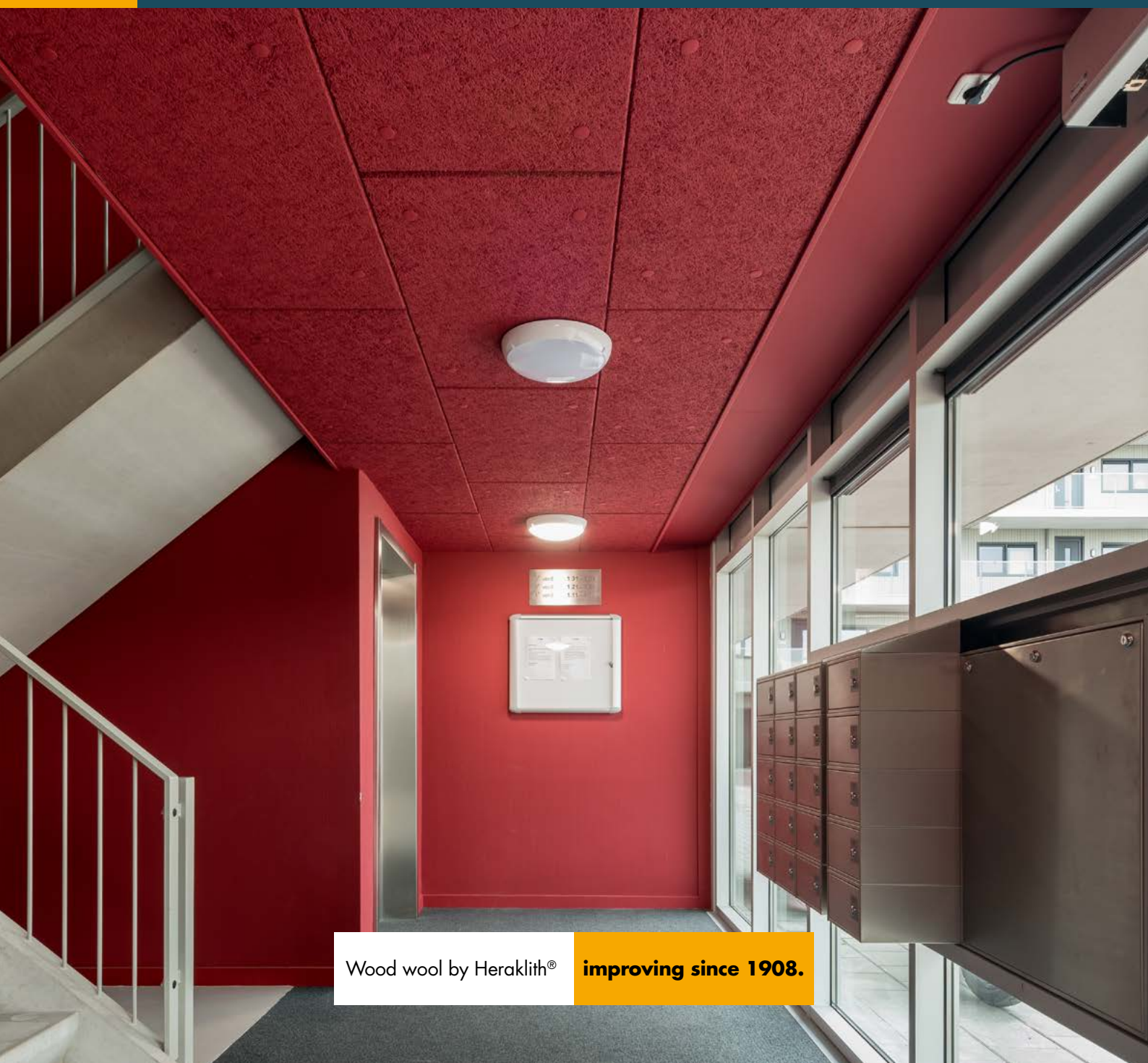


Heraklith®

www.heraklith.nl

PRODUCTCATALOGUS 2018



Wood wool by Heraklith®

improving since 1908.

A large stack of logs is shown on the left side of the image, with a forklift on the right side. The logs are stacked in a neat pile, and the forklift is positioned next to it. The background is a clear blue sky.

Heraklith® levert producten die de energie-efficiëntie verbeteren en het CO₂-verbruik verlagen. Bij de vervaardiging van onze producten kiezen we voor 100% duurzaam verkregen FSC-gecertificeerd hout van de fijnspar (Epicea). Bij de productie van Heraklith® panelen wordt gebruikgemaakt van milieuvriendelijke grondstoffen, bindmiddelen en groene energie.



1. Ons verhaal	4
2. Systeemoplossingen voor plafond en wand	6
3. Structuur en kleuren	8
■ Structuren	8
■ Kleuren	8
4. Producteigenschappen	10
■ Brandveilige oplossing	11
■ Optimale akoestiek	11
■ Thermische prestatie	12
■ Milieuvriendelijkheid	12
■ Slijtvast en duurzaam	12
■ R _c -Calculator	12
5. Toepassingen	14
■ Parkeergarages en kelders	14
■ Loggia's en balkons	15
■ Technische ruimten	15
■ Rail en infra	15
■ Buitenmuren en gevels	15
6. Productaanbod	16
■ Massieve panelen	17
■ Basis	18
■ A2 Afbouwpaneel	19
■ Combipanelen	21
■ Heratekta	22
■ Herafoam	23
■ Tektalan A2	24
■ Sluitpanelen	26
■ Accessoires	27
■ Geluidsabsorptiewaarden	32
7. Kleurcodetabel	33
8. Duurzaamheidskeurmerken	34
9. Certificeringen	35
10. Verwerkingsinstructies	36
11. Service Charter houtwolpanelen	38
12. Heraklith® Keuzetabel	40

KENNISPARTNER IN KWALITEIT...



Heraklith® is sinds 1932 een gerespecteerde naam in de bouwindustrie. De rijke historie van het merk voert zelfs terug tot 1908 toen het octrooi werd uitgegeven en de eerste fabriek in het Oostenrijkse Ferndorf werd gebouwd. Er wordt nog steeds houtwol geproduceerd in Ferndorf. Daarnaast zijn er houtwolfabrieken in Simbach (Duitsland) en La Côte (Frankrijk).

... EN DUURZAAMHEID

Heraklith® produceert, ontwikkelt en verkoopt duurzame en kwalitatief hoogwaardige houtwolpanelen voor het afwerken van plafonds en wanden. Dankzij de uiteenlopende bevestigingsmethoden, houtwolvezelstructuren, formaten en kleuren zijn de panelen niet alleen functioneel maar vormen ze ook een esthetische afwerking die uitgebreid toepasbaar is. Zowel in een kantoor-, onderwijs- en zorggebouw als in de detailhandel, industrie en moderne huisvesting.

Heraklith® loopt voorop als het gaat om brandveiligheid en de thermische en akoestische prestaties die de panelen. Met Heraklith® voldoet u eenvoudiger aan de steeds strengere prestatie-eisen voor nieuwbouw en renovatie. Onze oplossingen dragen bij aan een veilige en comfortabele omgeving.

Uitgekiende totaaloplossing voor plafonds en wanden



1913, Ferndorf

In elk Heraklith®-paneel zit ruim een eeuw aan kennis en ervaring



1930, Simbach

Heraklith® houtwolpanelen worden geproduceerd uit milieuvriendelijke materialen en bindmiddelen met behulp van groene energie. Heraklith® panelen zijn dan ook bij uitstek geschikt voor projecten met een duurzaamheidscertificaat (BREEAM, LEED).

In de opbouw en afwerking van Heraklith® panelen vindt u ruim een eeuw productervaring terug. De specifieke afwerking en voorbereekte oppervlakken van de panelen verkorten de montage tijd aanzienlijk.

Bovendien zijn onze houtwolpanelen van nature vocht- en schimmelbestendig.

Heraklith® is dan ook de logische keuze voor toepassing door architect, gebouw eigenaar en verwerker.

Heraklith®



BOUW SLIMMER MET HERAKLITH®
BESPAAR OP ARBEIDSKOSTEN
REDUCEER FAALKOSTEN

VAN GEDEGEN ADVIES NAAR PASSEND PRODUCT

Met de uitgebreide kennis en expertise van onze houtwolspecialisten bent u verzekerd van een zorgvuldig advies voor uw toepassing en de specifieke vereisten. Heraklith® biedt niet alleen uitgekiende houtwolpanelen, maar ook specifiek ontwikkelde bevestigingsmaterialen die naadloos zijn afgestemd om een totaaloplossing te bieden. Zo wordt de montage bijzonder eenvoudig.

MASSIEVE PANELEN

Het Heraklith® massief paneel is een vlak, rechthoekig houtwolpaneel. De natuurlijke decoratieve afwerking geeft een fraaie sfeer aan elke ruimte dankzij de hout-vezelstructuren en kleuren waaruit kan worden gekozen. Afhankelijk van de eisen en de gebouwfunctie wordt een passende oplossing geboden en is er de keuze uit panelen met brandwerende en akoestische eigenschappen. Elk houtwolpaneel kent bovendien een goede vochtregulering.

Basis



A2 afbouwpaneel



Brandklasse



Geluidsabsorptie



Warmteweerstand

BEVESTIGINGSMATERIALEN

Heraklith® combi- en massieve panelen zijn tot 50% sneller te monteren dan andere systemen. Dit komt door de speciaal voor Heraklith® ontwikkelde massieve slagpluggen, beton- hout-, en metaalschroeven en montagehulpstukken.



Massieve slagplug



DDS-plus betonschroef



Houtschroef



Metaalschroef

Heratekta



Herafoam



Tektalan A2



COMBIPANELEN

Heraklith® biedt drie typen combipanelen bestemd voor de juiste thermische, brandwerende en akoestische isolatie. Afhankelijk van de gebouwfunctie wordt daarbij de passende oplossing geboden: een massief houtwolpaneel met een kern van grijze EPS (Heratekta), PIR-schuim (Herafoam) of steenwol (Tektalan).

Alle combipanelen zorgen voor een goede isolatiewaarde.

Heratekta kenmerkt zich door een goede thermische isolatiewaarde en is eenvoudig te monteren.

Herafoam is ontwikkeld om - met een minimale dikte van de panelen - hoge thermische prestaties te behalen.

Tektalan is specifiek ontwikkeld om aan de hoogste eisen op het gebied van brandwerendheid en brandklasse te voldoen.

Heraklith® houtwolpanelen worden compleet afgewerkt geproduceerd en geleverd. De verschillende structuren, kleuren en afmetingen bieden optimale functionaliteit en keuzevrijheid qua vormgeving. Hierdoor vinden onze panelen hun weg als effectief en esthetisch element in zowel de kantoor-, onderwijs- en gezondheidssector als in de retail, industrie en moderne woningbouw.

STRUCTUREN

Heraklith® houtwolpanelen zijn leverbaar in twee verschillende structuren die ontstaan door de keuze voor een specifieke breedte van de houtwolvezel. De oppervlaktekwaliteit kan daardoor naar wens variëren van robuust naar super fijn.



Vezelbreedte 2.0 mm



Vezelbreedte 1.0 mm

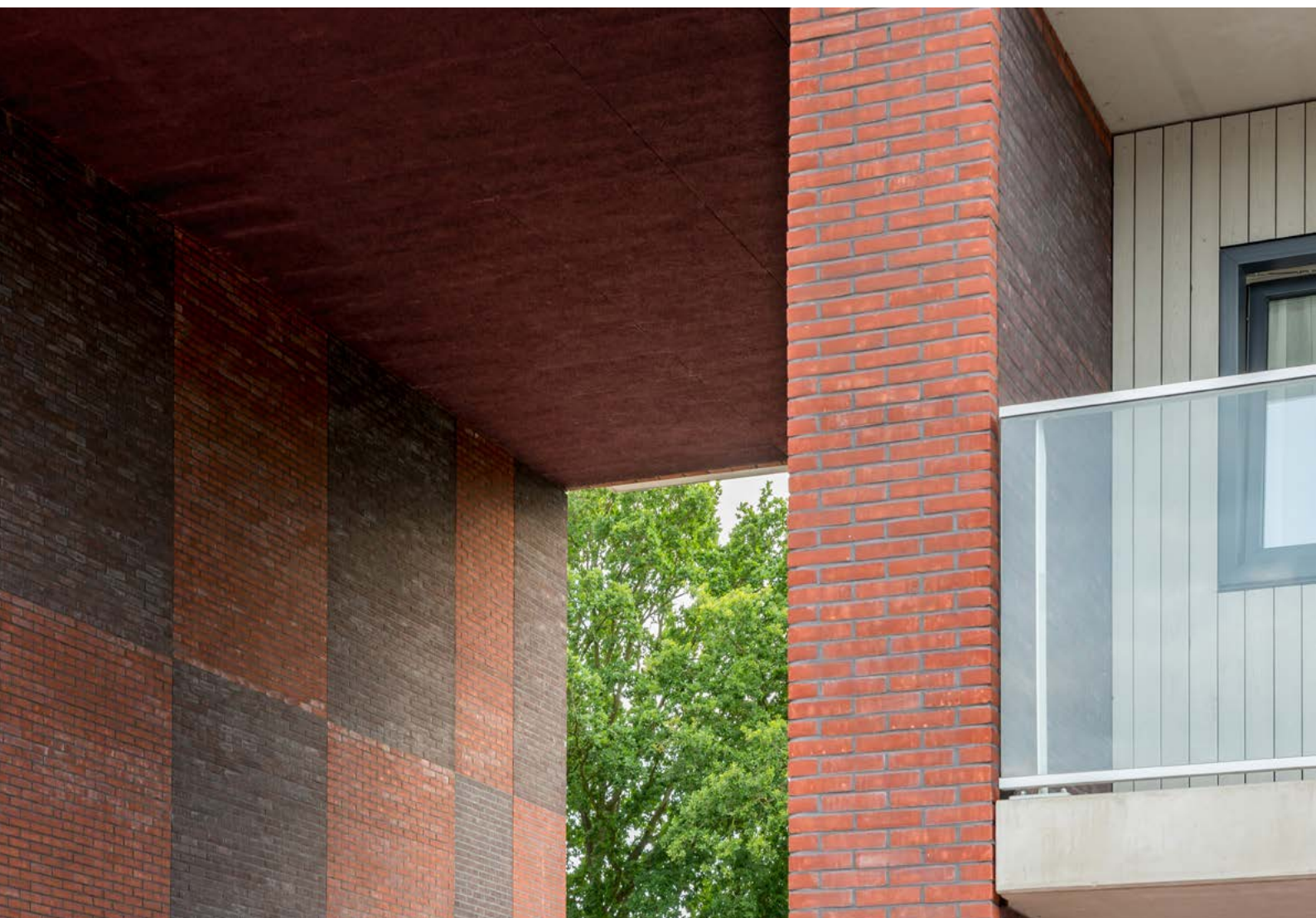
KLEUREN

Alle houtwolpanelen worden in de fabriek met een watergedragen verf op kleur gespoten en zijn niet gevoelig voor vocht. Naar wens kan dit in elke RAL-kleur. Op pagina 33 vindt u een compleet overzicht van al onze mogelijkheden.

Zo zijn uw panelen direct klaar voor gebruik en is nabehandeling met een schimmelwerende coating overbodig. Dat bespaart tijd en geld!







Het Heraklith® assortiment bevat panelen voor elke plafond- en wand-toepassing. Afhankelijk van de vereisten aan de ruimte in het gebouw wordt bekeken welk type Heraklith® paneel optimaal voldoet. Deze afweging wordt gemaakt op basis van de producteigenschappen: brandwerendheid, geluidsabsorptie en thermische isolatie.



BRANDVEILIGE OPLOSSING

Heraklith® houtwolpanelen zijn uiterst goed bestand tegen brandvorming. Alle panelen hebben standaard brandklasse B en in veel uitvoeringen is zelfs klasse A2 beschikbaar. Heraklith® panelen smelten niet, produceren geen brandende druppels (d0) bij blootstelling aan brand en zijn toonaangevend in hun klasse als het gaat om het reduceren van rookontwikkeling (s1).

Waar producten worden ingedeeld op basis van brandgedrag worden constructies ingedeeld op basis van brandwerendheid. De Tekalan A2 houtwolpanelen van Heraklith® werken als hittedeksel voor de gebouwconstructie in het geval van brand. Een veilige gedachte.

Brandklasse

Brandklasse A1	Niet-brandbaar
Brandklasse A2	Praktisch niet-brandbaar
Brandklasse B	Heel moeilijk brandbaar
Brandklasse C	Brandbaar
Brandklasse D	Goed brandbaar
Brandklasse E	Zeer brandbaar
Brandklasse F	Uiterst brandbaar, niet getest
Rookklasse s1	Geringe rookproductie
Rookklasse s2	Gemiddelde rookproductie
Rookklasse s3	Grote rookproductie
Druppelklasse d0	Geen productie van brandende delen
Druppelklasse d1	Delen branden korter dan 10 seconden
Druppelklasse d2	Delen branden langer dan 10 seconden



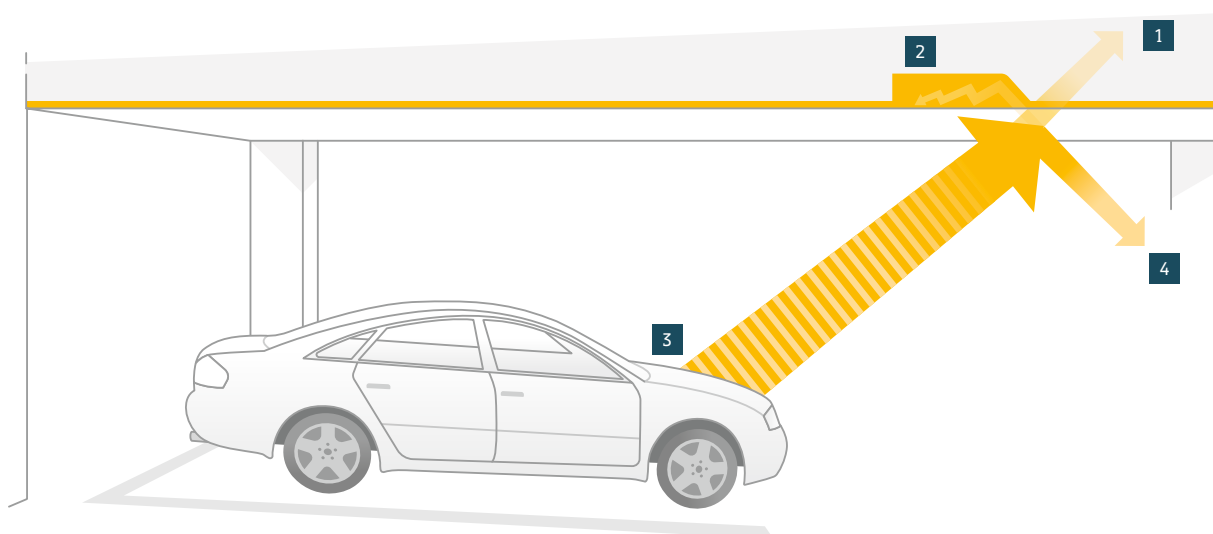
OPTIMALE AKOESTIEK

Akoestiek speelt een belangrijke rol bij het comfort van een moderne woon- en werkomgeving. De geluidsabsorptie zorgt er tevens voor dat naast-gelegen ruimtes minder geluidshinder ondervinden. Met Heraklith® wordt onder meer in theaters en bioscopen maar ook in onderwijsinstellingen, parkeergarages en op vliegvelden een prettig geluidsniveau gerealiseerd. Ook voor technische ruimtes zoals machinekamers en ketelruimtes biedt Heraklith® de juiste oplossingen om de optimale geluidsabsorptie te realiseren.

$$\alpha = \frac{1 + 2}{3}$$

α = Absorptiecoëfficiënt

- 1 Doorgevoerde energie
- 2 Omgezette energie
- 3 Inkomende energie
- 4 Gereflecteerde energie



Schematische weergave geluidsabsorptie.



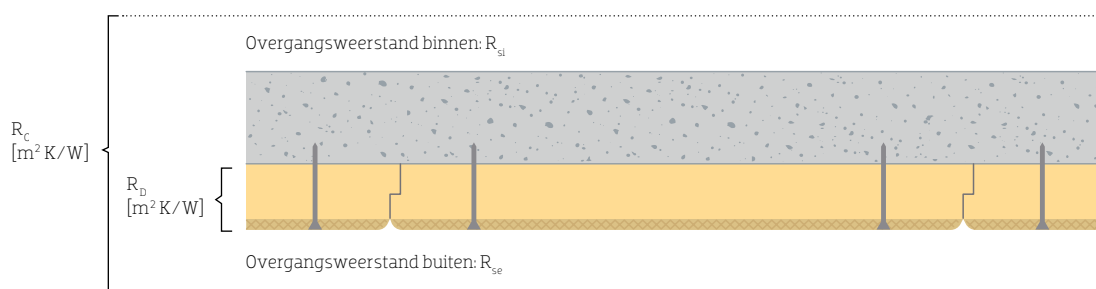
THERMISCHE PRESTATIE

De belangrijkste redenen om een ruimte te isoleren, zijn meer comfort en een lager energieverbruik waarbij ook de CO₂-uitstoot vermindert. Wanneer gebouwen worden uitgerust met thermisch isolatiemateriaal is dat een investering die een uitstekend rendement oplevert. Heraklith® biedt uiteenlopende oplossingen voor het thermisch isoleren waaronder combipanelen die houtwol combineren met hardschuim of minerale isolatie. Hiermee realiseert u optimale thermische isolatie van woon- en werkruimten.



SLIJTVAST EN DUURZAAM

Houtwolpanelen zijn van nature slijtvast. Heraklith® houtwolpanelen kunnen eenvoudig tegen plafond en wand worden gemonteerd. De hoge schokweerstand van het houtwoloppervlak zorgt voor optimale bescherming tegen fysieke schade. Al onze houtwolproducten voldoen aan de internationale kwaliteitsnorm voor houtwol (NEN-EN 13168+A1).



Thermische isolatie

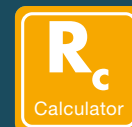


MILIEUVRIENDELIJKHEID

Goede isolatieproducten worden gemaakt en gebruikt met het milieu als uitgangspunt. Dat geldt zeker voor de houtwolpanelen van Heraklith®. Ze worden gemaakt uit 100% PEFC- (Herafoam) of 100% FSC-gecertificeerd hout.

Bij de productie van Heraklith-panelen wordt gebruik gemaakt van milieuvriendelijke grondstoffen, bindmiddelen en groene energie. Ook de productie-procedure rondom de verpakkingen van de Heraklith® houtwolproducten is geoptimaliseerd.

R_c-CALCULATOR



Met de Heraklith® R_c-calculator maakt u thermische berekeningen (R_c) voor diverse wand- en plafondconstructies. Zo krijgt u op een snelle en eenvoudige manier inzicht bij welke isolatie (type en dikte) de constructie voldoet aan de gestelde of gewenste R_c-waarde. Deze berekeningen vormen de basis van EPC-berekeningen waarmee het energieverbruik van een gebouw in beeld wordt gebracht. Hoe lager het energieverbruik, des te minder de uitstoot van CO₂ is.

U vindt de R_c calculator op de website www.heraklith.nl





Wie aan houtwolpanelen voor plafonds en wanden denkt, zegt Heraklith®. Heraklith® biedt houtwolpanelen die functioneel, duurzaam, esthetisch en gebruikersvriendelijk zijn. Onze op maat samengestelde panelen voldoen volledig aan de vereiste prestaties en voorzien in een veilige, comfortabele en fraai afgewerkte omgeving.

PARKEERGARAGES EN KELDERS

Heraklith® biedt een uitstekende alles-in-één-oplossing voor de isolatie van plafonds en wanden in parkeergarages. Een goed ontworpen parkeergelegenheid speelt in op de eisen aan de constructie en de eisen van de faciliteiten waar de constructie deel van uitmaakt.

Thermische en akoestische isolatie voorkomen dat er kou en geluid naar omliggende ruimten trekken. Minstens even belangrijk is de veiligheid: er moet bij brand bescherming zijn tegen eventuele instabiliteit in de constructie die door de brandhaard kan worden

veroorzaakt. Onze Tektalan panelen werken als een hitteschild en dragen niet bij aan de voortplanting van de brandhaard.

Ook binnen wooncomplexen is het belangrijk om rekening te houden met thermisch verlies. Zo gaat via de vloer al snel 10% van de warmte verloren. De isolerende Heraklith® houtwolpanelen reduceren het warmteverlies, bieden bescherming tegen brand en zorgen - dankzij de optimale geluidsabsorptie - voor een goede akoestiek.

LOGGIA'S EN BALKONS

Heraklith® panelen bieden ook uitkomst als plafond- en wandbekleding voor semi-buitentoepassingen zoals loggia's en balkons in appartementencomplexen. Wanneer er een bovenliggende woonruimte in beeld is, kan het wenselijk zijn om het plafond van het onderliggende balkon af te werken met een thermische en/ of akoestische isolatie. De panelen zijn optimaal bestand tegen weersinvloeden.

TECHNISCHE RUIMTEN

Heraklith® biedt een zeer goede oplossing voor de isolatie van technische ruimten. Dankzij de sterk geluidsabsorberende, thermische en brandwerende eigenschappen van het Tektalan paneel is dit een uitstekende keuze voor het isoleren van wanden en plafonds in technische ruimten waar geluidshinder een rol speelt.

RAIL EN INFRA

Treinen en metro's kunnen een aanzienlijke bron van geluidshinder vormen. Spoorwegbeheerders die de infrastructuur rond treinstations en metrolijnen verantwoord willen aanleggen en beheren, hebben geluidsabsorberende isolatieproducten nodig om de omgeving te beschermen tegen buitensporige geluidshinder.



BUITENMUREN EN GEVELS

Uit onderzoek blijkt dat de buitenmuren verantwoordelijk zijn voor circa 25% van het warmteverlies in een gebouw. Warmte-isolatie voor buitenmuren en gevels verbetert de thermische prestaties van het gebouw en dit resulteert in een lager energieverbruik en hoger comfort. Heraklith® houtwolpanelen kunnen eenvoudig worden aangebracht als 'ademend' paneel voor pleisterwerk op de buiten-gevel. De panelen garanderen uitstekende thermische en akoestische isolatie en zijn slijtvast en schokbestendig.



HET PROCES: VAN BOOM TOT EINDPRODUCT

Heraklith® houtwolpanelen bestaan uit 100% PEFC- of 100% FSC- gecertificeerde houtvezels die met een mineraal bindmiddel zijn samen gedrukt tot een lichtgewicht en multi-functioneel paneel. Onze moderne productietechnologieën en strenge kwaliteitscontrole garanderen een constante productkwaliteit waardoor de panelen jarenlang meegaan.

KWALITEIT IN DE KERN

De boomstammen van de fijnspar, die tenminste een half jaar op het terrein zijn gedroogd, worden in de eerste stap van het productieproces tot een fijne houtwol geschaafd.

Behalve de houtwol staan er nog een aantal andere natuurlijke ingrediënten aan de basis van de mineraalgebonden Heraklith® houtwolpanelen: cement, kalk en water.

Wanneer de houtwol vochtig is gemaakt, wordt deze bestrooid met een perfect afgestemde dosering van kalk en cement die mooi rondom elke houtwolvezel komt. De houtwoldekens die hierbij ontstaan worden in mallen

onder druk gestapeld. Hier kan de chemische reactie van de natuurlijke ingrediënten zijn werk doen.

Om te waarborgen dat de Heraklith® houtwolpanelen recht en vlak worden geleverd, worden ze gedroogd in speciale droogkamers en een oven.

De panelen worden vervolgens in de gewenste afmeting gezaagd, en desgewenst voorzien van isolatiemateriaal zoals steenwol, grijze EPS of PIR.

Een afwerking met een facetrand rondom en het spuiten van de panelen in een RAL- kleur die past bij uw gebouwwontwerp, maakt de panelen helemaal af.



Cement en kalk



Water



Houtvezels

DUURZAME PRODUCTIE

Heraklith® levert producten die bijdragen aan energie-efficiëntie en een lager CO₂-verbruik. Bij de productie van Heraklith® panelen wordt gebruik gemaakt van milieuvriendelijke grondstoffen, bindmiddelen en groene energie.

Ook de productieprocedure rondom de verpakkingen van de Heraklith® houtwolproducten is geoptimaliseerd waarbij het productie-afval grotendeels wordt gerecycled.



BASIS

Internationale code: Heraklith C

BESCHRIJVING

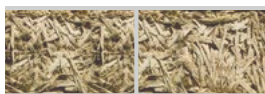
Het Heraklith® | Basispaneel is een houtwolpaneel met een bijzondere robuuste, industriële look.

STANDAARD UITVOERING

Het Heraklith® | Basispaneel wordt geproduceerd met 100% FSC gecertificeerd hout en een vezelbreedte van 2,0 mm. Het paneel wordt ongespoten en met rechte kanten geleverd.

DoP-code: W4077APCPR (www.dopki.com)

RANDAFWERKING



Rechte kanten

Mineraalgebonden houtwol,
niet gedroogd en onbehandeld



PRESTATIES



Brandklasse
B-s1, d0



Geluidsabsorptie
 $\alpha_w \geq 0,35$ (25 mm)



Warmteweerstand
 $R_D = 0,60$ (50 mm)

VOORDELEN

- ✓ Uitstekende geluidsabsorberende eigenschappen
- ✓ Natuurlijke, robuuste uitstraling
- ✓ Vochtongevoelig en schimmelwerend

Paneeldikte (mm)	R_D (m ² ·K/W)	Product-categorie*	Lengte (L) (mm)	Breedte (B) (mm)	Panelen/pallet	Pallet (m ²)	Prijs €/m ²
15	0,15	S	2000	600	70	84,00	9,50
25	0,30	A	2000	600	40	48,00	10,85
35	0,40	S	2000	600	29	34,80	13,85
50	0,60	S	2000	600	20	24,00	18,00

* Kijk op pag. 38 voor informatie over de levertijden per productcategorie.

Gedetailleerde informatie over alle Heraklith® producten vindt u op www.heraklith.nl

A2 AFBOWPANEEL

Internationale code: Heraklith A2-M

BESCHRIJVING

Heraklith® | A2 Afbouwpaneel is een volledig afgewerkt rechthoekig en vlak houtwolpaneel met brandklasse A2. Dit paneel is speciaal ontwikkeld voor het akoestisch en decoratief afwerken van wanden en plafonds. Daarnaast kan een betonnen vloerconstructie bekleed met A2 Afbouwpanelen of een verlaagd Richter-systeemplafond bekleed met A2 afbouwpanelen een brandweerstand van 60 minuten* behalen.

* Mits verwerkt volgens Classificatierapport nr. 16210B of 16211B

STANDAARD UITVOERING

Het Heraklith A2 Afbouwpaneel wordt standaard geproduceerd met 100% FSC gecertificeerd hout en een vezelbreedte van 2,0 mm. De panelen worden in de fabriek standaard gespoten in natuurtint (RAL 1015) en rondom met facet afgewerkt.

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

RANDAFWERKING



Facet

Opties		Product-categorie	Meerprijs €
Vezelbreedte	1,0 mm	S	1,35
Lengte (mm)	2000	S	1,00
Kleur	RAL	S	zie pag. 33
Paneelvariant	Inlegpaneel (D 25 mm, B 595 mm, L 1195 mm)	S	0,75

Mineraalgebonden houtwol



PRESTATIES



Brandklasse
A2-s1, d0



Geluidsabsorptie
 $\alpha_w \geq 0,35$ (25 mm)



Warmteweerstand
 $R_D = 0,55$ (50 mm)

VOORDELEN

- ✓ Uitstekende brandwerende eigenschappen (60 minuten)
- ✓ A2 brandklasse, geen druppelvorming en geringe rookontwikkeling bij brand
- ✓ Goede akoestische eigenschappen
- ✓ Vochtongevoelig en schimmelwerend
- ✓ Esthetische afwerking

Paneeldikte (mm)	R_D (m²K/W)	Product-categorie*	Lengte (L) (mm)	Breedte (B) (mm)	Panelen/pallet	Pallet (m²)	Prijs € / m² Natuurtint	Prijs € / m² Wit
15	0,15	A	1200	600	70	50,40	13,70	15,20
25	0,25	A	1200	600	40	28,80	16,70	18,20
35	0,40	S	1000	600	30	18,00	20,75	22,25
50	0,55	S	1000	600	20	12,00	25,75	27,25

* Kijk op pag. 38 voor informatie over de levertijden per productcategorie.

Gedetailleerde informatie over alle Heraklith® producten vindt u op www.heraklith.nl



SLIMME OPLOSSINGEN
VOOR MAXIMAAL
RESULTAAT

COMBIPANELEN

Sinds 1908 zijn we continu aan het schaven aan ons product. Bij deze verbeteringen gaat het niet alleen om grote, rigoreuze veranderingen. Het zijn kleine aanpassingen die vaak een groot verschil maken. Dankzij onze 110 jaar aan ervaring begrijpen wij dat als geen ander.

Dat resulteert in continu verbeterde producten om trots op te zijn. Onze nieuwste innovatie is het verbeterde Heratekta paneel.

1 tint grijs, 25% groener

Ons nieuwe grijze EPS ($\lambda 0,031$) helpt u om thermische prestaties tot 25% te verbeteren.



Tand- en groefverbinding

Tand- en groefverbinding in de grijze EPS plaat zorgt voor een snelle en vlakke montage (een-mansmontage)

HERATEKTA

Internationale code: Heratekta SE-032/2

BESCHRIJVING

Dit vernieuwde Heraklith® | Heratekta paneel combineert houtwol met een grijze EPS isolatieplaat die voorzien is van een tand- en groef verbinding.

STANDAARD UITVOERING

Het Heraklith® | Heratekta paneel wordt standaard geproduceerd met 100% FSC gecertificeerd hout en een vezelbreedte van 2,0 mm. De panelen worden in de fabriek standaard gespoten in natuurtint (RAL 1015) en rondom met facet afgewerkt.

Het paneel is samengesteld met een isolatieplaat van grijze EPS die voorzien is van een tand-en groef verbinding. Door deze verbinding monteert u extra snel en extra vlak.

DoP-code: WV4302BPCPR (www.dopki.com)

RANDAFWERKING



Facet en tand- en groefverbinding

Opties		Product-categorie	Meerprijs €
Vezelbreedte	1,0 mm	S	1,35
Kleur	RAL	S	zie pag. 33



PRESTATIES



Brandklasse
B-s1, d0



Geluidsabsorptie
niet getest



Warmteweerstand
 $R_D = 5,45$ (175 mm)

VOORDELEN

- ✓ Grijze EPS ($\lambda 0,031$) biedt gemiddeld 25% betere thermische prestatie
- ✓ 2-punts bevestiging in combinatie met tand- en groefverbinding zorgt voor een snelle verwerking en strak patroon
- ✓ Lichtgewicht houtwolpaneel
- ✓ Vochtongevoelig en schimmelwerend
- ✓ Esthetisch afwerken en isoleren met één paneel

Paneeldikte (mm)	R_D ($m^2 \cdot K/W$)	Product-categorie*	Lengte (L) (mm)	Breedte (B) (mm)	Panelen/pallet	Pallet (m^2)	Prijs € / m^2 Natuurtint**	Prijs € / m^2 Wit**
50	1,40	S	985	585	22	12,68	22,65	24,15
75	2,25	A	985	585	14	8,07	29,75	31,25
100	3,05	A	985	585	11	6,34	33,75	35,25
125	3,85	A	985	585	8	4,61	38,00	39,50
150	4,65	A	985	585	7	4,03	41,50	43,00
175	5,45	A	985	585	6	3,46	47,95	49,45

* Kijk op pag. 38 voor informatie over de levertijden per productcategorie.

** Prijs gebaseerd op buitenwerkse maat (1000x600 mm).

Gedetailleerde informatie over alle Heraklith® producten vindt u op www.heraklith.nl

HERAFOAM

BESCHRIJVING

Heraklith® | Herafoam is een houtwolpaneel gecombineerd met een PIR hardschuimisolatieplaat. Dit paneel is uitermate geschikt voor betonnen plafonds en wanden in renovatie- en nieuwbouwprojecten waar met een beperkte dikte een hoge thermische prestatie moet worden behaald.

STANDAARD UITVOERING

Uitgevoerd met 100% PEFC gecertificeerd hout en een vezelbreedte van 2,0 mm. De panelen zijn in de fabriek gespoten in natuurtint (RAL 1015) en voorzien van een wisselsponning en facet rondom.

DoP-code: VV4077HPCPR (www.dopki.com)

RANDAFWERKING



Sponning en facet



Mineraalgebonden houtwol 10 mm

PIR

PRESTATIES



Brandklasse
B-s1, d0



Geluidsabsorptie
 $\alpha_w \geq 0,25$ (50 mm)



Warmteweerstand
 $R_D = 6,40$ (155 mm)

VOORDELEN

- ✓ Zeer hoge thermische isolatiewaarden bij geringe paneeldiktes
- ✓ 2-punts bevestiging zorgt voor een snelle verwerking en strak patroon
- ✓ Lichtgewicht houtwolpaneel
- ✓ Vochtongevoelig en schimmelwerend
- ✓ Esthetisch afwerken en isoleren met één paneel

Paneeldikte (mm)	R_D (m ² .K/W)	Product-categorie*	Lengte (L) (mm)	Breedte (B) (mm)	Panelen/pallet	Pallet (m ²)	Prijs € / m ² Natuurtint	Prijs € / m ² Wit
85	3,35	A	1200	600	28	20,16	50,00	51,50
100	4,00	A	1200	600	24	17,28	57,25	58,75
125	5,10	A	1200	600	20	14,40	66,30	67,80
155	6,40	A	1200	600	16	11,52	83,00	84,50

* Kijk op pag. 38 voor informatie over de levertijden per productcategorie.

TEKTALAN A2

Internationale code: Tektalan A2-E-31-035/2 - Tektalan A2-035/2

BESCHRIJVING

Heraklith® | Tektalan A2 is een houtwolpaneel gecombineerd met een steenwolplaat. Dit paneel combineert uitstekende brandwerende eigenschappen met goede thermische en akoestische prestaties. Uitvoerige internationale brandtesten hebben uitgewezen dat constructies bekleed met Tektalan A2 panelen 180 minuten brandwerend* zijn. Zo kan het Heraklith Tektalan A2 paneel als hitteschild fungeren, waardoor de integriteit van de constructie tijdens brand langer gewaarborgd blijft.

* Mits verwerkt volgens Classificatierapport nr. 18203 / 18204



PRESTATIES



Brandklasse
A2-s1, d0



Geluidsabsorptie
 $\alpha_w \geq 0,75$ (50 mm)



Warmteweerstand
 $R_D = 6,40$ (225 mm)

STANDAARD UITVOERING

Het Heraklith® | Tektalan A2 paneel wordt standaard geproduceerd met 100% FSC gecertificeerd hout en een vezelbreedte van 2,0 mm. De panelen worden in de fabriek standaard gespoten in natuurtint (RAL 1015) en rondom met facet afgewerkt.

DoP-code: W4302CPCPR (www.dopki.com)

RANDAFWERKING



Facet

Opties		Product-categorie	Meerprijs €
Vezelbreedte	1,0 mm	S	1,35
Kleur	RAL	S	zie pag. 33

VOORDELEN

- ✓ Steenwol aan de achterzijde voorzien van glasvlies: prettig te verwerken en minder risico op beschadiging
- ✓ Uitstekende brandwerende eigenschappen (180 minuten)
- ✓ A2 brandklasse, geen druppelvorming en geringe rookontwikkeling bij brand
- ✓ Uitstekende geluidsabsorberende eigenschappen
- ✓ Vochtongevoelig en schimmelwerend
- ✓ Esthetisch afwerken en isoleren met één paneel

Paneeldikte (mm)	R_D (m².K/W)	Product-categorie*	Lengte (L) (mm)	Breedte (B) (mm)	Panelen/pallet	Pallet (m²)	Prijs € / m² Natuurtint	Prijs € / m² Wit
50	1,25	A	1000	600	22	13,20	27,75	29,25
75	2,00	A	1000	600	14	8,40	34,50	36,00
100	2,75	A	1000	600	11	6,60	39,90	41,40
125	3,50	A	1000	600	8	4,80	44,45	45,95
150	4,20	A	1000	600	7	4,20	51,85	53,35
175	4,95	S	1000	600	6	3,60	59,25	60,75
200	5,70	S	1000	600	5	3,00	68,25	69,75
225	6,40	S	1000	600	5	3,00	75,75	77,25

* Kijk op pag. 38 voor informatie over de levertijden per productcategorie.

Gedetailleerde informatie over alle Heraklith® producten vindt u op www.heraklith.nl

TOTAALOPLOSSING VOOR EEN FRAAI AFGEWERKT GEHEEL



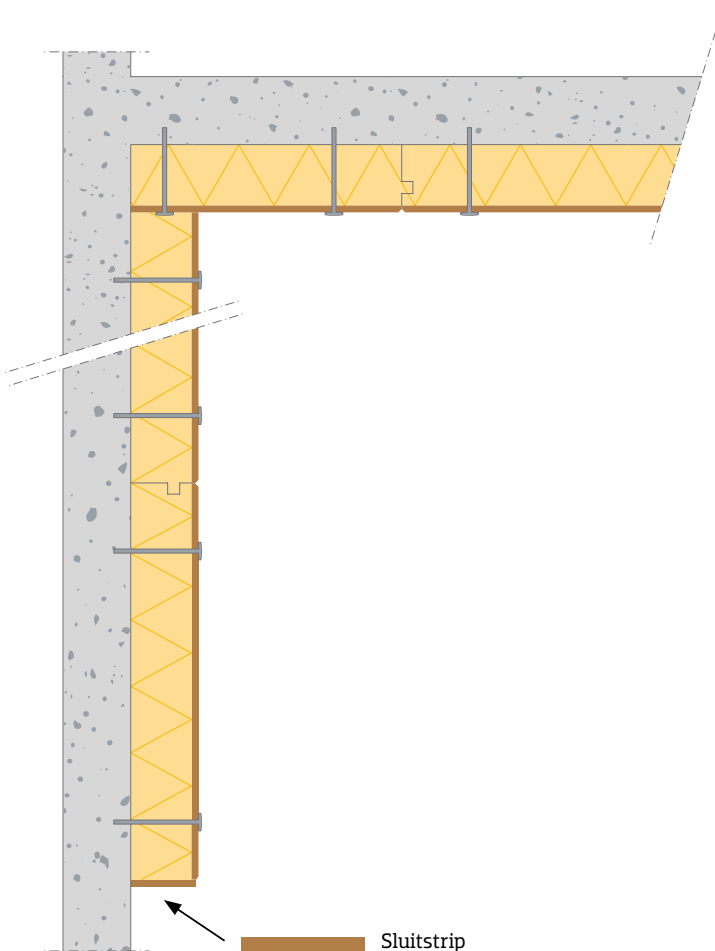
SLUITSTRIPS

Internationale code: Heraklith A2-C

BESCHRIJVING

Heraklith® biedt een uitgekiende totaaloplossing voor de esthetische afwerking van plafonds en wanden. Het Heraklith® systeem bestaat uit losse panelen, sluitstrips en de bijbehorende accessoires. Door op de kopse kant of langskant een sluitstrip te verlijmen, zorg je voor een fraai afgewerkt geheel.

De sluitstrips zijn universeel toepasbaar bij elk type combipaneel en worden standaard geleverd in de kleuren wit en natuurtint. Vraag naar de mogelijkheden. We denken graag met u mee!



Heratekta



Herafoam



Tektalan A2



MASSIEVE SLAGPLUG

BESCHRIJVING

Heraklith® | Massieve slagpluggen (MSP) zijn specifiek geschikt voor het bevestigen van houtwolpanelen rechtstreeks tegen normaal beton (2000-2600 kg/m³). De zeer hoge uittrekwaarde in combinatie met een geringe verankeringsdiepte zorgt voor een betrouwbare en duurzame bevestiging.

STANDAARD UITVOERING

De slagpluggen zijn gemaakt van verzinkt staal en worden standaard geleverd met een montagehulpstuk en bijbehorende afdekkapjes. De afdekkapjes zijn voorzien van een fraaie, vlakke en fijne houtwol-structuur voor een decoratieve afwerking. Ze zijn beschikbaar in de meest gangbare kleuren. De kapjes zijn over te schilderen in elke mogelijke RAL-kleur.

Art. No.	Pluglengte (mm)	Paneeldikte tot (mm)	Aantal / pak	Prijs €
2435322	50	25	100	29,05
2441449	60	35	100	32,45
2435323	75	50	100	38,05
2440019	95	70	100	41,45
2435324	100	75	100	42,95
2440020	105	80	100	50,00
2440021	110	85	100	50,35
247357	115	90	100	50,95
2435325	125	100	100	51,50
2440022	130	105	100	52,90
2440023	135	110	100	55,65
2440372	140	115	100	55,95
2435326	150	125	100	56,35
2440024	155	130	100	57,05
2440025	160	135	100	57,15
2440026	165	140	100	57,70
2440027	170	145	100	58,50
2435327	175	150	100	59,70
2440028	185	160	100	65,65
2440029	195	170	100	75,20
925623	200	175	100	85,00
403121	210	185	100	91,40
403122	225	200	100	101,45



VOORDELEN

- ✓ Snelle slagmontage
- ✓ Eenvoudige montage: voorboren en direct bevestigen
- ✓ Geringe verankeringsdiepte
- ✓ Afdekkapjes met houtvezelstructuur voor decoratieve afwerking

Afdekkapjes

Art. No.	Kleur
2435329	Natuurtint
2435328	Wit
2435330	Grijs



Montage hulpstuk

Art. No.
2435331



Boren

Boorlengte	Boordiameter	Art. No.
160 mm	Ø 6,5 mm	2436309
210 mm	Ø 6,5 mm	2436310
260 mm	Ø 6,5 mm	2436311
310 mm	Ø 6,5 mm	2436312



Gedetailleerde informatie over alle Heraklith® producten vindt u op www.heraklith.nl

DDS *PLUS* BETONSCHROEF

BESCHRIJVING

Heraklith® | DDS *plus* betonschroeven zijn specifiek geschikt voor het bevestigen van houtwolpanelen rechtstreeks tegen normaal beton (2000-2600 kg/m³). Uitvoering internationale brandtesten hebben uitgewezen dat de DDS *plus* schroef in combinatie met het Heraklith® Tektalan A2 of het A2 Afbouwpaneel uitstekend presteert in brandwerende toepassingen.

STANDAARD UITVOERING

De betonschroef bestaat uit staal met een corrosieklasse C3. De schroef kan daarom toegepast worden in een buitenomgeving die niet direct aan de elementen is blootgesteld.



VOORDELEN

- ✓ Kunststof schroefkop met houtvezelstructuur voor decoratieve afwerking
- ✓ Eenvoudige montage: voorboren en direct indraaien
- ✓ Geringe verankeringsdiepte
- ✓ Toepasbaar in brandwerende toepassingen
- ✓ Op aanvraag leverbaar in diverse RAL-kleuren

Art. No. Natuurint	Art. No. Wit	Schroeflengte (mm)	Paneeldikte tot (mm)	Aantal / pak	Prijs €
416 810	596 858	50	25	100	43,15
416 812	416 798	75	35/50	100	45,90
416 813	416 802	85	60	100	50,30
416 814	416 803	100	75	100	56,45
596 896	596 895	110	85	100	58,15
416 815	416 804	125	100	100	66,25
416 816	416 805	150	125	100	84,70
416 817	416 806	175	150	100	106,70
416 818	416 807	200	175	100	135,00
416 819	416 808	225	200	100	167,75
416 820	416 809	250	225	100	229,90

Afwijkende kleuren op aanvraag

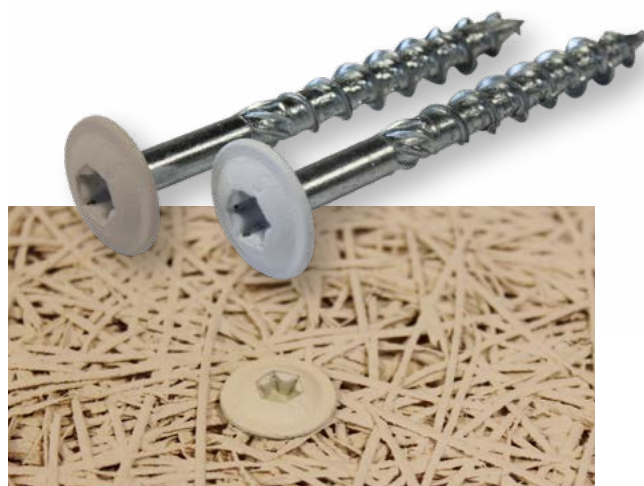
HOUTSCHROEF

BESCHRIJVING

Heraklith® | Houtschroeven zijn specifiek geschikt voor het bevestigen van massieve houtwolpanelen tegen houten constructies.

STANDAARD UITVOERING

De houtschroef is gemaakt van verzinkt staal met een standaard oppervlaktebehandeling in corrosieklasse C2. De schroeven hebben een matte gepoedercoate decoratieve afwerking en worden standaard geleverd in de kleuren wit (RAL 9003) en natuurtint (RAL 1015).



VOORDELEN

- ✓ Eenvoudige montage, voorboren niet nodig
- ✓ Speciale boorpunt voor snellere montage en voorkomen van houtspijting
- ✓ Geringe verankeringsdiepte
- ✓ Corrosiviteitsklasse C4 optioneel
- ✓ Op aanvraag leverbaar in diverse RAL-kleuren

Art. No. Natuurtint	Art. No. Wit	Schroeflengte (mm)	Paneeldikte tot (mm)	Aantal / pak	Prijs €
596718	596724	50	25	200	65,80
596720	596726	60	35	200	69,75
596722	596727	80	55	200	76,80
596723	596728	100	75	200	87,75

Afwijkende kleuren op aanvraag

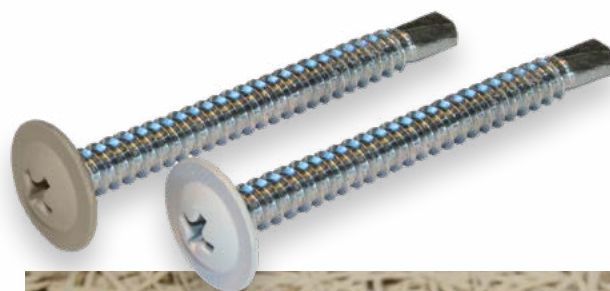
METAALSCHROEF

BESCHRIJVING

Heraklith® | Metaalschroeven zijn specifiek geschikt voor het bevestigen van massieve houtwolpanelen tegen metalen CD-profielen.

STANDAARD UITVOERING

De metaalschroef is gemaakt uit verzinkt staal met een corrosieklasse C2. De schroeven hebben een matte, gepoedercoate decoratieve afwerking en worden standaard geleverd in de kleuren wit (RAL 9003) en natuurtint (RAL 1015).



VOORDELEN

- ✓ Eenvoudige montage, voorboren niet nodig
- ✓ Speciale boorpunt voor snelle montage in metalen profielen
- ✓ Geringe verankeringsdiepte
- ✓ Op aanvraag leverbaar in diverse RAL kleuren

Art. No. Natuurtint	Art. No. Wit	Schroeflengte (mm)	Paneeldikte tot (mm)	Aantal / pak	Prijs €
609452	609453	38	25	200	58,00
610420	610419	50	35	200	62,00
610422	610421	70	50	200	66,00

Afwijkende kleuren op aanvraag

HERAPAIN

BESCHRIJVING

Verf in spuitbus voor het bijwerken van de houtwolklaag.

Al onze panelen worden met zorg geproduceerd. Panelen die afgewerkt zijn met een donkere kleur moeten extra zorgvuldig verwerkt worden en u dient rekening te houden met nabehandeling. Heraklith kan desgewenst voorzien in sprays met de corresponderende RAL-kleuren.



Art. No.	Kleur	Inhoud/spuitbus	Aantal/pak	Prijs €
2432687	Natuurtint (RAL 1015)	400 ml	12	126,75
2432686	Wit (RAL 9003)	400 ml	12	126,75
2432688	Grijs (RAL 7035)	400 ml	12	181,65

Andere RAL-kleuren op aanvraag.

GELUIDSABSORPTIEWAARDEN

MASSIEVE PANELEN

Heraklith® (A2 Afbouwpaneel / Basispaneel)

Constructie + Paneeltype	F(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC	SAA	Rapport nummer
1. Beton 2. Heraklith® (2mm), 25mm	α_s (1/1 octaaf)	0,06	0,13	0,27	0,63	0,91	0,66	0,35	0,50	-	A2518-3-RA-001
1. Beton 2. Heraklith® (1mm), 25mm	α_s (1/1 octaaf)	0,08	0,16	0,31	0,60	0,94	0,72	0,35	0,50	-	A2828-2E-RA-001
1. Beton 2. Luchtsponw, 175mm 3. Heraklith® (2mm), 25mm	α_s (1/1 octaaf)	0,21	0,56	0,65	0,52	0,65	0,82	0,60	0,60	-	A 2828-2E-RA001
1. Beton 2. Luchtsponw, 135mm 3. Minerale wol, 40mm 4. Heraklith® (2mm), 25mm	α_s (1/1 octaaf)	0,44	0,87	0,87	0,90	0,84	0,95	0,90	0,85	-	A 2828-2E-RA001
1. Beton 2. Heraklith® (2mm), 35mm	α_s (1/1 octaaf)	0,09	0,16	0,35	0,81	0,77	0,76	0,40	0,50	-	A2518-3-RA-001
1. Beton 2. Heraklith® (2mm), 50mm	α_s (1/1 octaaf)	0,15	0,33	0,62	0,87	0,75	0,85	0,60	0,65	-	A2518-3-RA-001

COMBIPANELEN

Tektalan A2*

Paneeltype	F(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC	SAA	Rapport nummer
Tektalan A2 (2mm), 50 mm	α_s (1/1 octaaf)	0,25	0,80	1,00	1,00	0,95	0,80	0,95	0,95	0,95	M104343/02
Tektalan A2 (2mm), 75 mm	α_s (1/1 octaaf)	0,55	0,90	1,00	1,00	0,95	0,80	0,95	0,95	0,96	M104343/02
Tektalan A2 (2mm), 100 mm	α_s (1/1 octaaf)	0,70	0,80	0,95	1,00	1,00	0,85	1,00	0,90	0,93	M104343/02
Tektalan A2 (2mm), 125 mm	α_s (1/1 octaaf)	0,70	0,80	0,95	1,00	1,00	0,90	1,00	0,90	0,93	M104343/02
Tektalan A2 (1mm), 50 mm	α_s (1/1 octaaf)	0,40	0,65	0,75	0,75	0,75	0,85	0,75	0,70	0,73	M104343/03
Tektalan A2 (1mm), 75 mm	α_s (1/1 octaaf)	0,55	0,85	0,95	1,00	1,00	0,95	1,00	0,95	0,97	M104343/03
Tektalan A2 (1mm), 100 mm	α_s (1/1 octaaf)	0,70	0,80	0,95	1,00	1,00	0,95	1,00	0,95	0,96	M104343/03
Tektalan A2 (1mm), 125 mm	α_s (1/1 octaaf)	0,65	0,75	0,95	0,87	0,75	0,95	1,00	0,90	0,93	M104343/03

* Rechtstreekse montage tegen beton

Herafoam*

Paneeltype	F(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC	SAA	Rapport nummer
Herafoam (2mm), 50 mm	α_s (1/1 octaaf)	0,03	0,06	0,23	0,26	0,37	0,68	0,25	0,20	0,23	A3022-3E-RA-001

* Rechtstreekse montage tegen beton

Voor alle panelen geldt de norm: ISO 11654 / ASTM-C423

KLEURGROEPEN

RAL	Kleurgroep
RAL 1000	1
RAL 1001	1
RAL 1002	1
RAL 1003	3
RAL 1004	3
RAL 1005	3
RAL 1006	3
RAL 1007	3
RAL 1011	2
RAL 1012	2
RAL 1013	1
RAL 1014	1
RAL 1015	Standaard
RAL 1016	2
RAL 1017	2
RAL 1018	2
RAL 1019	1
RAL 1020	1
RAL 1021	3
RAL 1023	2
RAL 1024	1
RAL 1027	2
RAL 1028	3
RAL 1033	3
RAL 1034	2
RAL 2000	3
RAL 2001	3
RAL 2002	3
RAL 2003	3
RAL 2004	3
RAL 2011	3
RAL 2012	3
RAL 3000	3
RAL 3001	3
RAL 3002	3
RAL 3003	3
RAL 3004	3
RAL 3005	3
RAL 3009	3
RAL 3011	3
RAL 3013	3
RAL 3014	2
RAL 3015	2
RAL 3016	3
RAL 3017	2
RAL 3018	3
RAL 3020	3
RAL 3022	3
RAL 3027	3

RAL	Kleurgroep
RAL 4001	3
RAL 4002	3
RAL 4003	3
RAL 4004	3
RAL 4005	3
RAL 4006	3
RAL 4007	3
RAL 4008	3
RAL 5000	2
RAL 5002	3
RAL 5003	3
RAL 5004	3
RAL 5005	3
RAL 5007	3
RAL 5008	3
RAL 5009	3
RAL 5010	3
RAL 5012	3
RAL 5013	3
RAL 5014	3
RAL 5015	3
RAL 5017	3
RAL 5018	3
RAL 5019	3
RAL 5020	3
RAL 5021	3
RAL 5022	3
RAL 5024	1
RAL 6000	2
RAL 6001	3
RAL 6003	2
RAL 6005	2
RAL 6006	2
RAL 6010	3
RAL 6011	2
RAL 6012	2
RAL 6013	2
RAL 6014	3
RAL 6015	3
RAL 6016	3
RAL 6017	3
RAL 6018	2
RAL 6019	1
RAL 6021	1
RAL 6024	2
RAL 6026	2
RAL 6027	1
RAL 6028	3
RAL 6029	3
RAL 6032	3

Bruto toeslagen per kleurgroep €/m²

1	4,00
2	6,00
3	10,00
RAL 9003	1,50

RAL	Kleurgroep
RAL 7000	1
RAL 7001	1
RAL 7002	2
RAL 7006	2
RAL 7008	2
RAL 7012	2
RAL 7013	3
RAL 7015	1
RAL 7016	3
RAL 7021	2
RAL 7023	2
RAL 7024	3
RAL 7026	3
RAL 7030	1
RAL 7031	2
RAL 7032	1
RAL 7033	1
RAL 7034	1
RAL 7035	1
RAL 7036	1
RAL 7037	1
RAL 7038	1
RAL 7040	1
RAL 7042	1
RAL 7043	3
RAL 7044	1
RAL 7045	1
RAL 7046	3
RAL 7047	1
RAL 8000	3
RAL 8003	3
RAL 8007	3
RAL 8012	3
RAL 8014	3
RAL 8015	3
RAL 8017	3
RAL 8019	3
RAL 8022	3
RAL 8023	2
RAL 8025	2
RAL 8028	3
RAL 9001	1
RAL 9002	1
RAL 9003	--
RAL 9004	3
RAL 9005	3
RAL 9006	3
RAL 9007	3
RAL 9010	1
RAL 9011	3
RAL 9016	1
RAL 9017	3
RAL 9018	1

Elk Heraklith® paneel is uniek. Houtwol geeft elk paneel de typische, open vezelstructuur. Vooral bij fabrieksmatig aangebrachte kleuren die een contrast vormen met de natuurlijke kleur van hout, blijft de kleur van de houtwol onder bepaalde hoeken zichtbaar. Dit is inherent aan het productieproces en dit natuurproduct. Een 100% dekkingsgraad kunnen wij dan ook niet garanderen.

Voor de kleurgroepen 1 t/m 3 geldt een minimale afname van 250 m².

De kleuren in deze tabel dienen ter indicatie en inspiratie. Wij kunnen geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor eventuele kleurverschillen of schade die zou kunnen voortvloeien uit een fout in deze uitgave.

Duurzaamheid is een kernbegrip in onze werkwijze. Wij realiseren ons terdege dat wij als internationale onderneming een maatschappelijke verantwoordelijkheid hebben. Onze innovatieve producten zorgen voor energiebesparing vanuit een milieubewuste aanpak. Heraklith® panelen worden duurzaam geproduceerd en sluiten naadloos aan op de duurzaamheidskeurmerken voor gebouwen.



LEED

LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) is een vrijwillige standaard voor goed presterende groene gebouwen met een gezondere, milieubewustere en rendabelere constructie. Punten voor deze certificering kunnen in diverse categorieën worden verdiend elk met een eigen, unieke focus op duurzaam design: duurzame locaties, efficiënt watergebruik, energie en sfeer, materialen en grondstoffen, de kwaliteit van de binnenruimten, innovatie en het ontwerpproces. Heraklith® producten helpen u op weg naar een optimaal resultaat bij de LEED-certificering.



REACH

De REACH-verordening (registratie, evaluatie en toelating van chemische stoffen) maakt de industrie verantwoordelijk voor het beheren van de risico's van chemische stoffen en voor het verstrekken van veiligheidsinformatie over deze stoffen. Fabrikanten en importeurs zijn verplicht om informatie te verzamelen over de eigenschappen van hun chemische stoffen zodat deze veilig kunnen worden gehanteerd. Ook dienen zij deze informatie te registreren in een centrale database. Heraklith® producten voldoen strikt aan de REACH-verordening. Hiermee wordt ook voldaan aan aanvullende punten binnen andere beoordelingsprogramma's voor gebouwen, zoals de nieuwe LEED-versie 4.



BREEAM

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Method) is een gerecommendeerd instrument om integraal de duurzaamheid van nieuwe en bestaande gebouwen, gebieden en slooprojecten te meten en te beoordelen. BREEAM is een internationaal erkend keurmerk dat inzoomt op negen verschillende duurzaamheidscategorieën. Heraklith® panelen zorgen niet alleen op energetisch niveau voor betere prestaties. Juist ook op geluidsniveau - gericht op de akoestische norm als parameter voor BREEAM - voldoen de door ons gerealiseerde binnenwanden in gebouwen aan de strengste duurzaamheidseisen op dat gebied.

Heraklith® producten zijn voorzien van een milieuproductverklaring (EPD) en andere prestatiecertificaten. Deze laten zien dat wij pioniers zijn in productduurzaamheid en dat onze isolatiematerialen bijdragen aan groenere, duurzamere gebouwen.

FSC

De Forest Stewardship Council (FSC) is een internationale non-profitorganisatie die in 1993 is opgericht om een verantwoord beheer van de bossen op de wereld te stimuleren. De FSC stelt normen op voor bosbouwproducten, certificeert en labelt bepaalde bosbouw-producten als milieuvriendelijk.



PEFC (Herafoam)

Het 'Program for the Endorsement of Forest Certification' (PEFC) is een internationale non-profitorganisatie die zich inzet voor een duurzaam bosbeheer. Heraklith® is er trots op dat de houtwolproducten het PEFC-keurmerk mogen dragen.



KWALITEITS- EN MILIEUMANAGEMENT

De fabrieken van Knauf Insulation voldoen aan de belangrijkste internationale normen op het gebied van kwaliteits- en milieumanagement, energiemanagerment en gezondheids- en veiligheidsmanagement. Bureau Veritas toetst onze locaties op de diverse bereikte normen zoals ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001 en OHSAS 18001.



BLUE ANGEL

Blue Angel is een vrijwillig programma dat bekendstaat als 's werelds oudste milieukeurmerk voor producten en diensten. Het feit dat het keurmerk ook van toepassing is op de houtwolproducten van Heraklith® laat zien dat deze producten beschikken over positieve milieukeurmerken.



KEYMARK

Aan het Keymark logo herkent u isolatiemateriaal dat onafhankelijk wordt gecontroleerd en aan hoge eisen voldoet. Alle gedeclareerde eigenschappen worden regelmatig gecontroleerd. Het keurmerk wordt toegekend door onafhankelijke geaccrediteerde instituten namens CEN en DIN CERTCO, een joint venture van TUV Rheinland en DIN, het Duitse Instituut voor Normering.



MILIEUPRODUCT-VERKLARING

Voor al onze Heraklith® houtwolpanelen worden lifecycle-analyses (LCA's) uitgevoerd. Hierin wordt bepaald welke impact zij hebben op het milieu. Elke LCA resulteert in een volledige milieuproductverklaring (Environmental Product Declaration of EPD) die helpt om te bepalen welke impact het gebruik van de panelen heeft binnen de respectievelijke bouwtoepassingen.

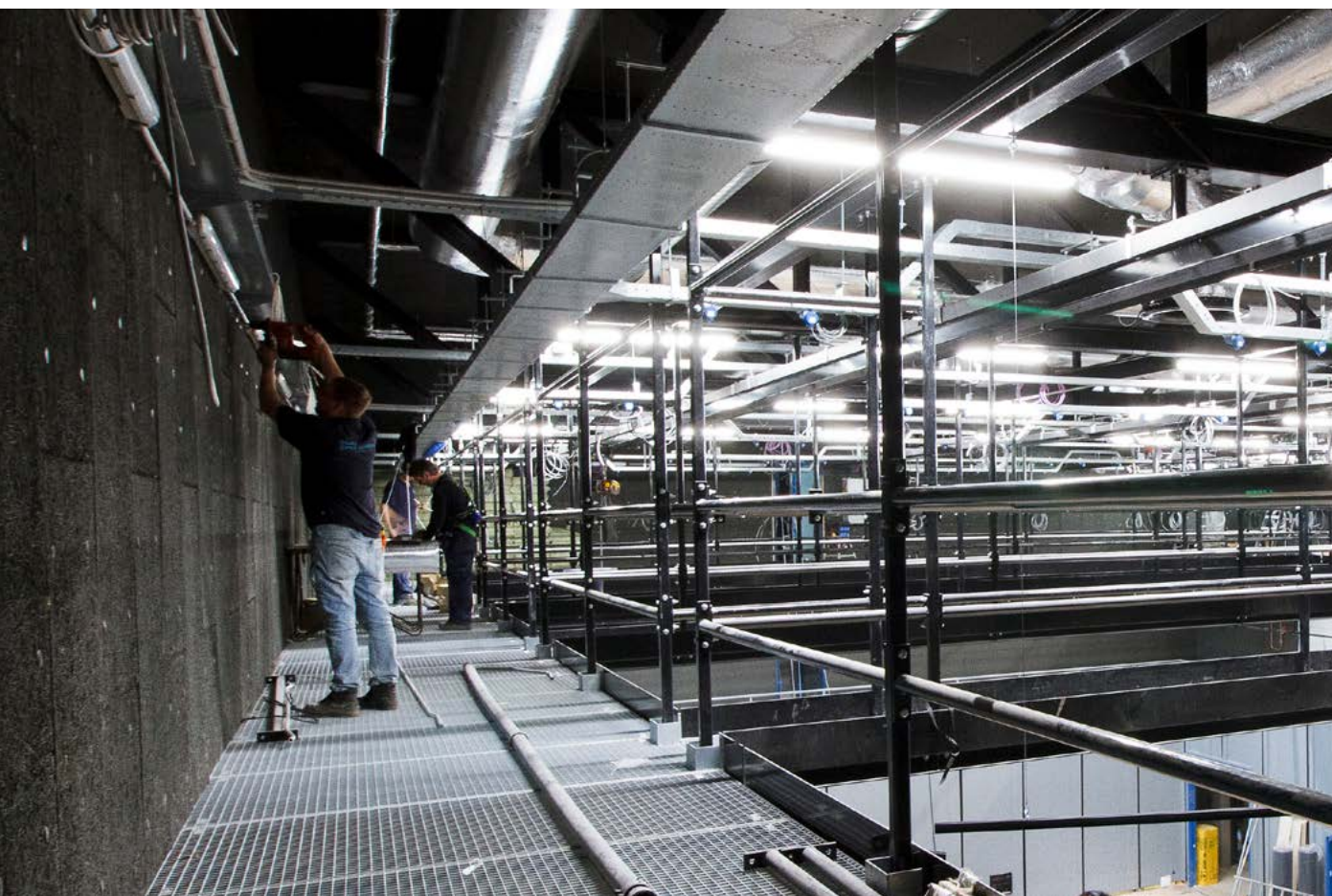


CRG

Bureau CRG publiceert een databank met o.a. gecontroleerde kwaliteitsverklaringen van producten en systemen voor de bouw- of installatiesector (voorheen ISSO). De gegevens uit deze verklaringen worden gebruikt bij het berekenen van een Energieprestatiecoëfficiënt (EPC) voor nieuwbouw of de Energie-Index (EI) van een bestaand gebouw.



Ga voor de certificaten naar www.heraklith.nl/content/downloads



Deze catalogus laat u zien dat ons Heraklith portfolio bestaat uit een op elkaar afgestemd geheel van houtwolpanelen, isolatiematerialen en bijbehorende bevestigingsmaterialen die u kunt monteren op verschillende typen onderliggende constructies.

Ons advies over een correcte behandeling en montage van de panelen vindt u in onze verwerkingsinstructies op www.heraklith.nl.

In deze verwerkingsinstructies gaan we niet alleen in op wat u moet doen direct na ontvangst van de panelen, maar u vindt hier ook de instructies en bevestigingsrasters die voor al onze panelen van toepassing zijn bij montage.

Check onze verwerkingsinstructies op www.heraklith.nl

A photograph of a modern interior hallway. The ceiling is dark and textured, with several small, circular recessed lights. A large, white, cylindrical pillar stands in the center of the hallway. To the right, there is a row of blue doors, each with a silver handle. The floor is dark and polished. On the left, there is a glass railing. The text "HERAKLITH® EEN TOTAALPLAATJE VOOR EEN ESTHETISCH FRAAIE AFBOW" is overlaid on the right side of the image.

HERAKLITH® EEN
TOTAALPLAATJE
VOOR EEN ESTHETISCH
FRAAIE AFBOW

De serviceverwachtingen van klanten zijn verschillend. Om onze service te kunnen afstemmen op de wensen en behoeften van u als klant hebben we een 'Service Charter' opgesteld. In dit document staan onze voornaamste service-elementen beschreven. Heeft u na het lezen van dit document nog vragen, neem dan gerust contact op met onze afdeling Customer Service, via telefoonnummer 0162-421245 of per e-mail: Customerservice.nl@knaufinsulation.com.

Bestellen

Bestellingen kunnen worden geplaatst per e-mail of per fax. Om een bestelling goed te kunnen verwerken, hebben wij de volgende gegevens nodig:

- Productomschrijving en artikelnummer
- Gewenste hoeveelheid, afgesproken prijs, met eventuele referentie naar een opgestelde offerte of raamovereenkomst en overeengekomen leveringscondities
- Ordernummer (PO)
- Gewenste leveringsdatum
- Specifieke wensen (bijvoorbeeld kooiaap, tijdslevering)

Levering

Onze producten zijn geclassificeerd in A- en S-producten. Deze classificatie heeft betrekking op de levertijden van een product. Wij begrijpen dat u zo snel mogelijk wilt kunnen starten met de montage. Neem contact op met onze afdeling Customer Service voor de specifieke levertijden van onze A- en S-producten.

Toeslagregeling (deel)leveringen en kooiaap

Bij bestellingen van tenminste 8* pallets worden geen transportkosten in rekening gebracht. Indien minder dan 8 pallets worden besteld, geldt een toeslag.

Indien op de bouwplaats geen heftruck aanwezig is om de pallets te lossen, kunnen wij tegen betaling van een toeslag een kooiaap ter beschikking stellen. Aangezien dit niet standaard is, verzoeken wij u dit duidelijk aan te geven op uw order.

De pallets worden met behulp van de kooiaap op een locatie tot een afstand van 50 meter van de wagen gelost, mits de situatie op de bouwplaats dit toelaat. Voor een snelle afhandeling van het lossen, verzoeken wij u het mobiele nummer van de ontvanger van de levering op uw order te vermelden.

Toeslagen

< 8* pallets	€ 75,- per levering
8* pallets of meer	Franco
Levering met kooiaap	€ 50,- per levering

* Bij Herafoam is het minimum aantal 4 pallets omdat dit product op een groter palletformaat geleverd wordt.

Deelpallets

Het afnemen van deelpallets is alleen mogelijk bij A artikelen. Kosten hiervoor bedragen € 35,- per deelpallet. S-producten worden alleen per volle pallets geleverd.

Leveringen in Nederland

Heraklith® levert de producten op alle locaties in Nederland. Bij leveringen op de Waddeneilanden (Texel, Vlieland, Terschelling, Ameland, Schiermonnikoog) moet rekening worden gehouden met een extra leverdag en eventuele extra transportkosten.

Binnenbrengservice

Het is mogelijk om de bij ons bestelde producten bij u op locatie naar binnen te brengen. Wanneer u van deze service gebruik wilt maken, dient u dit bij uw bestelling aan te geven zodat dit in de logistieke planning kan worden meegenomen. De locatie moet vrij toegankelijk zijn en bereikbaar zijn met een palletwagen. De toeslag voor deze binnenbrengservice bedraagt € 240,- voor hoeveelheden tot een halfvolle wagen en € 480,- voor hoeveelheden tot een volle wagen. Neem voor de specifieke voorwaarden contact op met onze afdeling Customer Service.

Tijdslevering

Heraklith® levert standaard tussen 7.00 uur en 15.00 uur, zonder een specifiek tijdvak aan te geven. Het is mogelijk om een tijdslevering aan te vragen. Deze wordt verzorgd binnen een tijdvak van 2 uur. Een voorbeeld van een tijdslevering is een levering tussen 11.00 uur en 13.00 uur. Een tijdslevering voor een volle wagen brengt geen extra kosten met zich mee. Voor minder dan een volle wagen is een tijdslevering mogelijk tegen een toeslag van € 50,- per levering. Om tijdsleveringen te kunnen garanderen, dient de tijdslevering minimaal 3 werkdagen van tevoren worden aangevraagd. Bestellingen met een gewenste tijdslevering binnen 3 werkdagen worden pas door ons gegarandeerd nadat deze tijdslevering aan u is bevestigd door onze afdeling Customer Service.

Lossen

Voor alle leveringen geldt dat het eerste uur wachttijd voor het lossen kosteloos is. Indien de chauffeur langer dan 1 uur moet wachten voor het lossen, (i) zijn wij

genoodzaakt een extra toeslag van € 25,- per half uur in rekening te brengen en (ii) geldt dat de chauffeur op basis van zijn planning voor die dag bepaalt wat de maximale wachttijd kan zijn. Na het lossen dient de vrachtbrief altijd te worden ondertekend. Hierop wordt het tijdstip van de levering, de hoeveelheid geleverde producten en de kwaliteit (visuele schadecheck) vermeld. Zichtbare schade of andere onregelmatigheden bij het afleveren dienen te worden aangegeven op de vrachtbon.

Opslagkosten

Wanneer Heraklith® op de in de orderbevestiging aangegeven leverdatum nog niet op uw bouwplaats kan leveren, is het mogelijk dat wij de producten voor u opslaan. De kosten hiervoor bedragen eenmalig per vracht € 300,- en voorts € 2,50 per pallet per kalenderdag. Wanneer u wilt dat wij de producten voor u opslaan, verzoeken wij u dit uiterlijk twee werkdagen voor de leverdatum bij ons aan te geven, vóór 12.00 uur. Indien u dit later doorgeeft kunnen wij niet garanderen dat opslag mogelijk is.

Spoedlevering

Indien de producten voorradig zijn, is het mogelijk om de producten sneller te ontvangen via een spoedlevering. Afhankelijk van uw specifieke wensen kunnen hier kosten aan verbonden zijn. Uiteraard zullen wij uw spoedlevering pas in gang zetten als u akkoord heeft gegeven op de extra kosten.

Afhalen

Producten die op voorraad zijn, kunnen in overleg ook door uzelf bij onze fabriek worden afgehaald. Neem contact op met onze afdeling Customer Service voor meer informatie.

Order wijzigen/annuleren

Orders met betrekking tot producten met A- en B-classificatie kunnen kosteloos worden gewijzigd of geannuleerd indien wij de wijziging of annulering binnen 1 werkdag na de door ons aan u bevestigde order ontvangen.

Bij een gewijzigde order kunnen wij de oorspronkelijk overeengekomen prijs, leverdatum en overige voorwaarden louter garanderen indien wij de gevraagde wijziging (i) tijdig hebben ontvangen, (ii) hebben beoordeeld en (iii) schriftelijk aan u hebben bevestigd. Indien wij de door u voorgestelde wijziging niet onder de oorspronkelijke voorwaarden kunnen accorderen, zullen wij u een nieuw voorstel doen over de prijs en/of leveringsdatum en/of overige voorwaarden.

Klantspecifieke producten (S-classificatie)

Naast producten met A-classificatie levert Heraklith® ook klantspecifieke producten. Deze S-producten

vallen buiten ons standaardassortiment en hebben daarom een minimale afname hoeveelheid van 250m² afgerond op volle pallets. Dit is tevens van toepassing op eventuele naleveringen. Ze worden op maat ontwikkeld en geproduceerd. Om die reden kan de bestelde hoeveelheid bij S-producten niet gewijzigd worden en kunt u bestellingen van S-producten niet meer annuleren na de bedenktijd van 48 uur na orderbevestiging. Heeft u een specifieke wens, neem dan contact op met uw accountmanager of met onze afdeling Customer Service. De medewerkers van deze afdeling kunnen u ook informeren over de specifieke voorwaarden.

Combinatieorder

Het is mogelijk om producten met verschillende classificaties in één bestelling te combineren. Wanneer een bestelling producten bevat met zowel een A- als een S-classificatie, wordt voor de levering de S-classificatie aangehouden. Het is mogelijk om de A-producten sneller te ontvangen door middel van een spoedlevering. Neem contact op met de afdeling Customer Service voor meer informatie.

Klachten

Heraklith® heeft service hoog in het vaandel staan. Mochten er onverhoopt toch klachten zijn, dan vernemen wij dat graag zo spoedig mogelijk. Bent u niet tevreden over de geleverde producten of zijn er andere zaken misgegaan? Neem dan direct, maar in elk geval vóór montage van de producten, contact met ons op. Wij zullen er alles aan doen om in overleg met u tot de best mogelijke oplossing te komen. Klachten met betrekking tot zichtbare schade aan de producten, te weinig of verkeerd geleverde producten, kunnen wij alleen in behandeling nemen wanneer dit op de vrachtbon van de chauffeur is aangegeven.

Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden

Onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden zijn van toepassing op al onze aanbiedingen, mededelingen en overeenkomsten, ondanks andersluidende bepalingen die op uw bestelbrieven of andere documenten kunnen voorkomen. De toepasbaarheid van uw eventuele inkoopvoorwaarden wordt nadrukkelijk van de hand gewezen. U vindt onze algemene voorwaarden op www.heraklith.nl/content/voorwaarden.

Staat een door u gewenste variant niet vermeld?
Neem dan contact op met onze afdeling Customer Service.
We denken graag met u mee over de mogelijkheden.

Basis

Paneeldikte (mm)	R _D (m².K/W)	Product categorie*	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Vezel- breedte	Kleur	Randafwerking	Houtsoort	Brandklasse [EN 13501-1]	Brandweerstand [EN 13501-2]	Absorptie α _w	Panelen / pallet	m² / Pallet	Art. no.	Prijs € / m²
15	0,15	S	2000	600	2 mm	Onbehandeld	Rechte kanten	FSC 100%	B-s1, d0	-	-	70	84,00	2418227	9,50
25	0,30	A	2000	600	2 mm	Onbehandeld	Rechte kanten	FSC 100%	B-s1, d0	-	0,35	40	48,00	2418179	10,85
35	0,40	S	2000	600	2 mm	Onbehandeld	Rechte kanten	FSC 100%	B-s1, d0	-	0,50	29	34,80	2418184	13,85
50	0,60	S	2000	600	2 mm	Onbehandeld	Rechte kanten	FSC 100%	B-s1, d0	-	0,65	20	24,00	2418186	18,00

A2 Afbouwpaneel

Paneeldikte (mm)	R _D (m².K/W)	Product categorie*	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Vezel- breedte	Kleur	Randafwerking	Houtsoort	Brandklasse [EN 13501-1]	Brandweerstand [EN 13501-2]	Absorptie α _w	Panelen / pallet	m² / Pallet	Art. no. Natuur ­ tint	Prijs € / m² Natuur ­ tint	Art. no. Wit	Prijs € / m² Wit
15	0,15	A	1200	600	2 mm	Natuur ­ tint of Wit	Facet	FSC 100%	A2-s1, d0	-	-	70	50,40	631845	13,70	631846	15,20
25	0,25	A	1200	600	2 mm	Natuur ­ tint of Wit	Facet	FSC 100%	A2-s1, d0	REI 60	0,35	40	28,80	628039	16,70	628040	18,20
35	0,40	S	1000	600	2 mm	Natuur ­ tint of Wit	Facet	FSC 100%	A2-s1, d0	REI 60	0,50	30	18,00	632553	20,75	632554	22,25
50	0,55	S	1000	600	2 mm	Natuur ­ tint of Wit	Facet	FSC 100%	A2-s1, d0	REI 60	0,65	20	12,00	632557	25,75	632558	27,25

Opties

		Product- categorie	Meerprijs €
Vezel ­ breedte	1,0 mm	S	1,35
Lengte (mm)	2000	S	1,00
Kleur	RAL	S	ntb
Paneelvariant	Inlegpaneel (D: 25, L 1195 mm; B 595 mm)	S	geen

Heratekta

Paneeldikte (mm)	R _D (m².K/W)	Product categorie*	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Vezel- breedte	Kleur	Randafwerking	Houtsoort	Brandklasse [EN 13501-1]	Brandweerstand [EN 13501-2]	Absorptie α _w	Panelen / pallet	m² / Pallet	Art. no. Natuur ­ tint	Prijs € / m² Natuur ­ tint	Art. no. Wit	Prijs € / m² Wit
50	1,40	S	985	585	2 mm	Natuur ­ tint of Wit	Tand en Groef met Facet	FSC 100%	B-s1, d0	-	-	22	12,68	629724	22,65	629723	24,15
75	2,25	A	985	585	2 mm	Natuur ­ tint of Wit	Tand en Groef met Facet	FSC 100%	B-s1, d0	-	-	14	8,07	629726	29,75	629725	31,25
100	3,05	A	985	585	2 mm	Natuur ­ tint of Wit	Tand en Groef met Facet	FSC 100%	B-s1, d0	-	-	11	6,34	629728	33,75	629727	35,25
125	3,85	A	985	585	2 mm	Natuur ­ tint of Wit	Tand en Groef met Facet	FSC 100%	B-s1, d0	-	-	8	4,61	629730	38,00	629729	39,50
150	4,65	A	985	585	2 mm	Natuur ­ tint of Wit	Tand en Groef met Facet	FSC 100%	B-s1, d0	-	-	7	4,03	629732	41,50	629731	43,00
175	5,45	A	985	585	2 mm	Natuur ­ tint of Wit	Tand en Groef met Facet	FSC 100%	B-s1, d0	-	-	6	3,46	629735	47,95	629734	49,45

Opties

		Product- categorie	Meerprijs €
Vezel ­ breedte	1,0 mm	S	1,35
Kleur	RAL	S	ntb

Herafoam

Paneeldikte (mm)	R _D (m².K/W)	Product categorie*	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Vezel- breedte	Kleur	Randafwerking	Houtsoort	Brandklasse [EN 13501-1]	Brandweerstand [EN 13501-2]	Absorptie α _w	Panelen / pallet	m² / Pallet	Art. no. Natuur ­ tint	Prijs € / m² Natuur ­ tint	Art. no. Wit	Prijs € / m² Wit
85	3,35	A	1200	600	2 mm	Natuur ­ tint of Wit	Sponning en Facet	100% PEFC	B-s1, d0	-	0,25	28	20,16	618310	50,00	618312	51,50
100	4,00	A	1200	600	2 mm	Natuur ­ tint of Wit	Sponning en Facet	100% PEFC	B-s1, d0	-	0,25	24	17,28	548867	57,25	548873	58,75
125	5,10	A	1200	600	2 mm	Natuur ­ tint of Wit	Sponning en Facet	100% PEFC	B-s1, d0	-	0,25	20	14,40	537254	66,30	537255	67,80
155	6,40	A	1200	600	2 mm	Natuur ­ tint of Wit	Sponning en Facet	100% PEFC	B-s1, d0	-	0,25	16	11,52	537262	83,00	537263	84,50

Tektalan A2

Paneeldikte (mm)	R _D (m².K/W)	Product categorie*	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Vezel- breedte	Kleur	Randafwerking	Houtsoort	Brandklasse [EN 13501-1]	Brandweerstand [EN 13501-2]	Absorptie α _w	Panelen / pallet	m² / Pallet	Art. no. Natuur ­ tint	Prijs € / m² Natuur ­ tint	Art. no. Wit	Prijs € / m² Wit
50	1,25	A	1000	600	2 mm	Natuur ­ tint of Wit	Facet	FSC 100%	A2-s1, d0	REI 180	0,95	22	13,20	551419	27,75	413413	29,25
75	2,00	A	1000	600	2 mm	Natuur ­ tint of Wit	Facet	FSC 100%	A2-s1, d0	REI 180	0,95	14	8,40	551421	34,50	413414	36,00
100	2,75	A	1000	600	2 mm	Natuur ­ tint of Wit	Facet	FSC 100%	A2-s1, d0	REI 180	1,00	11	6,60	551422	39,90	413415	41,40
125	3,50	A	1000	600	2 mm	Natuur ­ tint of Wit	Facet	FSC 100%	A2-s1, d0	REI 180	1,00	8	4,80	551424	44,45	413416	45,95
150	4,20	A	1000	600	2 mm	Natuur ­ tint of Wit	Facet	FSC 100%	A2-s1, d0	REI 180	1,00	7	4,20	551425	51,85	413417	53,35
175	4,95	S	1000	600	2 mm	Natuur ­ tint of Wit	Facet	FSC 100%	A2-s1, d0	REI 180	1,00	6	3,60	551426	59,25	413418	60,75
200	5,70	S	1000	600	2 mm	Natuur ­ tint of Wit	Facet	FSC 100%	A2-s1, d0	REI 180	1,00	5	3,00	615553	68,25	631970	69,75
225	6,40	S	1000	600	2 mm	Natuur ­ tint of Wit	Facet	FSC 100%	A2-s1, d0	REI 180	1,00	5	3,00	616124	75,75	617918	77,25

Opties

		Product- categorie	Meerprijs €
Vezel ­ breedte	1,0 mm	S	1,35
Kleur	RAL	S	ntb

* Kijk op pag. 38 voor informatie over de levertijden per productcategorie.

ntb = nog te bepalen



Disclaimer

42

Wil je meer informatie? Neem dan contact met ons op

Knauf Insulation B.V.

Postbus 375
4900 AJ Oosterhout

Tel: + 31 (0)162 - 42 12 45
e-mail: info.nl@heraklith.com

www.heraklith.nl

V2-NL 07/2018

Heraklith® is een geregistreerd
handelsmerk van

KNAUFINSULATION