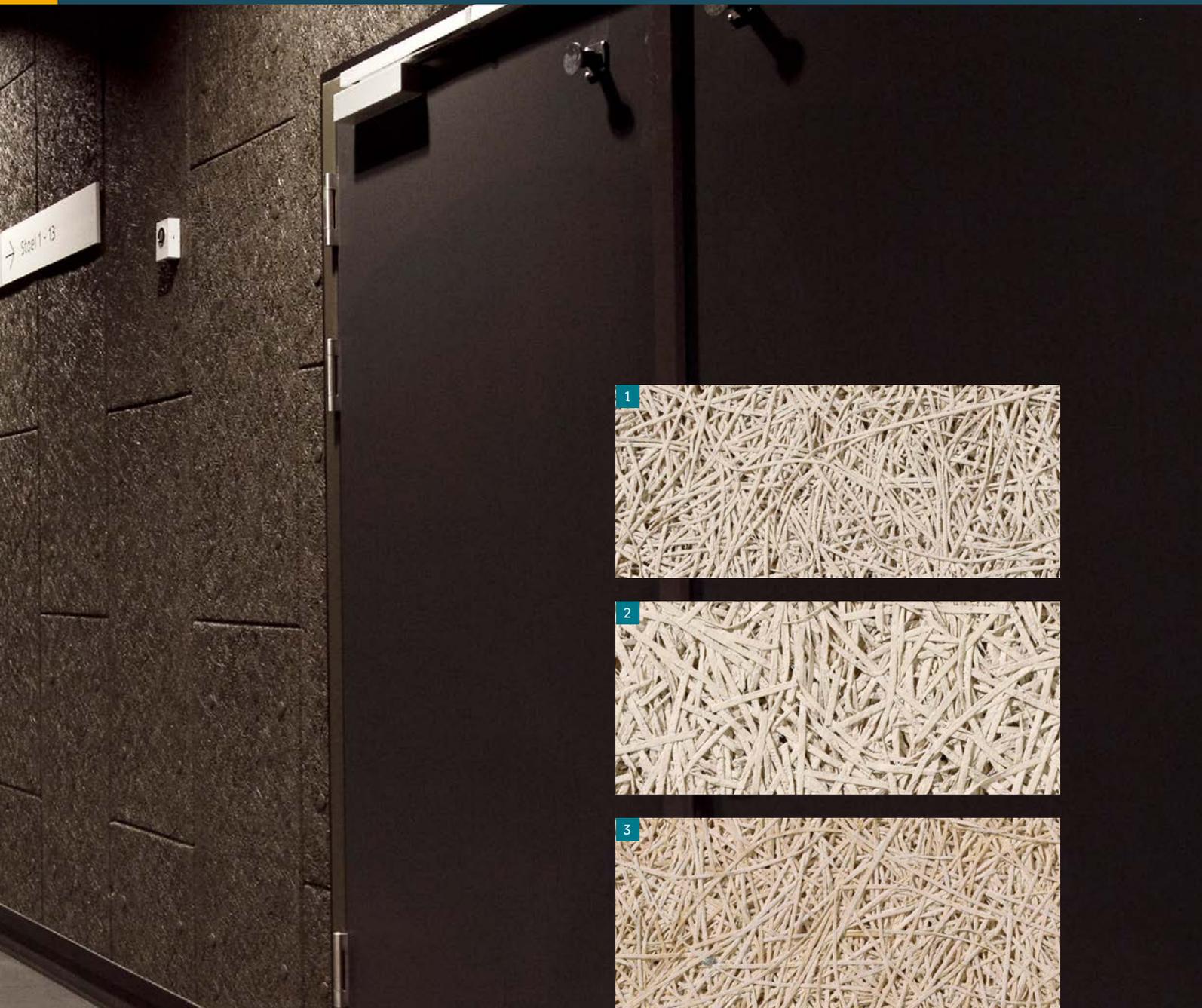
Nous pouvons pulvériser la plupart des panneaux en laine de bois dans nos usines dans une couleur RAL de votre choix. Nous utilisons une peinture à base d'eau.

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

Tous les panneaux en laine de bois Heraklith® sont immédiatement prêts à utiliser et ne nécessitent pas de traitement. Chaque panneau est standard insensible à l'humidité ou à la moisissure.

Nous proposons des matériaux durables pour le long terme utiliser.





## STRUCTURES

Les panneaux en laine de bois Heraklith® sont livrables en deux structures qui résultent de la largeur spécifique des fibres de bois. La finition de surface peut donc varier de robuste à fine.

- 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
- 5 Non peint (ciment gris), largeur de fibre 2,0 mm



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

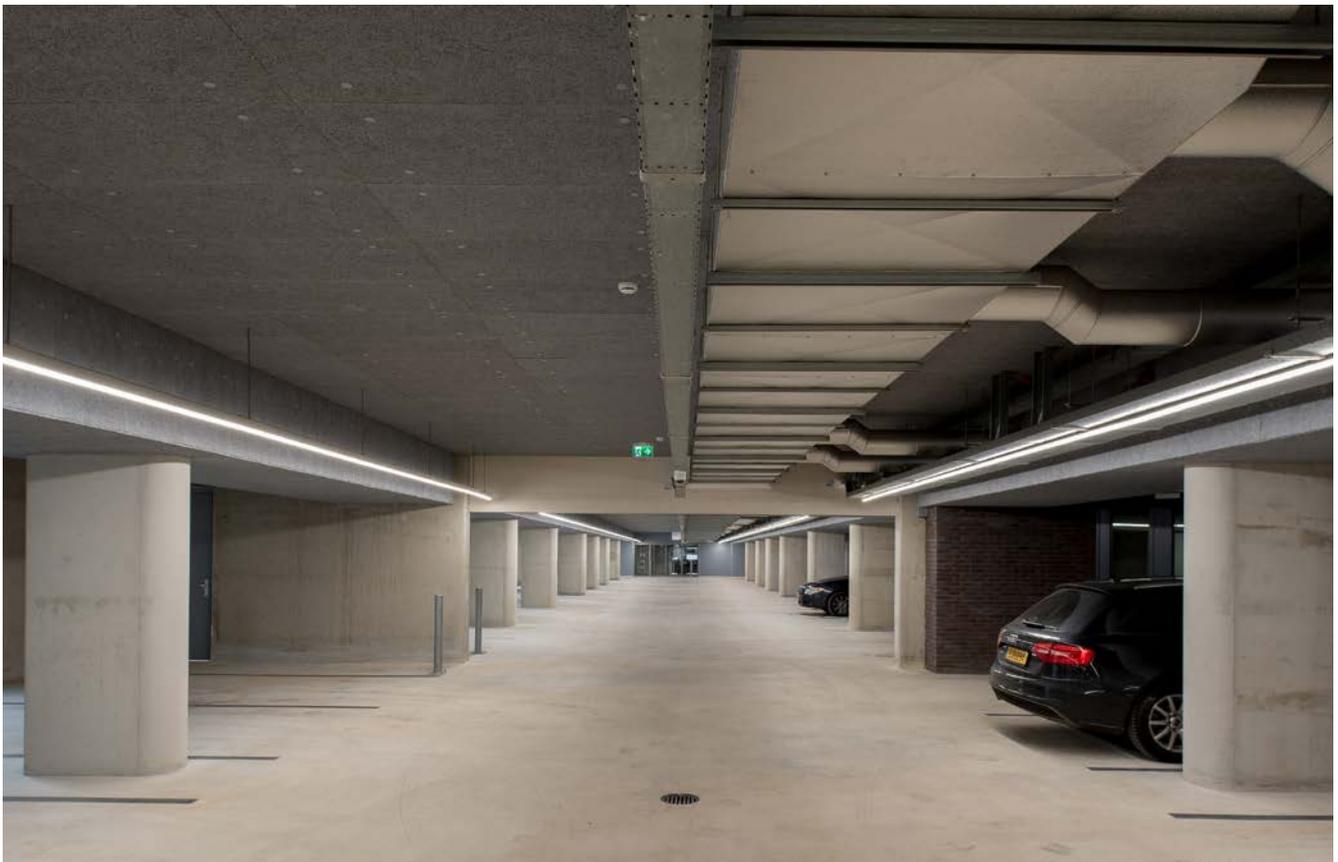
## PARKINGS ET CAVES

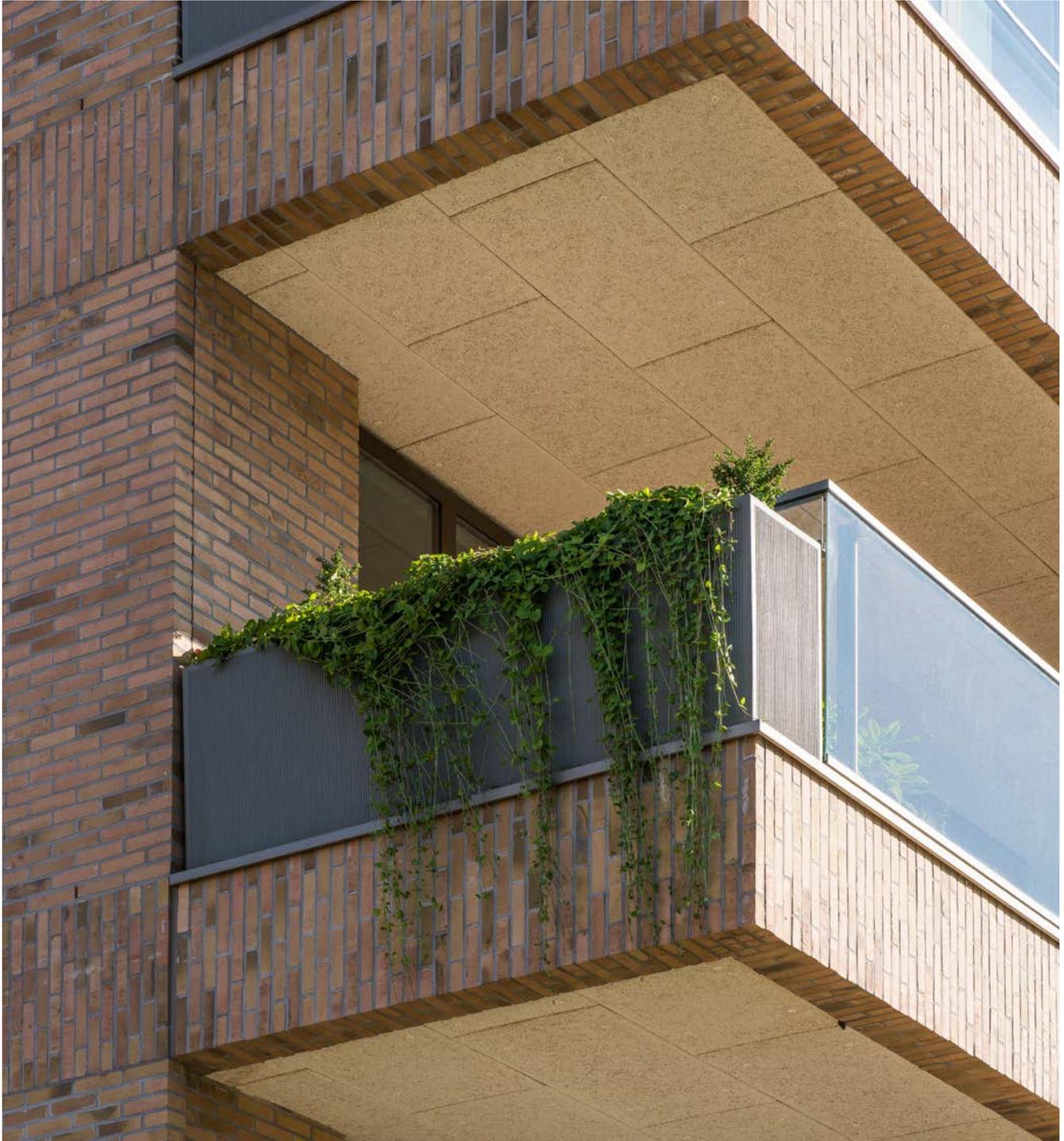
Heraklith® offre une excellente solution globale pour l'isolation des plafonds et parois de parkings. Un parking bien conçu tient compte tant des exigences de la construction que de celles de l'infrastructure dans laquelle cette construction s'inscrit.

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'échappent 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 des bruits.





## 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 intempéries.

## 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 le bruit entre en jeu.





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

## RAIL ET INFRA

Trains et métros peuvent être une source importante de nuisances sonores. Les gestionnaires des 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 sonores extrêmes.



## 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 collant une bande de finition sur la tranche ou le bord, vous obtenez un ensemble parfaitement fini.

Les bandes de finition sont disponibles dans la couleur et la structure du panneau en laine de bois combi choisi. Informez-vous quant aux possibilités. Nous réfléchissons avec vous.



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

### 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	S	15	985	20	658654	658655
75	80	A	15	985	20	658656	658657
95	100	A	15	985	10	658658	658690
100	105	A	15	985	10	658691	658692
120	125	A	15	985	10	658693	658694
125	130	A	15	985	10	658695	658697
145	150	S	15	985	10	658698	658699
165	170	S	15	985	10	658700	658701
170	175	A	15	985	10	658702	658703
195	200	S	15	985	10	658704	658705

### TEKTALAN A2

Largeur (mm)	Convient pour Tektalan A2 épaisseur	Catégorie	Épaisseur (mm)	Longueur (mm)	Bandes/boîte	N° art. Teinte naturelle	N° art. Blanc
45	50	S	12	1000	20	664066	664097
70	75	A	12	1000	20	664068	664099
95	100	A	12	1000	10	664069	664101
120	125	A	12	1000	10	664070	664102
145	150	A	12	1000	10	664071	664103
170	175	A	12	1000	10	664072	664104
195	200	S	12	1000	10	664073	664105
220	225	S	12	1000	10	664074	664106

## CHEVILLE À FRAPPER MASSIVE

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

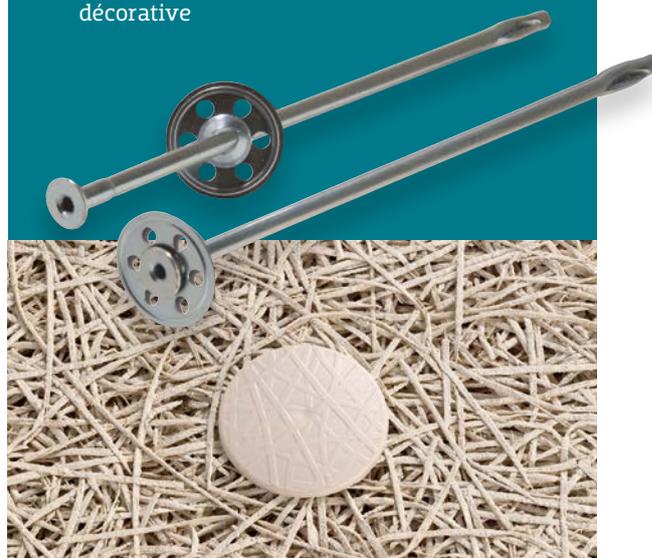
### VERSION STANDARD

Les chevilles à frapper massive sont en acier galvanisé et sont fournis en standard avec un outil de montage et des chapeaux d'obturation. Les chapeaux ont un aspect de fibres de bois en vue d'une finition décorative. Ils sont disponibles dans les couleurs les plus courantes. En outre, les chapeaux peuvent être peints dans toutes les couleurs RAL possibles.

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
160	135	100	2440025
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
- ✓ Chapeaux d'obturation ayant un aspect de fibres de bois en vue d'une finition décorative



### Chapeaux d'obturation

Couleur	Nombre / boîte	N° art.
Teinte naturelle	100	2435329
Blanc	100	2435328
Gris	100	2435330

### 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 laine de bois directement contre du béton normal (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 en standard 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

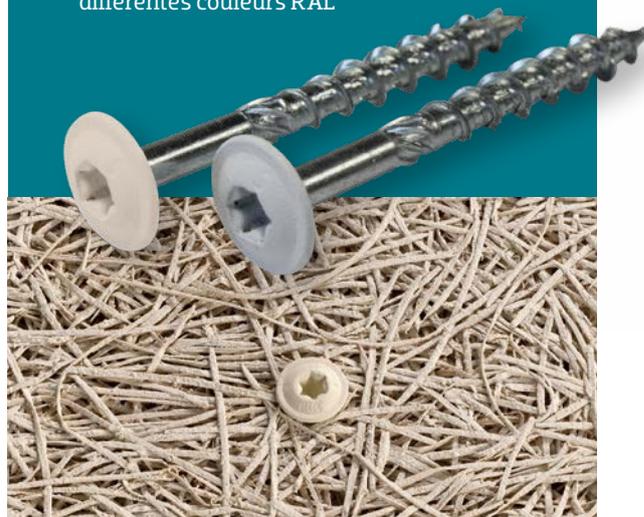
La vis à bois Heraklith® | convient en particulier pour la fixation de panneaux en ciment et laine de bois contre des constructions en bois.

### VERSION STANDARD

La vis à bois est en acier galvanisé avec un traitement de surface standard de la catégorie de corrosion C2. Les vis sont pourvues d'un revêtement décoratif en poudre mate et livrées en série 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 pour la pose sur [www.heraklith.be](http://www.heraklith.be)

## VIS À MÉTAL

La vis à métal Heraklith® | convient en particulier pour la fixation de panneaux en ciment et laine de bois contre des profilés métalliques CD.

### 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 laine de bois.

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.
Teinte naturelle (R1015)	400 ml	6	655453
Blanc (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

## 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)	0,25	0,80	1,00	1,00	0,95	0,80	<b>0,95</b>	0,95	0,95	M104343/02
Tektalan A2 (2mm), 75 mm	$\alpha_s$ (1/1 octave)	0,55	0,90	1,00	1,00	0,95	0,80	<b>0,95</b>	0,95	0,96	M104343/02
Tektalan A2 (2mm), 100 mm	$\alpha_s$ (1/1 octave)	0,70	0,80	0,95	1,00	1,00	0,85	<b>1,00</b>	0,90	0,93	M104343/02
Tektalan A2 (2mm), 125 mm	$\alpha_s$ (1/1 octave)	0,70	0,80	0,95	1,00	1,00	0,90	<b>1,00</b>	0,90	0,93	M104343/02
Tektalan A2 (1mm), 50 mm	$\alpha_s$ (1/1 octave)	0,40	0,65	0,75	0,75	0,75	0,85	<b>0,75</b>	0,70	0,73	M104343/03
Tektalan A2 (1mm), 75 mm	$\alpha_s$ (1/1 octave)	0,55	0,85	0,95	1,00	1,00	0,95	<b>1,00</b>	0,95	0,97	M104343/03
Tektalan A2 (1mm), 100 mm	$\alpha_s$ (1/1 octave)	0,70	0,80	0,95	1,00	1,00	0,95	<b>1,00</b>	0,95	0,96	M104343/03
Tektalan A2 (1mm), 125 mm	$\alpha_s$ (1/1 octave)	0,65	0,75	0,95	0,87	0,75	0,95	<b>1,00</b>	0,90	0,93	M104343/03

\* Montage direct contre le béton

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

## 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 7006	2
RAL 1004	3	RAL 4005	3	RAL 7008	2
RAL 1005	3	RAL 4006	3	RAL 7012	2
RAL 1006	3	RAL 4007	3	RAL 7013	3
RAL 1007	3	RAL 4008	3	RAL 7015	1
RAL 1011	2	RAL 5000	2	RAL 7016	3
RAL 1012	2	RAL 5002	3	RAL 7021	2
RAL 1013	1	RAL 5003	3	RAL 7023	2
RAL 1014	1	RAL 5004	3	RAL 7024	3
RAL 1015	1	RAL 5005	3	RAL 7026	3
RAL 1016	2	RAL 5007	3	RAL 7030	1
RAL 1017	2	RAL 5008	3	RAL 7031	2
RAL 1018	2	RAL 5009	3	RAL 7032	1
RAL 1019	1	RAL 5010	3	RAL 7033	1
RAL 1020	1	RAL 5012	3	RAL 7034	1
RAL 1021	3	RAL 5013	3	RAL 7035	1
RAL 1023	2	RAL 5014	3	RAL 7036	1
RAL 1024	1	RAL 5015	3	RAL 7037	1
RAL 1027	2	RAL 5017	3	RAL 7038	1
RAL 1028	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 3013	3	RAL 6017	3	RAL 8028	3
RAL 3014	2	RAL 6018	2	RAL 9001	1
RAL 3015	2	RAL 6019	1	RAL 9002	1
RAL 3016	3	RAL 6021	1	RAL 9003	--
RAL 3017	2	RAL 6024	2	RAL 9004	3
RAL 3018	3	RAL 6026	2	RAL 9005	3
RAL 3020	3	RAL 6027	1	RAL 9006	Aluminium 3
RAL 3022	3	RAL 6028	3	RAL 9007	Aluminium 3
RAL 3027	3	RAL 6029	3	RAL 9010	1
		RAL 6032	3	RAL 9011	3
				RAL 9016	1
				RAL 9017	3
				RAL 9018	1

Pour les groupes tarifaire de 1 jusqu'à 4 s'appliquent une quantité minimum de 200m<sup>2</sup>.

Pour des quantités inférieures prenez contact avec notre service de vente.

Attention : des différences de teintes par rapport à la norme peuvent être perceptible de raison de la structure de surface du panneau. Nous prenons aucune responsabilité à ce sujet.



**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 cadrent donc avec les 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 substances 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 -, les parois intérieures réalisées par nous dans les bâtiments satisfont les exigences de durabilité les plus sévères dans ce domaine.

**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 des bâtiments plus écologiques et plus durables.**

## CRG



Le Bureau CRG publie une base de données avec, entre autres, déclarations de qualité vérifiées des produits et systèmes pour le secteur de la construction ou de l'installation (anciennement ISSO). Les données de ces déclarations sont utilisées dans le calcul d'un coefficient de performance énergétique (CPE) pour nouvelle construction ou l'indice énergétique (EI) d'un bâtiment existant.

## GESTION QUALITÉ ET ENVIRONNEMENT



Knauf Insulation répondent aux principales normes internationales dans le domaine de la gestion de la qualité, de l'environnement, de l'énergie, de la santé et de la sécurité. Bureau Veritas soumet nos diverses implantations aux critères des diverses normes atteintes, telles que ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001 et OHSAS 18001.

## 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.

## 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 laine de bois liée minéralement portant ce label PEFC™.

## BLUE ANGEL



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

## DÉCLARATION ENVIRONNEMENTALE DE PRODUIT



Pour tous nos produits en laine de bois lié au ciment Heraklith®, 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.

## ZONE VERTE A+



Excell est un laboratoire analytique spécialisé dans l'industrie alimentaire. Ce laboratoire a créé son propre label, avec ses propres critères. Le label « Zone Verte Excell » concerne d'une part la qualité sanitaire et la qualité de l'air intérieur, et d'autre part la composition et la qualité des produits stockés ou traités dans les bâtiments concernés. Outre les peintures, ce label tient d'une manière générale compte des émissions directes ou indirectes des matériaux de recouvrement.

**En termes de service, les attentes des clients peuvent être très diverses. Afin de pouvoir adapter notre service de 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 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 A et S. 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 A et S.

### Suppléments pour livraisons partielles

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 le formulaire 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.

Suppléments	
< 8* palettes	€ 75,- par livraison
8* palettes	Franco
Livraison avec chariot élévateur embarqué	€ 75,- par livraison

\* Chez Herafoam, le nombre minimum de 4 palettes est parce que ce produit est livré sur une plus grande taille de palette.

### Palettes partielles

L'achat de palettes partielles n'est possible qu'avec articles de catégorie A. Les frais pour ce livraison montant à € 35, - par palette partielle. Les produits S ne sont vendus que par pleine palettes livrées.

### Délai de livraison

Heraklith livre en principe entre 7h00 et 15h00, sans indication précise de l'horaire de livraison. Il est possible de solliciter une plage de livraison. Cette plage de livraison est fixée à 2 heures. Par exemple : livraison entre 11h00 et 13h00. Pour un camion plein, le service plage de livraison n'entraîne aucun supplément. Pour des quantités inférieures à un camion plein, le service plage de livraison est possible, moyennant un supplément de € 50,- par livraison. Afin de garantir le respect des plages de livraison, les commandes avec plage de livraison souhaitée devront d'abord être confirmées par notre département Customer Service.

### Déchargement

Pour toutes les livraisons, la première heure d'attente 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 € 25,- 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 A ou B, Heraklith® livre aussi des produits spéciaux pouvant être commandés par les clients. Ces produits "S" ne relèvent pas de notre assortiment standard. Ils sont développés et produits sur mesure. Si vous avez un souhait spécifique, prenez contact avec votre account-manager 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 A que B, la livraison est mise en attente pour les produits B. 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 A et B, 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 au 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 Laine 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.
15	0,15	S	2000	600	2 mm	Non traité	Bords droits	PEFC	B-s1, d0	-	-	70	84,00	2418227
25	0,30	A	2000	600	2 mm	Non traité	Bords droits	PEFC	B-s1, d0	-	max. 0.90	40	48,00	2418179
35	0,40	S	2000	600	2 mm	Non traité	Bords droits	PEFC	B-s1, d0	-	0,50	29	34,80	2418184
50	0,60	S	2000	600	2 mm	Non traité	Bords droits	PEFC	B-s1, d0	-	0,65	20	24,00	2418186

## 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 Laine 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	A	985	590	2 mm	Teinte naturelle et Blanc	Facette	PEFC	B-s1, d0	-	max. 0.90	80	46,49	653941	653943

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

## 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 Laine 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	A	1200	600	2 mm	Teinte naturelle et Blanc	Facette	PEFC	A2-s1, d0	-	-	70	50,40	664026	664027
25	0,25	A	1200	600	2 mm	Teinte naturelle et Blanc	Facette	PEFC	A2-s1, d0	REI 60	max. 0.90	40	28,80	664028	664029
35	0,40	S	1000	600	2 mm	Teinte naturelle et Blanc	Facette	PEFC	A2-s1, d0	-	0,50	30	18,00	664031	664032
50	0,55	S	1000	600	2 mm	Teinte naturelle et Blanc	Facette	PEFC	A2-s1, d0	-	0,65	20	12,00	664033	664034

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

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

## 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 Laine 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	S	985	590	2 mm	Teinte naturelle et Blanc	Facette	Dent et rainure	PEFC	B-s1, d0	-	-	44	25,57	653929	653946
75	2,30	A	985	590	2 mm	Teinte naturelle et Blanc	Facette	Dent et rainure	PEFC	B-s1, d0	-	-	26	15,11	654056	654058
100	2,90	A	985	590	2 mm	Teinte naturelle et Blanc	Facette	Dent et rainure	PEFC	B-s1, d0	-	-	22	12,79	654077	654072
125	3,70	A	985	590	2 mm	Teinte naturelle et Blanc	Facette	Dent et rainure	PEFC	B-s1, d0	-	-	18	10,46	654070	654078
150	4,45	A	985	590	2 mm	Teinte naturelle et Blanc	Facette	Dent et rainure	PEFC	B-s1, d0	-	-	14	8,14	654079	654081
175	5,25	A	985	590	2 mm	Teinte naturelle et Blanc	Facette	Dent et rainure	PEFC	B-s1, d0	-	-	12	6,97	654098	654138
200	6,05	A	985	590	2 mm	Teinte naturelle et Blanc	Facette	Dent et rainure	PEFC	B-s1, d0	-	-	10	5,81	654137	654136

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

## 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 Laine 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	S	985	590	2 mm	Non traité et Blanc	Facette	Dent et rainure	PEFC	B-s1, d0	-	-	44	25,57	639600	639601
80	2,90	A	985	590	2 mm	Non traité et Blanc	Facette	Dent et rainure	PEFC	B-s1, d0	-	-	26	15,11	361532	361533
105	4,10	A	985	590	2 mm	Non traité et Blanc	Facette	Dent et rainure	PEFC	B-s1, d0	-	-	22	12,79	639666	639668
130	5,25	A	985	590	2 mm	Non traité et Blanc	Facette	Dent et rainure	PEFC	B-s1, d0	-	-	16	9,30	361543	361544
150	6,20	S	985	590	2 mm	Non traité et Blanc	Facette	Dent et rainure	PEFC	B-s1, d0	-	-	14	8,14	639630	639633
170	7,10	S	985	590	2 mm	Non traité et Blanc	Facette	Dent et rainure	PEFC	B-s1, d0	-	-	12	6,97	361550	361551

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

## Tekalan 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 Laine 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	A	1000	600	2 mm	Teinte naturelle et Blanc	Facette	Bords droits	PEFC	A2-s1, d0	REI 120-180	0,95	22	13,20	664012	664013
75	2,00	A	1000	600	2 mm	Teinte naturelle et Blanc	Facette	Bords droits	PEFC	A2-s1, d0	REI 120-180	0,95	14	8,40	664008	664009
100	2,75	A	1000	600	2 mm	Teinte naturelle et Blanc	Facette	Bords droits	PEFC	A2-s1, d0	REI 120-180	1,00	11	6,60	664010	664011
125	3,50	A	1000	600	2 mm	Teinte naturelle et Blanc	Facette	Bords droits	PEFC	A2-s1, d0	REI 120-180	1,00	8	4,80	664014	664016
150	4,20	A	1000	600	2 mm	Teinte naturelle et Blanc	Facette	Bords droits	PEFC	A2-s1, d0	REI 120-180	1,00	7	4,20	664017	664015
175	4,95	S	1000	600	2 mm	Teinte naturelle et Blanc	Facette	Bords droits	PEFC	A2-s1, d0	REI 120-180	1,00	6	3,60	664018	664019
200	5,70	S	1000	600	2 mm	Teinte naturelle et Blanc	Facette	Bords droits	PEFC	A2-s1, d0	REI 120-180	1,00	5	3,00	664021	664020
225	6,40	S	1000	600	2 mm	Teinte naturelle et Blanc	Facette	Bords droits	PEFC	A2-s1, d0	REI 120-180	1,00	5	3,00	664022	664023

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

\* Prix basé sur les dimensions extérieures (1000x600 mm).



**Le présent catalogue vous présente l'assortiment Heraklith qui forme un ensemble cohérent de panneaux en laine de bois, de matériaux isolants et de matériel de fixation adaptés 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 correspondant à chacune des applications de nos panneaux.**

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



# Heraklith®

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

DISTRIBUTIE BELUX

 **Albintra**  
WE DELIVER BUILDING EXPERTISE.

/ Bistweg 80  
B-2520 Broechem  
/ T. +32 (0) 3 470 12 12  
F. +32 (0) 3 470 12 00  
/ [info@albintra.be](mailto:info@albintra.be)  
[www.albintra.be](http://www.albintra.be)

Heraklith® est une marque  
déposée de

**KNAUF**INSULATION