

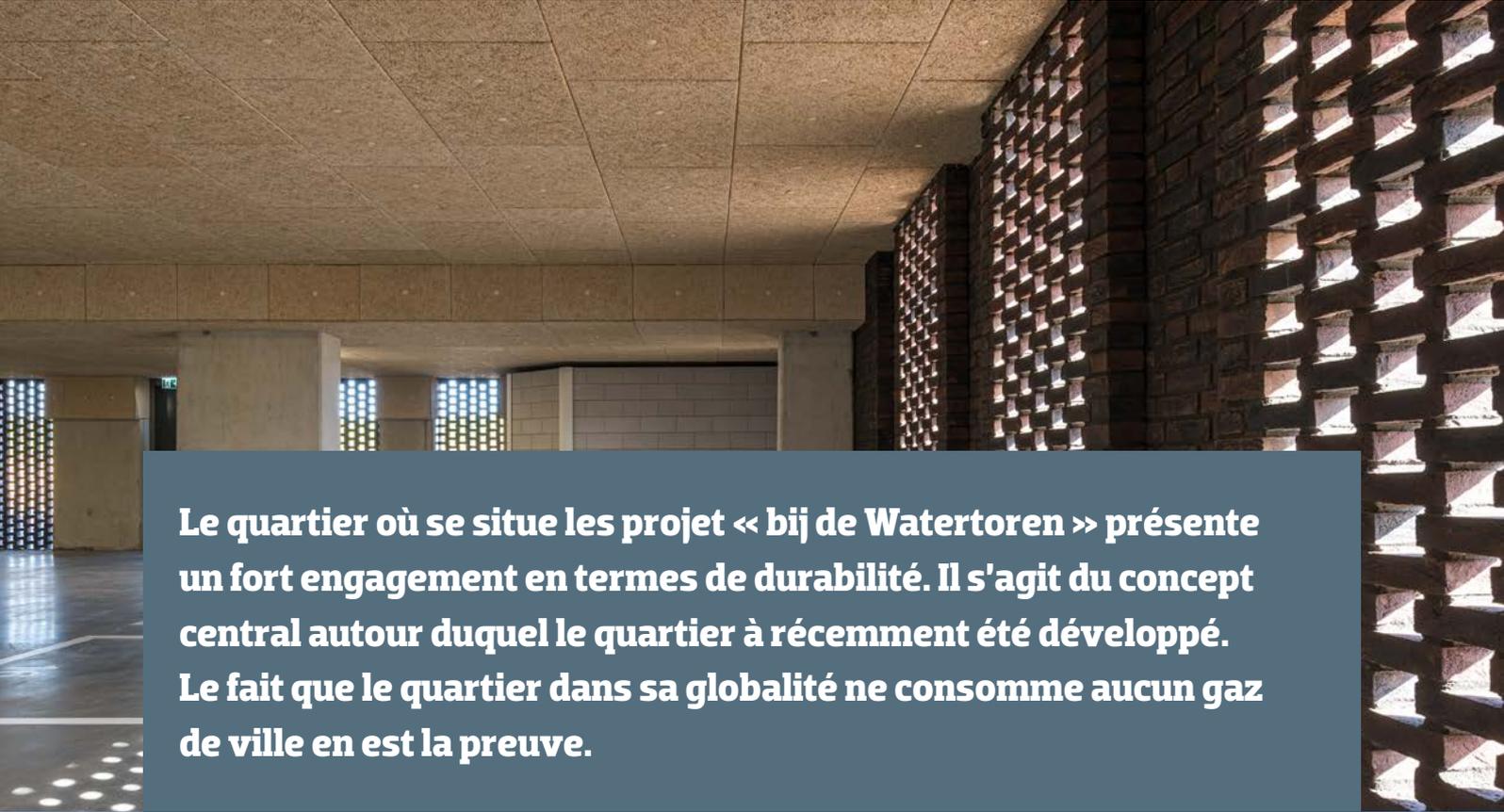
Heraklith®

www.heraklith.be

CATALOGUE PRODUITS 2022

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

PROJET : « BIJ DE WATERTOREN »



Le quartier où se situe le projet « bij de Watertoren » présente un fort engagement en termes de durabilité. Il s'agit du concept central autour duquel le quartier à récemment été développé. Le fait que le quartier dans sa globalité ne consomme aucun gaz de ville en est la preuve.



Dans le quartier « Bij de Watertoren » se trouve désormais un complexe d'appartements ultramodernes avec vue sur la « Kil ». L'ensemble souterrain des parkings est entièrement revêtu au moyen des panneaux Heratekta+. Ces panneaux combinent de la fibre de bois et de l'EPS graphité. Grâce à leur fort pouvoir d'isolation thermique, les appartements situés juste au-dessus atteignent les exigences souhaitées pour garantir un confort de vie supérieur.

Les panneaux Heratekta+ présentent une teinte de bois naturelle et chaude tout en correspondant parfaitement aux objectifs en termes de durabilité du projet d'habitation global. Tous les éléments de la gamme Heraklith® sont d'ailleurs produits à partir de bois certifié PEFC et provenant de forêts européennes situées dans un rayon proche de nos usines. Ce en vue de minimiser leur bilan carbone.

ARCHITECTE : Molenaar & Co
ENTREPRENEUR : WEBOMA
ENTREPRISE GÉNÉRALE : JECON

HERAKLITH® , IMPROVING SINCE 1908

Heraklith® est l'inventeur du panneau en fibre de bois. Le brevet était déjà enregistré en 1908. Quelques années plus tard, nous vendions les premiers panneaux en fibre de bois sous la marque Heraklith. Beaucoup de choses ont changé depuis. Nous cherchons constamment à améliorer et perfectionner nos produits. Grâce à cette approche innovante, Heraklith est devenu incontournable pour les travaux de construction et de finition.

Parce que les moindres adaptations font une grande différence.



EXPERTISE

Chaque panneau en fibre de bois Heraklith® recèle des décennies d'expérience. Nous sommes pionniers en matière d'exigences pour la protection contre l'incendie et de performances acoustiques et thermiques. Ce n'est pas un hasard si nous fabriquons le panneau Heratekta+ avec de l'EPS gris qui fournit des performances thermiques largement supérieures à celles de l'EPS blanc. Et malgré qu'il soit plus fin, ce panneau permet de répondre aux exigences requises.

Nous partageons volontiers notre expertise. Nous proposons des accessoires de fixation spéciaux pour la mise en œuvre. Dès le lancement d'un projet, nous proposons sur simple demande notre assistance sur place. Pour les architectes et les entrepreneurs, nous prodiguons des conseils et testons nos produits de façon systématique dans des laboratoires externes.



INNOVATION

Nous recherchons constamment des améliorations en vue de faciliter la manipulation des panneaux et de réduire le temps de montage. La main-d'œuvre se fait de plus en plus rare. C'est pourquoi nous vous présentons cette année le nouveau Tektalan. Avec cette version SmartTec, vous pouvez également fixer les panneaux d'une épaisseur de plus de 100 mm avec 2 attaches ou plus. En outre, nous vous présentons cette année une nouvelle vis universelle. La vis Unidrive vous permet de monter les panneaux en fibre de bois sur presque tous les supports. L'assemblage à rainure et languette pratique des panneaux Heratekta+ et Herafoam contribue à un montage rapide et fluide. Un seul homme suffit pour le montage de ces panneaux.



SERVICE

Vous recherchez un projet exclusivement à base de fibre de bois ? Nous prodiguons des conseils personnalisés afin de répondre aux exigences du projet et de trouver le bon panneau en fibre de bois pour votre application. Vous avez ainsi la certitude que votre projet est entièrement parachevé conformément à vos exigences. Heraklith® fait bien plus que simplement fabriquer des panneaux en fibre de bois. Notre entrepôt intelligent à Gilze dans le Brabant-Septentrional (aux Pays-Bas) nous permet de livrer nos produits-clés rapidement afin que vous puissiez entamer la finition sans plus attendre.



CONTENU

■ NOUVEAUTÉ 2022	6
■ DURABILITÉ	8
■ PANNEAUX MASSIFS	10
Panneau de finition	10
Panneau de finition A2	11
■ SOLUTION COMPLÈTE POUR CHAQUE INSTALLATION	12
Heratekta+	14
Herafoam	16
Tektalan A2 SmartTec	18
■ CARACTÉRISTIQUES	22
Sécurité incendie	22
Acoustique optimale	23
Durable	23
Performance thermique	24
■ STRUCTURES ET COULEURS	26
Couleurs	26
Structures	27
■ APPLICATIONS	28
Parkings et caves	28
Loggias et balcons	29
Locaux techniques	30
Rail et infrastructure	31
■ ACCESSOIRES	
Bande de recouvrement	33
Cheville à frapper massive	34
Vis à béton DDS <i>plus</i>	35
Vis Unidrive	36
Herapaint	38
■ VALEURS D'ABSORPTION ACOUSTIQUE	40
■ GROUPE DE COULEURS	43
■ LABELS DE DURABILITÉ	44
■ CERTIFICATIONS	45
■ LA CHARTE DE SERVICE POUR PANNEAUX EN FIBRE DE BOIS	46
■ TABLE DE CHOIX	49
■ INSTRUCTIONS DE POSE	51



Les panneaux en fibre de bois Heraklith® sont mis en œuvre dans le monde entier depuis plus d'un siècle pour la construction et la finition de tous types de bâtiments. Un panneau n'est pas l'autre. Dès 1908, nous avons constamment optimisé nos produits. Il s'agissait tantôt d'innovations majeures, tantôt de petites améliorations des produits. Nous améliorons sans cesse nos produits afin de faciliter la mise en œuvre et de veiller à ce que vous répondiez plus rapidement aux exigences.

Les nouveautés de cette année :

TEKTALAN A2 SMARTTEC

La production de nos panneaux en fibre de bois et laine de roche Tektalan A2 a encore été optimisée. En combinant un autre type de panneau de laine de roche avec le panneau en fibre de bois plus tard dans le processus, les panneaux sont plus légers et si leur épaisseur est supérieure à 100 mm, ils peuvent être mis en place avec seulement 2 attaches. Cela fait la différence non seulement pour les attaches requises, mais aussi au niveau du temps de travail !

HERATEKTA+

La première innovation pour nos panneaux combi en fibre de bois avec EPS était le passage de l'EPS blanc à l'EPS gris. Cette adaptation permettait d'améliorer considérablement la performance thermique (de quelque 25% en moyenne). Nous avons encore amélioré la performance thermique cette année. Celle-ci passe ainsi de λ 0,032 à λ 0,031.

UNIDRIVE

Avec son application universelle, la vis Heraklith® Unidrive vous permet de fixer en toute simplicité des panneaux en fibre de bois sur des poutres en bois ou métalliques. Elle peut en outre être utilisée pour un montage sur du béton ou des briques silico-calcaires.





Les panneaux en fibre de bois Heraklith® sont particulièrement durables et résistants à l'usure. Grâce à leur combinaison avec d'autres matériaux d'isolation (EPS, PIR ou laine de roche), les panneaux en fibre de bois contribuent à améliorer l'efficacité énergétique d'un bâtiment et à réduire les rejets de CO₂.

Notre fibre de bois est fabriquée à partir de bois provenant de forêts gérées durablement (100% PEFC) à proximité de nos usines. Ceci nous permet de maintenir notre empreinte carbone aussi faible que possible. Nous mêlons ensuite à la fibre de bois de l'eau, du ciment et de la chaux dans des proportions de mélange optimales. Ceci forme des nattes de fibre de bois qui sont ensuite mises en place dans un moule sous haute pression.

Une réaction chimique a ensuite lieu. Les panneaux en fibre de bois ainsi obtenus sont ensuite mis à sécher dans des fours spéciaux. Nous pouvons ainsi veiller à ce que les panneaux en fibre de bois soient livrés parfaitement droits et plans. Nous scions les panneaux sur mesure, les dotons de rainures et languettes avant de parachever les panneaux en fibre de bois dans toute couleur RAL au gré.



Ciment et chaux



Eau



Fibres de bois

**Une bonne base pour une
 finition esthétique**

PANNEAU DE FINITION

Le panneau de finition est spécialement conçu pour être combiné avec les panneaux combi en fibre de bois Heratekta+ et Herafoam. Le panneau convient parfaitement à la finition des poutres, des tuyaux et des éléments de structure.

VERSION STANDARD

Le panneau est livré non peint dans les tons chauds et naturels du bois et avec une largeur de fibre de 2,0 mm.



Fibre de bois liée
minéralement : non peint

AVANTAGES

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

DoP-code: 4010_Fibralith (www.heraklith.be)

FIXATIONS



Cheville à frapper massive



Vis à béton DDS plus



Unidrive

PERFORMANCES



Réaction au feu
B-s1, d0

Absorption acoustique
 α_w max. 0,90

Résistance thermique
 $R_D = 0,30$

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

FINITION DE BORD



Non traité



Vous trouverez des informations détaillées sur tous les produits Heraklith® sur www.heraklith.be

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. 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.

VERSION STANDARD

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

* À condition d'être mis en œuvre contre le béton plein selon les rapports 16210B ou 16211B selon la norme européenne EN 1365-2 / EN 13501-2

DoP-code: W4302APCPR (www.dopki.com)



Fibre de bois avec liant minéral

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

FIXATIONS



Cheville à frapper massive



Vis à béton DDS plus



Unidrive

PERFORMANCES



Réaction au feu
A2-s1,d0



Absorption acoustique
 α_w max. 0,90



Résistance thermique
 R_D max. 0,55 (50 mm)

Épaisseur (mm)	R_D (m ² .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

FINITION DE BORD



Bords biseautés

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



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

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

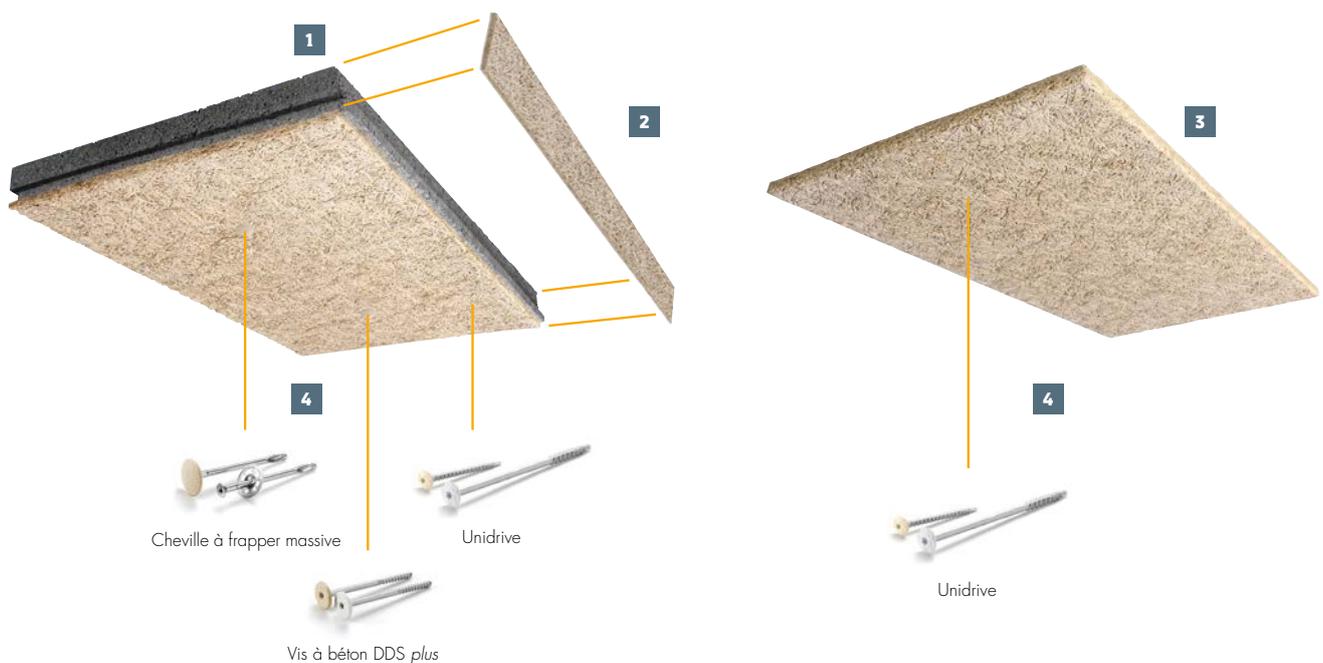
Si vous êtes confronté à des conduites ou d'autres obstacles, la combinaison avec un panneau de finition offre une solution idéale.



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 qui s'adaptent à vos désirs.

Votre projet mérite les plus belles finitions. 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 ensemble continu et 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 dont la couleur et la structure correspondent 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 (10mm) avec une plaque isolante EPS grise. La connexion entre panneaux se fait au moyen d'un système 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 une largeur de fibre de 2,0 mm. Les panneaux sont non peints et présentent les tons naturels et chauds du bois. Les 4 bords sont biseautés.

NON PEINT

Le bois est un produit naturel qui se distingue par une gamme infinie de nuances allant du clair au foncé. Ceci s'applique également à la fibre de bois. Différentes variantes de couleurs peuvent ainsi se présenter sur les panneaux en fibre de bois non peints. Si vous souhaitez éviter ces variantes de couleur, nous vous recommandons d'opter pour une finition dans une teinte naturelle, avec pulvérisation d'une couche supplémentaire de peinture d'égalisation. Vous conservez ainsi le caractère naturel du produit sans aucune variation de couleur. Le panneau fibre de bois peut également être commandé dans tout code couleur RAL/NCS en plus de la teinte naturelle.

PERFORMANCES



Réaction au feu
B-s1, d0



Absorption acoustique
 α_w 0,30



Résistance thermique
 R_D max. 6,20 (200 mm)

Épaisseur (mm)	R_D (m ² .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*	Catégorie	
Largeur des fibres	1,0 mm	C
Couleur	RAL	C

* Pour les panneaux Heratekta+ et panneaux de finition.



Vous trouverez des informations détaillées sur tous les produits Heraklith® sur www.heraklith.be



Fibre de bois liée minéralement : 10 mm

EPS-Gris (-SE)



AVANTAGES

- ✓ EPS gris (λ 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

DoP-code: 4010_HERATEKTA+ (www.heraklith.be)

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.



Réaction au feu
B-s1, d0

DoP code: 4010_Fibralith (www.heraklith.be)



Vous trouverez des informations détaillées sur tous les produits Heraklith® sur www.heraklith.be

Épaisseur (mm)	R _D (m ² .K/W)	Catégorie	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Panneaux / palette	Palette (m ²)	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 proposons des bandes de recouvrement spécifiques pour chaque épaisseur.

Trouvez plus d'informations à la page 31.



Vous trouverez des informations détaillées sur tous les produits Heraklith® sur www.heraklith.be

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



Unidrive

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, où avec une épaisseur limitée, une haute performance thermique doit être atteinte.

VERSION STANDARD

Produit avec du bois certifié PEFC et une largeur de fibre de 2,0 mm, les panneaux sont non peints et fournis dans les tons naturels et chauds du bois. L'isolation est fournie avec un languette et rainure. La fibre de bois est munie de bords biseautés.

NON PEINT

Le bois est un produit naturel qui se distingue par une gamme infinie de nuances allant du clair au foncé. Ceci s'applique également à la fibre de bois. Différentes variantes de couleurs peuvent ainsi se présenter sur les panneaux en fibre de bois non peints. Si vous souhaitez éviter ces variantes de couleur, nous vous recommandons d'opter pour une finition dans une teinte naturelle, avec pulvérisation d'une couche supplémentaire de peinture d'égalisation. Vous conservez ainsi le caractère naturel du produit sans aucune variation de couleur. Le panneau fibre de bois peut également être commandé dans tout code couleur RAL/NCS en plus de la teinte naturelle.

PERFORMANCES



Réaction au feu
B-s1, d0



Absorption acoustique
 α_w 0,30



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



Fibre de bois liée minéralement : 10 mm

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

DoP-code: 4010_HERAFOAM (www.heraklith.be)

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

* Pour les panneaux Herafoam et panneaux de finition

FINITION DE BORD



Languette et rainure et des bords biseautés



Vous trouverez des informations détaillées sur tous les produits Heraklith® sur www.heraklith.be

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 à une largeur de fibre de 2,0 mm.

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



Réaction au feu
B-s1, d0

DoP code: 4010_Fibralth (www.heraklith.be)



Vous trouverez des informations détaillées sur tous les produits Heraklith® sur www.heraklith.be

Épaisseur (mm)	R _D (m ² .K/W)	Catégorie	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Panneaux / palette	Palette (m ²)	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 proposons des bandes de recouvrement spécifiques pour chaque épaisseur.

Trouvez plus d'informations à la page 31.



Vous trouverez des informations détaillées sur tous les produits Heraklith® sur www.heraklith.be

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	S	15	985	10	658698	658699
165	170	C	15	985	10	658700	658701

FIXATIONS



Cheville à frapper massive



Vis à béton DDS plus



Unidrive

TEKTALAN A2 SMARTTEC



La solution économique et durable pour tout parking souterrain ou à étages



Le panneau Tektalan est synonyme de solutions d'isolation efficaces et fiables. Le panneau en fibre de bois multicouche, naturel et incombustible garantit une isolation thermique optimale et durable. Le Tektalan A2 offre d'excellentes performances acoustiques et compte parmi les meilleurs en termes de protection contre l'incendie. Avec la variante SmartTec, le panneau Tektalan A2 gagne également des points en matière de rapidité de montage !



AMÉLIORÉ ET TESTÉ !

Les panneaux en fibre de bois Tektalan A2 SmartTec - à partir d'une épaisseur de 100 mm - peuvent être fixés à un plafond en béton avec seulement deux vis. Ce principe unique de montage des panneaux en fibre de bois Tektalan avec 2 vis permet de réduire le temps de montage jusqu'à 30%. Cela signifie qu'une seule et même équipe peut clôturer davantage de projets de finition. Le nouveau panneau mixte en fibre de bois se compose d'une couche de laine de roche

incombustible à fort pouvoir isolant et d'une couche de fibre de bois robuste, fonctionnelle et esthétique. Nous avons amélioré la structure à deux couches pour le panneau Tektalan A2 SmartTec. Grâce à la combinaison avec la laine de roche plus légère, le panneau A2 SmartTec est devenu un poids plume. Le panneau en fibre de bois conserve toujours sa classe de réaction au feu A2 et sa grande résistance au feu, mais il peut être posé avec moins d'attaches.

C'est là une innovation qui vaut le détour pour la mise en œuvre !



Astuce : Il existe une exigence de réaction au feu A2 dans votre projet mais pas de résistance au feu spécifique ? Dans ce cas utilisez notre outil de calcul R_c pour savoir avec quelle épaisseur de panneau vous pouvez travailler.

TEKTALAN A2 SMARTTEC

Tektalan A2 SmartTec est un panneau en fibre de bois combiné à une dalle en laine de roche. Il est plus léger que son prédécesseur et nécessite désormais, dans certains cas, moins de fixations. Ce panneau combine une excellente capacité ignifuge avec de hautes performances thermiques et acoustiques. Des tests internationaux de résistance au feu ont montré que les constructions en béton massif recouvertes de panneaux Tektalan A2 SmartTec peuvent résister au feu pendant 180 minutes. Les panneaux Tektalan A2 SmartTec 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 SmartTec est produit avec du bois certifié PEFC dont la largeur de fibre est 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.

PERFORMANCES



Réaction au feu
A2-s1, d0



Absorption acoustique
 α_w 0,80



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

DoP-code: W4302GPCPR (www.dopki.com)

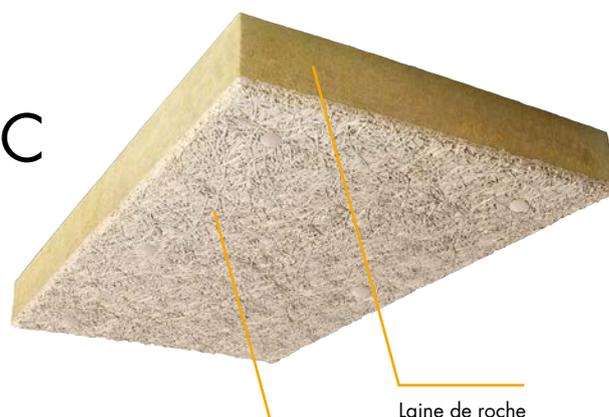
Épaisseur (mm)	R_D ($m^2 \cdot K/W$)	Catégorie	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Panneaux / palette	Palette (m^2)	N° art. Non peint	N° art. Blanc
50	1,25	S	1000	600	22	13,20	743507	743589
75	2,00	S	1000	600	14	8,40	743510	743592
100	2,75	S	1000	600	11	6,60	743511	743593
125	3,45	S	1000	600	8	4,80	743512	743607
150	4,20	S	1000	600	7	4,20	743513	743608
175	4,95	C	1000	600	6	3,60	743514	743609
200	5,65	C	1000	600	5	3,00	743515	741245
225	6,40	C	1000	600	5	3,00	743516	743611

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

* Pour les panneaux Heratekta+ et panneaux de finition.



Vous trouverez des informations détaillées sur tous les produits Heraklith® sur www.heraklith.be



Laine de roche

Fibre de bois liée minéralement : 10 mm



AVANTAGES

- ✓ Montage rapide ; montage standard sur du béton avec 2 attaches (à partir de 100 mm d'épaisseur) et exécution ignifuge avec 5 attaches
- ✓ Performances acoustiques élevées
- ✓ Excellentes propriétés ignifuges (résistance jusqu'à 180 minutes possible)
- ✓ Classe de réaction au feu A2, pas de formation de gouttelettes et faible dégagement de fumée en cas d'incendie

FINITION DE BORD



Rainure et languette avec bords biseautés

Complétez votre projet Tektalan A2



PANNEAU DE FINITION A2

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 a une largeur de fibre de 2,0 mm.

Trouvez plus d'informations à la page 11.

DoP code: W43012APCPR (www.dopki.com)



Réaction au feu
A2-s1, d0

Vous trouverez des informations détaillées sur tous les produits Heraklith® sur www.heraklith.be



Épaisseur (mm)	R _D (m ² .K/W)	Catégorie	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Panneaux / palette	Palette (m ²)	N° art. Non peint	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 proposons des bandes de recouvrement spécifique pour chaque épaisseur.

Trouvez plus d'informations à la page 33.

Vous trouverez des informations détaillées sur tous les produits Heraklith® sur www.heraklith.be



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	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



Unidrive

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 mécanique et durabilité.

SÉCURITÉ INCENDIE

Les matériaux de construction et les espaces doivent respecter la législation et la réglementation en vigueur. 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 cruciale. Heraklith® propose 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 adaptés aux exigences élevées des normes de sécurité incendie.



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 peuvent résister 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.

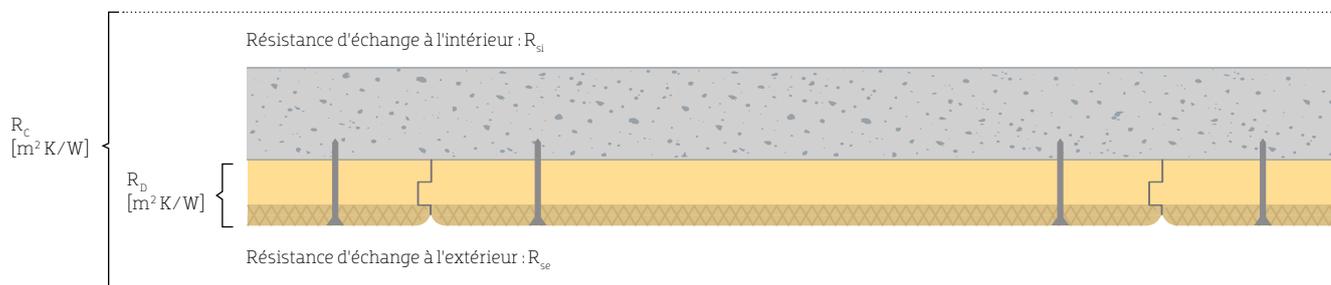


DURABILITÉ

Les bons produits d'isolation sont fabriqués en tenant compte de l'environnement. Les panneaux en fibre de bois et ciment 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.



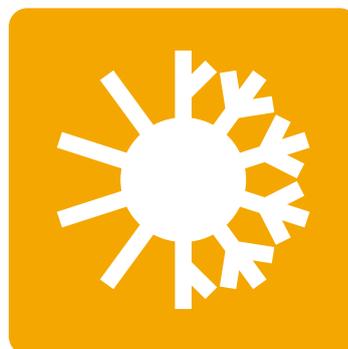


Isolation thermique

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 de comportement au feu. Grâce aux différentes textures et couleurs, nous offrons une liberté de choix énorme dans la conception de bâtiments.

Les panneaux en fibre de bois Heraklith forment donc un moyen efficace et esthétique pour la finition de parkings, de bureaux, d'établissements de l'enseignement et de la santé, de commerces de détail, de l'industrie et de logements.

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).

NON PEINT

Le bois est un produit naturel qui se distingue par une gamme infinie de nuances allant du clair au foncé. Ceci s'applique également à la fibre de bois. Différentes variantes de couleurs peuvent ainsi se présenter sur les panneaux en fibre de bois non peints. Si vous souhaitez éviter ces variantes de couleur, nous vous recommandons d'opter pour une finition dans une teinte naturelle, avec pulvérisation d'une couche supplémentaire de peinture d'égalisation. Vous conservez ainsi le caractère naturel du produit sans aucune variation de couleur. Le panneau fibre de bois peut également être commandé dans tout code couleur RAL/NCS en plus de la teinte naturelle.

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 43 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 presque insensible à l'humidité et à la moisissure. Nous proposons des matériaux durables et présentant une longue durée de vie.

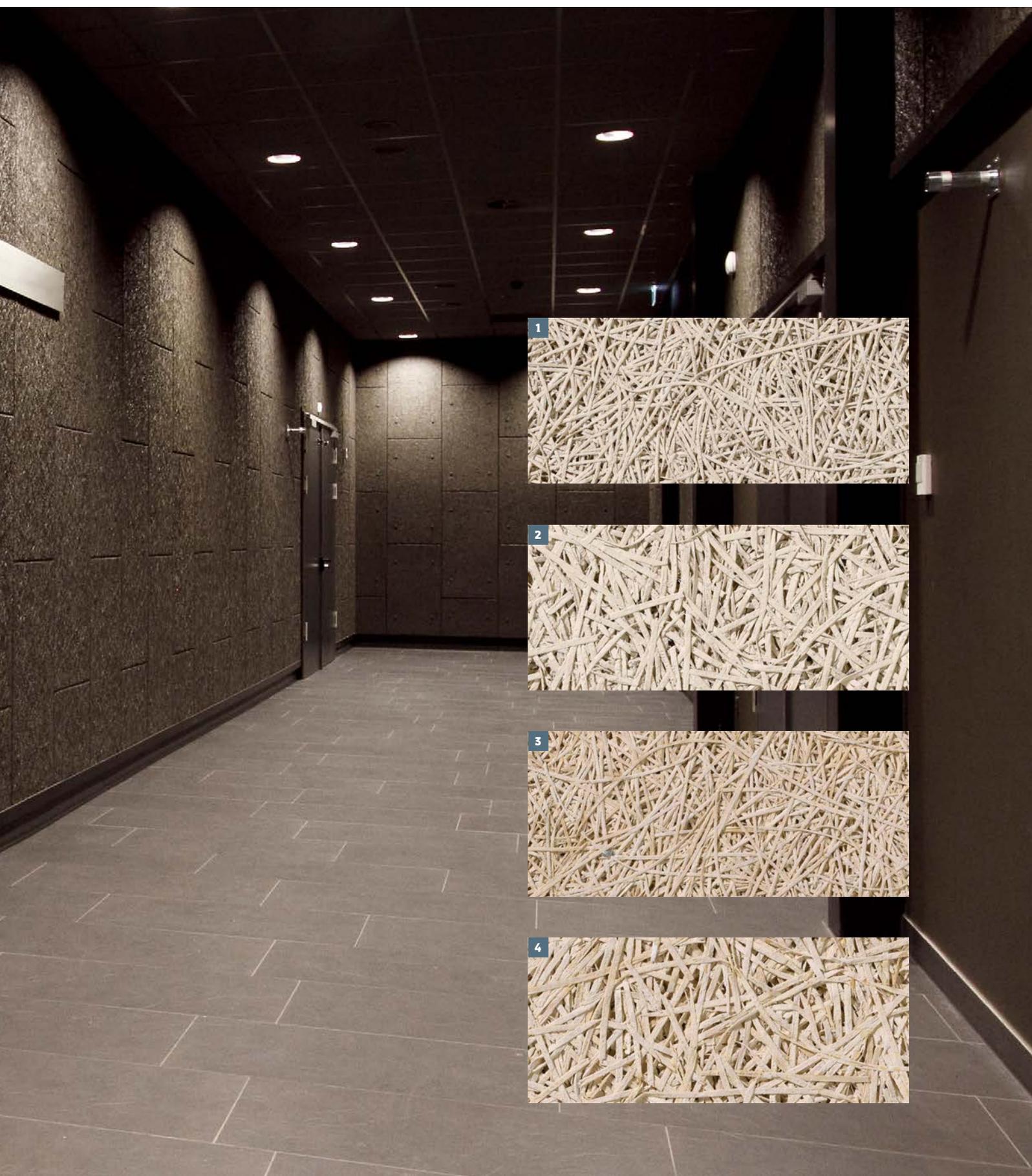
STRUCTURES

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

- 1 Teinte naturelle RAL (1015), largeur de fibre 1,0 mm
- 2 Teinte naturelle RAL (1015), largeur de fibre 2,0 mm
- 3 Non peint, largeur de fibre 1,0 mm
- 4 Non peint, largeur de fibre 2,0 mm

Les panneaux combinés Tektalan A2 SmartTec et les panneaux de finition A2 sont fournis en teinte naturelle RAL (1015). 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®. En effet cette gamme propose des panneaux en fibre de bois fonctionnels, durables, esthétiques et faciles 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 aux dommages que le feu risque de provoquer.

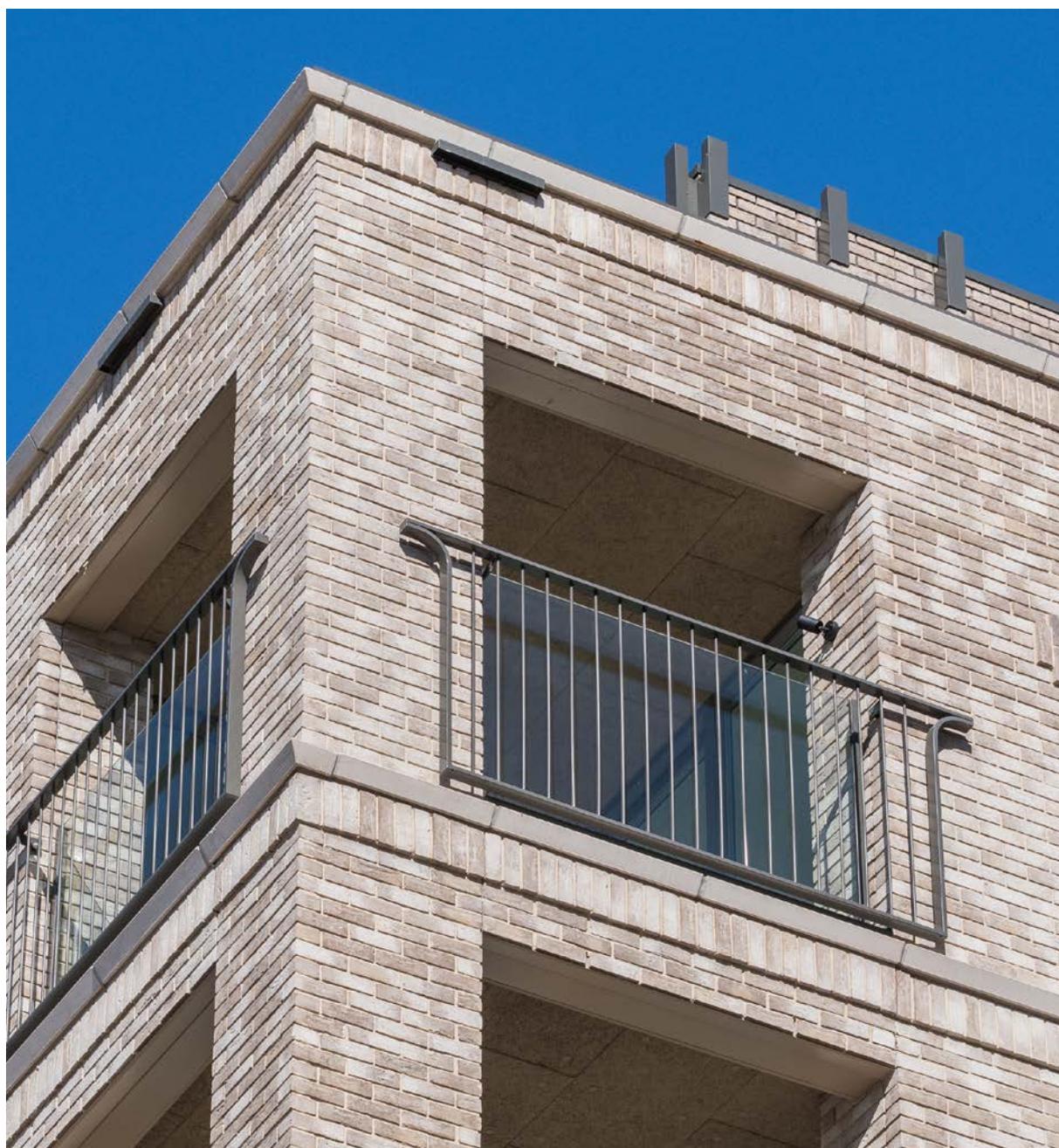
Nos panneaux Tektalan agissent comme un bouclier thermique et retardent la propagation du feu tout en protégeant la structure.

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 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. Il est souvent 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.

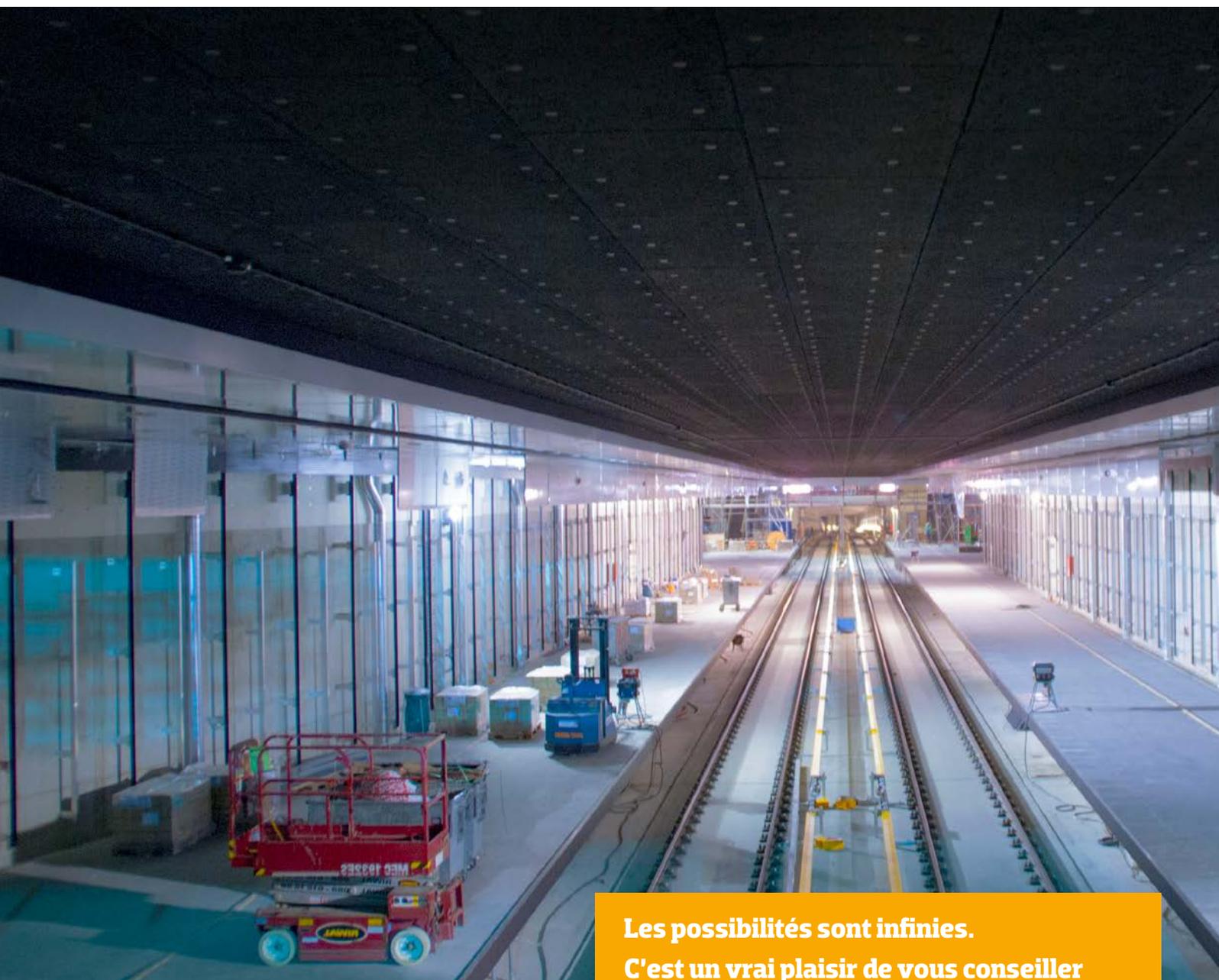


LOCAUX TECHNIQUES

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 au travail.





**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

Elle offre une solution globale sophistiquée pour la finition esthétique des plafonds et des murs. Le système Heraklith® se compose de panneaux en fibre de bois, des bandes de recouvrement et accessoires. Un ensemble magnifiquement fini est réalisé par collage d'une bande de recouvrement à l'extrémité du panneau combi.

Les bandes de recouvrement sont livrables dans la couleur et la structure de la combinaison de panneaux de fibre de bois choisie. Les côtés des bandes de recouvrement ne sont pas peints en usine. Si vous le souhaitez, vous pouvez appliquer Herapaint sur place. Prenez contact avec nous et nous serons heureux de vous aider.



Vous trouverez des informations détaillées sur tous les produits Heraklith® sur www.heraklith.be



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



Heratekta+



Herafoam



Tektalan A2 SmartTec

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 SMARTTEC

Largeur (mm)	Convient pour Tektalan A2 SmartTec 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

Pour les produits de la catégorie S, un achat minimum de 6 boîtes s'applique.

CHEVILLE À FRAPPER MASSIVE

La cheville à frapper massive convient parfaitement à la fixation des panneaux en fibre de bois directement contre du béton (2000-2600 kg/m³). Grâce à sa solidité 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 capuchons d'obturation. Les capuchons ont un aspect de fibre de bois en vue d'une finition homogène. Ils sont disponibles dans les couleurs les plus courantes. En outre, les capuchons peuvent être peints dans toutes les couleurs RAL possibles.



Vous trouverez des informations détaillées sur tous les produits Heraklith® sur www.heraklith.be

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
100	75	100	2435324
105	80	100	2440020
115	90	100	247357
125	100	100	2435325
130	105	100	2440022
140	115	100	2440372
150	125	100	2435326
155	130	100	2440024
170	145	100	2440027
175	150	100	2435327
195	170	100	2440029
200	175	100	597716
225	200	100	403122



AVANTAGES

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



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

Vis à béton DDS *plus* convient parfaitement à la fixation des panneaux en fibre de bois directement contre du béton standard (2000-2600 kg/m³). Des tests d'incendies étendus au niveau international ont révélé que l'utilisation de vis DDS *plus* en combinaison avec Heraklith Tektalan A2 où le Panneau de finition A2 offre des performances optimales pour les applications répondant aux exigences les plus élevées en terme de sécurité incendie.

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 intempéries. Les vis sont disponibles dans les couleurs les plus courantes et sur demande dans toutes les teintes RAL.



Vous trouverez des informations détaillées sur tous les produits Heraklith® sur www.heraklith.be

AVANTAGES

- ✓ Tête de vis en plastique ayant un aspect de fibres de bois pour une finition optimale
- ✓ Montage simple : pré percer, puis visser
- ✓ Petite profondeur d'ancrage
- ✓ S'utilise pour des applications exigeantes en terme de sécurité incendie
- ✓ 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

Autres couleurs sur demande

VIS UNIDRIVE

L'unidrive est une vis avec laquelle vous pouvez tout aussi facilement installer des panneaux en fibre de bois contre des constructions en bois ainsi que contre une structure métallique. De plus, vous pouvez utiliser cette vis pour un montage contre béton ou brique silico-calcaire.

VERSION STANDARD

La vis est en acier revêtu par poudrage avec un traitement de surface. Elle présente une classe de résistance à la corrosion de type C4. Les vis ont une tête avec structure en fibre de bois pour une finition esthétique optimale. Les vis sont livrées en standard dans les couleurs blanc (RAL 9003) et teinte naturelle (RAL1015).



AVANTAGES

- ✓ Universellement applicable
- ✓ Tête de vis ayant un aspect de fibres pour une finition optimale
- ✓ Catégorie résistant à la corrosion C4



Vous trouverez des informations détaillées sur tous les produits Heraklith® sur www.heraklith.be



Unidrive Small (S) 3 panneaux



Unidrive Large (L) 3 panneaux

		Épaisseur du panneau (mm)		Nombre / boîte	N° art. Teinte naturelle	N° art. Blanc	
Diamètre de la vis (mm)	Longueur de vis (mm)	Béton Brique silico-calcaire Bois	Métal				
Small	5,5	40	15	25	200	752458	752456
	5,5	50	25	35	200	752748	743448
	5,5	65	40	50	200	743395	743446
	5,5	80	55	65	200	752459	752457
Large	7,5	50	25	35	100	752461	752462
	7,5	75	50	60	100	752464	743447
	7,5	85	60	70	100	752751	752753
	7,5	100	75	85	100	752770	752771
	7,5	110	85	95	100	752774	752775
	7,5	125	100	110	100	752777	752778
	7,5	150	125	135	100	752783	752784
	7,5	175	150	160	100	752786	752787
	7,5	200	175	185	100	752789	752790
	7,5	225	200	210	100	752792	752793
	7,5	250	225	235	100	752795	752796

Autres couleurs sur 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 œuvre 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.



PANNEAUX MASSIFS

HERAKLITH® (PANNEAU DE FINITION A2 / PANNEAU DE BASE)

Type de panneau	F(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC	SAA	Numéro de rapport
1. Béton 2. Heraklith® (2mm), 25mm	α_s (1/1 octave)	0,06	0,13	0,27	0,63	0,91	0,66	0,35	0,50	0,48	A2518-3-RA-001
1. Béton 2. Heraklith® (1mm), 25mm	α_s (1/1 octave)	0,08	0,16	0,31	0,60	0,94	0,72	0,35	0,50	0,50	A2828-2E-RA-001
1. Béton 2. Cavitité, 175mm 3. Heraklith® (1mm), 25mm	α_s (1/1 octave)	0,21	0,56	0,65	0,52	0,65	0,82	0,60	0,60	0,59	A 2828-2E-RA001
1. Béton 2. Cavitité, 135mm 3. Laine minérale, 40mm 4. Heraklith® (2mm), 25mm	α_s (1/1 octave)	0,44	0,87	0,87	0,90	0,84	0,95	0,90	0,85	0,88	A 2828-2E-RA001
1. Béton 2. Heraklith® (2mm), 35mm	α_s (1/1 octave)	0,09	0,16	0,35	0,81	0,77	0,76	0,40	0,50	0,52	A2518-3-RA-001

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

PANNEAUX COMBI

HERATEKTA+*

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

* Montage direct contre le béton

HERAFOAM*

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

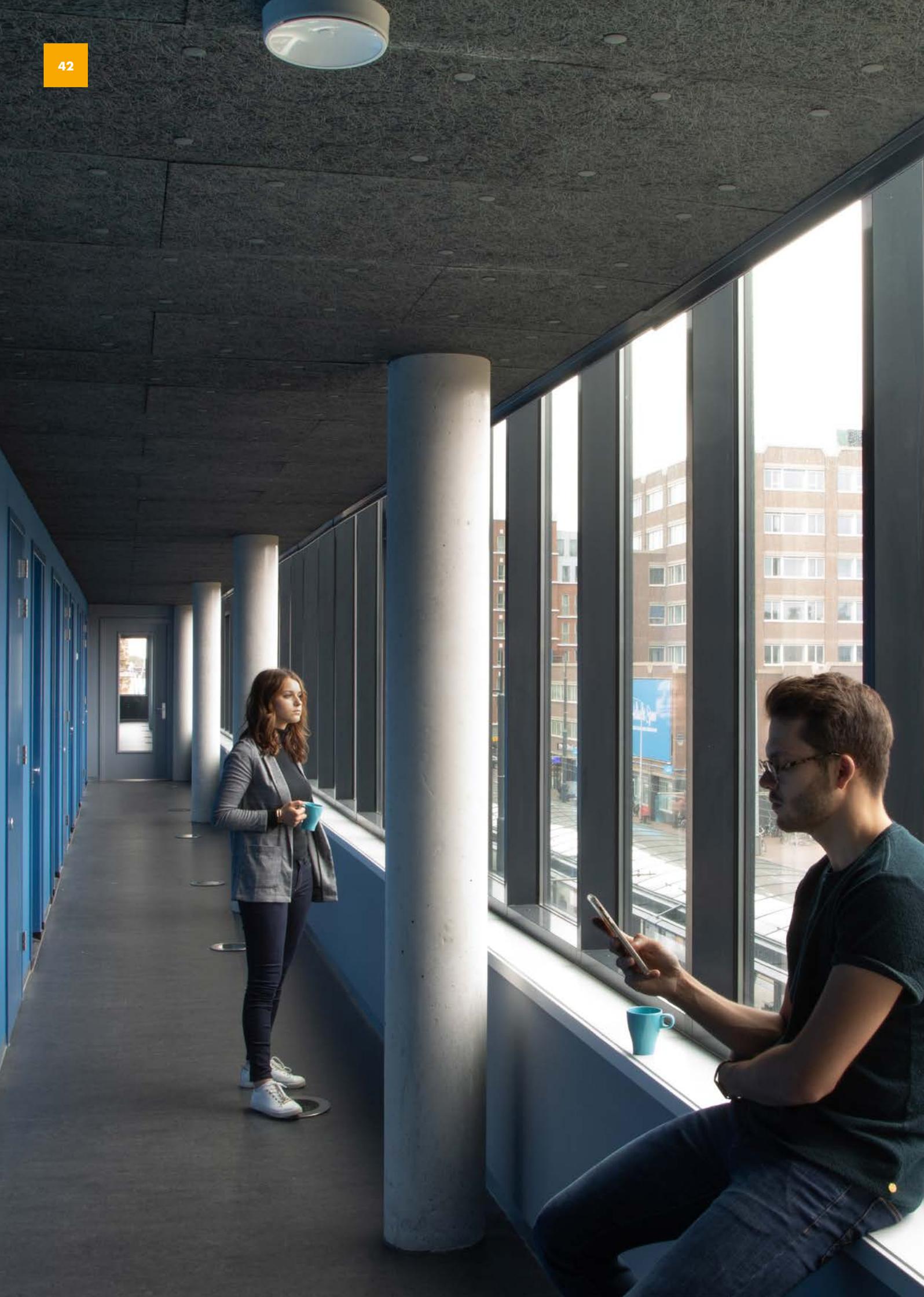
* Montage direct contre le béton

TEKTALAN A2 SMARTTEC*

Type de panneau	F(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC	SAA	Numéro de rapport
Tektalan A2 SmartTec [2mm], 50mm	α_s (1/1 octave)	0,20	0,70	1,00	1,00	0,80	0,60	0,80	0,90	0,89	M10434/11
Tektalan A2 SmartTec [2mm], 75mm	α_s (1/1 octave)	0,55	0,95	0,95	1,00	0,80	0,60	0,80	0,95	0,93	M10434/11
Tektalan A2 SmartTec [2mm], 100mm	α_s (1/1 octave)	0,70	1,00	1,00	0,95	0,80	0,65	0,80	0,95	0,96	M10434/11
Tektalan A2 SmartTec [2mm], 125 mm	α_s (1/1 octave)	0,75	0,95	1,00	1,00	0,85	0,65	0,85	0,95	0,94	M10434/11
Tektalan A2 SmartTec [2mm], 150mm	α_s (1/1 octave)	0,80	0,95	1,00	1,00	0,85	0,70	0,85	0,95	0,95	M10434/11
Tektalan A2 SmartTec [2mm], 175mm	α_s (1/1 octave)	0,75	0,90	1,00	1,00	0,90	0,70	0,85	0,95	0,94	M10434/11
Tektalan A2 SmartTec [2mm], 200mm	α_s (1/1 octave)	0,60	0,80	0,95	1,00	0,95	0,80	0,85	0,90	0,92	M10434/11
Tektalan A2 SmartTec [1mm], 50mm	α_s (1/1 octave)	0,25	0,75	1,00	1,00	0,95	0,80	0,95	0,95	0,94	M10434/12
Tektalan A2 SmartTec [1mm], 75mm	α_s (1/1 octave)	0,40	1,00	1,00	1,00	0,95	0,75	0,95	1,00	1,02	M10434/12
Tektalan A2 SmartTec [1mm], 100mm	α_s (1/1 octave)	0,65	1,00	1,00	1,00	0,95	0,85	1,00	1,00	1,03	M10434/12
Tektalan A2 SmartTec [1mm], 125mm	α_s (1/1 octave)	0,75	0,90	1,00	1,00	1,00	0,85	1,00	1,00	0,99	M10434/12
Tektalan A2 SmartTec [1mm], 150mm	α_s (1/1 octave)	0,75	0,90	1,00	1,00	1,00	0,85	1,00	1,00	1,02	M10434/12
Tektalan A2 SmartTec [1mm], 175mm	α_s (1/1 octave)	0,75	0,95	1,00	1,00	0,95	0,80	1,00	1,00	0,99	M10434/12
Tektalan A2 SmartTec [1mm], 200mm	α_s (1/1 octave)	0,60	0,80	0,95	1,00	0,95	0,80	0,95	0,90	0,92	M10434/12

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

* Montage direct contre le béton



GROUPE DE COULEURS

Les panneaux en fibre de bois Heraklith® sont disponibles soit non-peints soit revêtus d'une teinte naturelle. La plupart des panneaux en fibre de bois peuvent être revêtus en usine d'une couleur RAL. L'aperçu ci-dessous vous montre les couleurs les plus prisées.

Nous proposons bien plus de coloris du nuancier RAL. Vous recherchez une autre couleur ? Demandez conseil à notre Service clientèle.

PANNEAUX SOLIDES



RAL 9003

GROUPE COULEUR 1



RAL 7035



RAL 7038



RAL 7040



RAL 7044



RAL 7047



RAL 9002



RAL 9010



RAL 9016

GROUPE COULEUR 2



RAL 7000



RAL 7006



RAL 7016



RAL 7023



RAL 7030



RAL 7042



RAL 7046



RAL 9005

Chaque panneau est unique. La fibre de bois donne à chacun d'entre eux une texture naturellement ouverte. Lorsque les panneaux sont muni 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. Il faudra le cas échéant prévoir une dernière couche de finition sur chantier.

Pour les groupe de couleur 1 et 2, une quantité minimale de 250m² est nécessaire (arrondi à la palette supérieure). Les couleur 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 une valeur primordiale dans notre démarche. Nous avons parfaitement compris qu'en tant qu'entreprise internationale, nous avons une responsabilité sociétale. Nos produits novateurs permettent une économie d'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.

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



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 (DOP) et d'autres certificats de performance. Ces labels indiquent que nous sommes pionniers dans le domaine de la durabilité des produits et que nos matériaux isolants contribuent à rendre les bâtiments plus écologiques et plus durables.

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 TÜV Rheinland et DIN, l'Institut allemand de normalisation.



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.

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.



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, 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 SmartTec	
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	€ 90,- 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 palette complète.

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 entamée. 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.

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.

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.

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

Aucune possibilité d'enlèvement à l'usine.

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 œuvre pour trouver la meilleure solution 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.

PANNEAU DE BASE

Épaisseur du panneau (mm)	R _D (m ² .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 _w	Panneaux / palette	Palette (m ²)	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

Épaisseur du panneau (mm)	R _D (m ² .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 _w	Panneaux / palette	Palette (m ²)	Art. no. Teinte Non peint	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 A2

Épaisseur du panneau (mm)	R _D (m ² .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 _w	Panneaux / palette	Palette (m ²)	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

HERATEKTA+

Épaisseur du panneau (mm)	R _D (m ² .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 _w	Panneaux / palette	Palette (m ²)	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 _D (m ² .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 _w	Panneaux / palette	Palette (m ²)	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 SMARTTEC

Épaisseur du panneau (mm)	R _D (m ² .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 _w	Panneaux / palette	Palette (m ²)	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	0,80	22	13,20	743507	743589
75	2,00	S	1000	600	2 mm	Teinte naturelle et Blanc	Bords biseautés	Bords droits	PEFC	A2-s1, d0	REI120-180	0,80	14	8,40	743510	743592
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	743511	743593
125	3,45	S	1000	600	2 mm	Teinte naturelle et Blanc	Bords biseautés	Bords droits	PEFC	A2-s1, d0	REI120-180	0,85	8	4,80	743512	743607
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	743513	743608
175	4,95	C	1000	600	2 mm	Teinte naturelle et Blanc	Bords biseautés	Bords droits	PEFC	A2-s1, d0	REI120-180	0,85	6	3,60	743514	743609
200	5,65	C	1000	600	2 mm	Teinte naturelle et Blanc	Bords biseautés	Bords droits	PEFC	A2-s1, d0	REI120-180	0,85	5	3,00	743515	741245
225	6,40	C	1000	600	2 mm	Teinte naturelle et Blanc	Bords biseautés	Bords droits	PEFC	A2-s1, d0	REI120-180	pas testé	5	3,00	743516	743611

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

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

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

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

Ce 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, se trouvent dans les instructions de mise en œuvre nos conseils pour la manipulation et le montage des panneaux.

Dans ce document, 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 œuvre sur
www.heraklith.be**





www.heraklith.be



Knauf Belgique

Rue du Parc Industriel, 1
B- 4480 Engis

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

www.heraklith.be

Heraklith® est une marque
déposée de Knauf Insulation