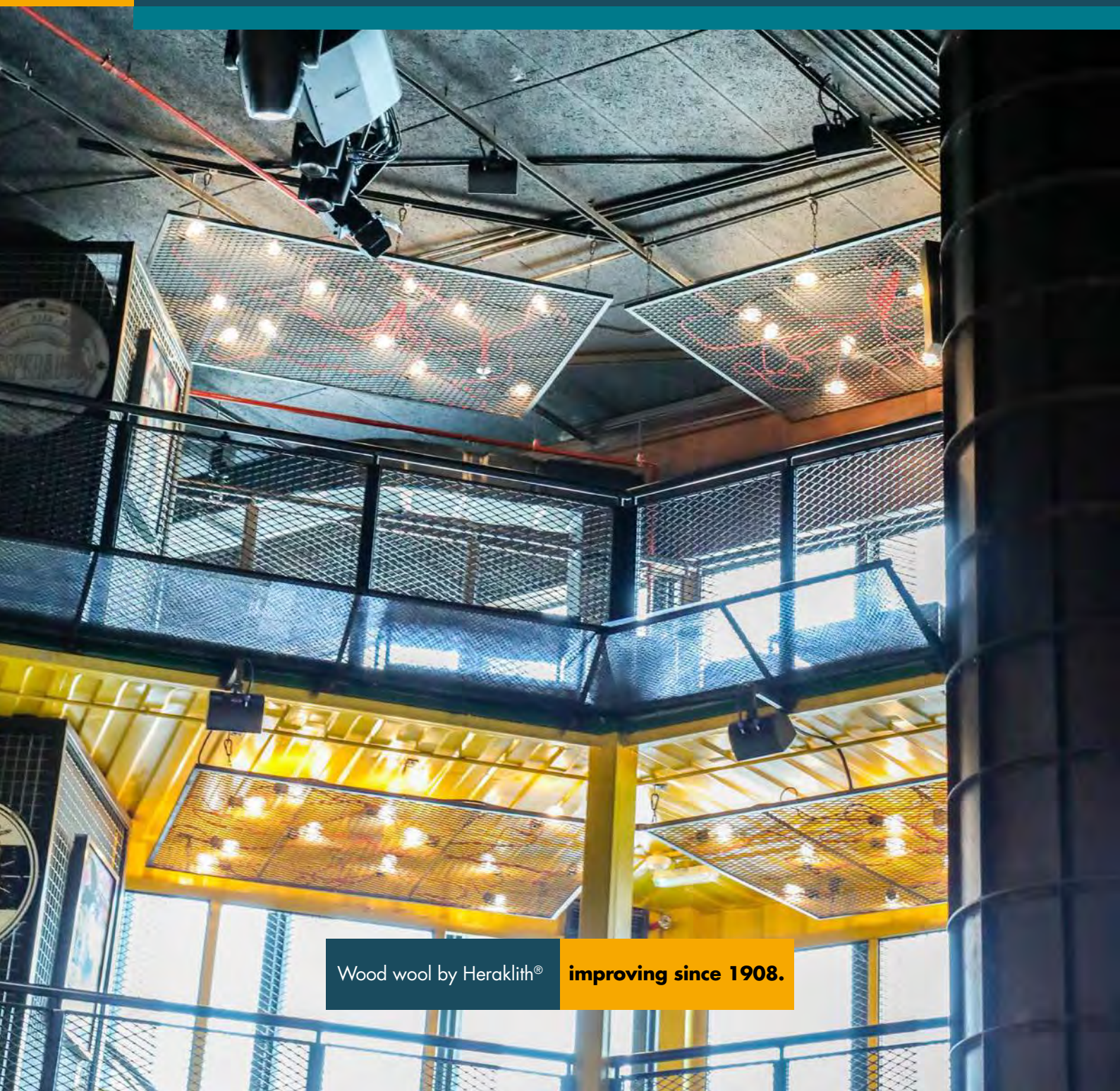


Heraklith®

www.heraklith.be

PRODUCTCATALOGUS

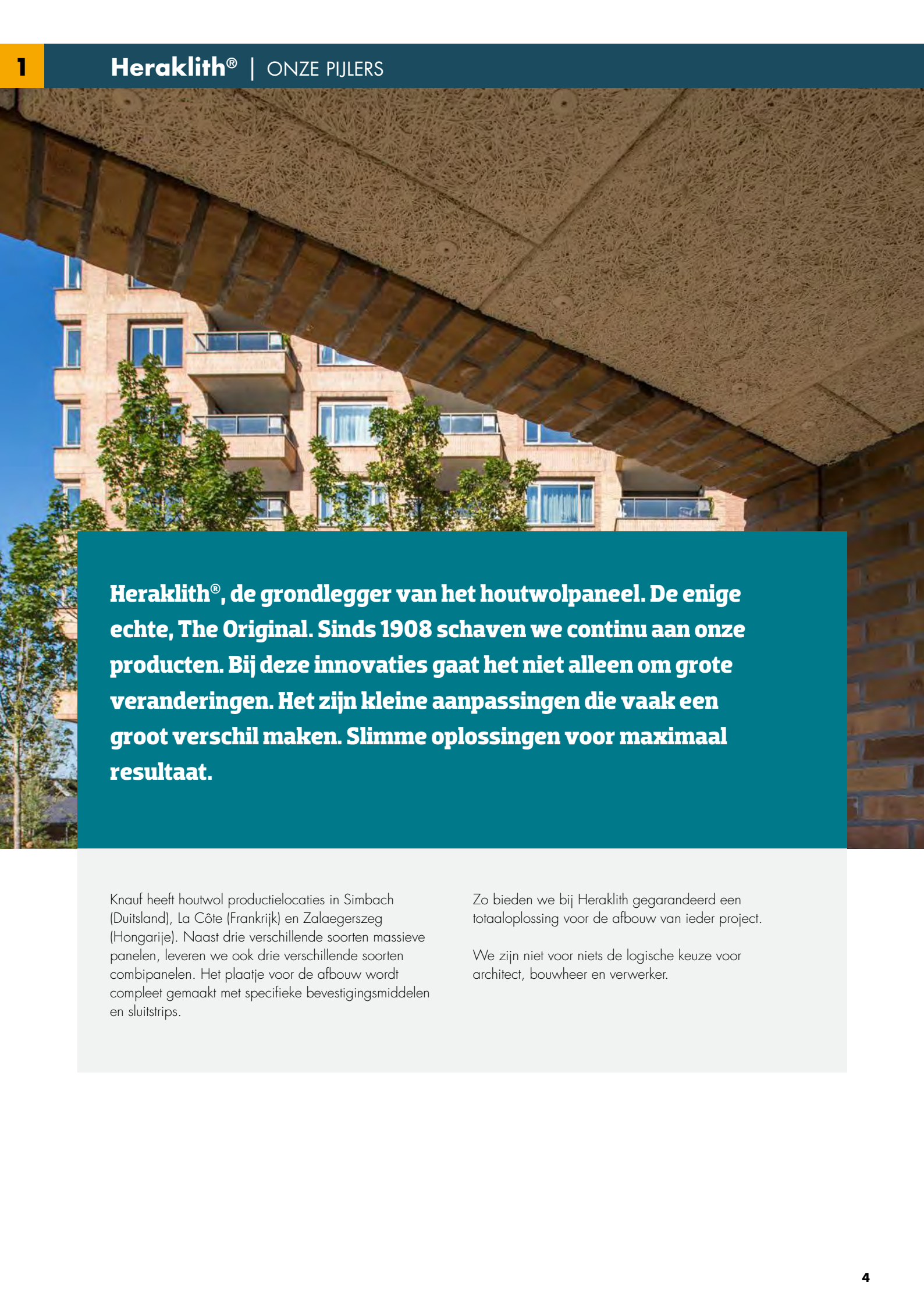


Wood wool by Heraklith® **improving since 1908.**



Heraklith® houtwolpanelen zijn duurzaam in de kern. Houtwolpanelen helpen de energie-efficiëntie van een gebouw te verbeteren en de CO₂ uitstoot te verlagen. Heraklith® maakt de houtwol uit hout dat afkomstig is uit duurzaam beheerde bossen (PEFC). Bij de productie maken we gebruik van natuurlijke grondstoffen. Heraklith® houtwolpanelen scoren dan ook goed in duurzame projecten (zoals BREEAM-NL).

1. ONZE PIJLERS	4
■ Expertise	5
■ Innovatie	5
■ Service	5
2. MASSIEVE PANELEN	6
■ Het proces: van boom tot eindproduct	6
■ Basis	8
■ A2 Afbouwpaneel	9
3. COMPLEET VOOR ELKE AFBOUW	11
■ Heratekta	12
■ Herafoam	14
■ Tektalan A2	16
4. PRODUCTEIGENSCHAPPEN	18
■ Brandveilige oplossing	18
■ Optimale akoestiek	19
■ Duurzaam	19
■ Thermische prestatie	20
5. STRUCTUUR EN KLEUREN	22
■ Kleuren	22
■ Structuren	23
6. TOEPASSINGEN	24
■ Parkeergarages en kelders	24
■ Loggia's en balkons	25
■ Technische ruimten	26
■ Rail en infra	27
7. ACCESSOIRES	29
■ Sluitstrips	29
■ Massieve slagplug	30
■ DDS <i>plus</i> Betonschroef	31
■ Houtschroef	32
■ Metaalschroef	33
■ Herapaint	34
8. GELUIDSABSORPTIEWAARDEN	36
9. KLEURCODETABEL	38
10. DUURZAAMHEIDSKEURMERKEN	
11. CERTIFICERINGEN	
12. KEUZETABEL	
13. VERWERKINGSINSTRUCTIES	



Heraklith®, de grondlegger van het houtwolpaneel. De enige echte, The Original. Sinds 1908 schaven we continu aan onze producten. Bij deze innovaties gaat het niet alleen om grote veranderingen. Het zijn kleine aanpassingen die vaak een groot verschil maken. Slimme oplossingen voor maximaal resultaat.

Knauf heeft houtwol productielocaties in Simbach (Duitsland), La Côte (Frankrijk) en Zalaegerszeg (Hongarije). Naast drie verschillende soorten massieve panelen, leveren we ook drie verschillende soorten combipanelen. Het plaatje voor de afbouw wordt compleet gemaakt met specifieke bevestigingsmiddelen en sluitstrips.

Zo bieden we bij Heraklith gegarandeerd een totaaloplossing voor de afbouw van ieder project.

We zijn niet voor niets de logische keuze voor architect, bouwheer en verwerker.



EXPERTISE

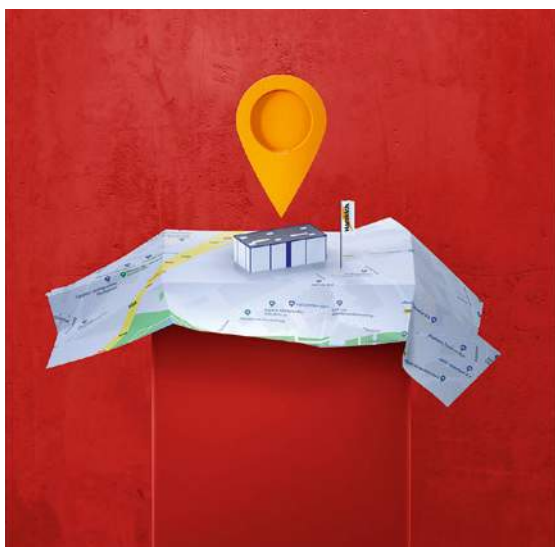
In elk Heraklith® houtwolpaneel vindt u decennia aan ervaring terug. We lopen voorop als het gaat om brandvereisten, akoestiek en thermische prestaties. Zo maken we de Heratekta niet voor niets met grijze EPS, die een aanzienlijk betere thermische prestatie levert dan witte EPS. Zo kun je met een slankere plaat toch de benodigde prestaties behalen.

We delen onze expertise graag. Voor de afbouwers bieden we, naast specifieke bevestigingsmaterialen en duidelijke verwerkingsinstructies, ook professionele trainingen in ons Heraklith Experience Center. Voor de architect en aannemer bieden we nauwkeurig projectadvies en testen wij onze producten uitvoerig in externe laboratoria.

INNOVATIE

We zoeken altijd naar verbeteringen die de panelen makkelijker hanteerbaar maken en die montagetijd kunnen beperken. Time is money.

Daarom voorzien we de houtwol combi-panelen Herafoam en de Heratekta van een handige tand- en groefverbinding. Hiermee kunt u de houtwolpanelen niet alleen sneller, maar ook vlakker monteren.



SERVICE

Bent u op zoek naar een totaal houtwolproject? Op basis van de projectvereisten voorzien wij nauwkeurig advies op maat om samen de juiste houtwolplaat voor uw toepassing aan te bieden. Bovendien werken we samen met een aantal geselecteerde afbouwbedrijven in heel België. Zo kunt u erop vertrouwen dat het hele project conform uw eisen wordt afgebouwd.

Heraklith® denkt verder dan de productie van de houtwolplaten. Op basis van onze slimme voorraad zijn de meest courante producten snel leverbaar zodat u meteen kunt starten met de afbouw.



HET PROCES: VAN BOOM TOT EINDPRODUCT

Heraklith® houtwolpanelen bestaan uit PEFC gecertificeerde houtvezels die met een mineraal bindmiddel samengedrukt worden tot een lichtgewicht en multifunctioneel paneel. Onze moderne productietechnologieën en strenge kwaliteitscontrole garanderen een constante kwaliteit zodat de panelen jarenlang meegaan.

Behalve houtwol staan er nog een aantal andere ingrediënten aan de basis van de mineraalgebonden Heraklith® houtwolpanelen: cement, kalk en water. In een ideale mengverhouding worden deze ingrediënten over de houtwol gedoseerd.

De houtwoldekens die zo ontstaan worden onder druk in een mal geplaatst en een chemische reactie van deze natuurlijke ingrediënten doet vervolgens zijn werk.

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, van facet voorzien en desgewenst fabrieksmatig in een RAL-kleur naar keuze gespoten.



Cement en kalk



Water



Houtvezels

BASIS

Het Basispaneel is een houtwolpaneel met een bijzonder robuuste, industriële look.

STANDAARD UITVOERING

Het Basispaneel wordt geproduceerd met PEFC gecertificeerd hout en een vezelbreedte van 2,0 mm. Het paneel wordt ongeverfd en met rechte kanten geleverd.

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

VOORDELEN

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

Mineraalgebonden houtwol,
ongeverfd



BEVESTIGINGSMATERIALEN



Massieve slagplug



DDS plus Betonschroef



Houtschroef



Metaalschroef

RANDAFWERKING



Rechte kanten

PRESTATIES



Brandklasse
B-s1, d0



Geluidsabsorptie
 α_w max. 0,90



Warmteweerstand
 $R_D = 0,30$

Dikte (mm)	R_D (m ² .K/W)	Product- categorie	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Panelen/ pallet	Pallet (m ²)	Art.nr.
25	0,30	S	2000	600	80	96,00	470699

A2 AFBOWPANEEL

Internationale code: Heraklith A2-M

Het A2 Afbouwpaneel is speciaal ontwikkeld voor het akoestisch en decoratief afwerken van wanden en plafonds.

STANDAARD UITVOERING

Het A2 Afbouwpaneel wordt standaard geproduceerd met PEFC 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)

BEVESTIGINGSMATERIALEN



Massieve slagplug



DDS plus Betonschroef



Houtschroef



Metaalschroef

RANDAFWERKING



Facet

VOORDELEN

- ✓ Tot 60 minuten brandweerstand mogelijk
- ✓ A2 brandklasse, geen druppelvorming en geringe rookontwikkeling bij brand
- ✓ Goede akoestische eigenschappen
- ✓ Vochtongevoelig en schimmelwerend

Mineraalgebonden houtwol



PRESTATIES



Brandklasse
A2-s1,d0



Geluidsabsorptie
 α_w max. 0,90



Warmteweerstand
 R_D max. 0,55 (50 mm)

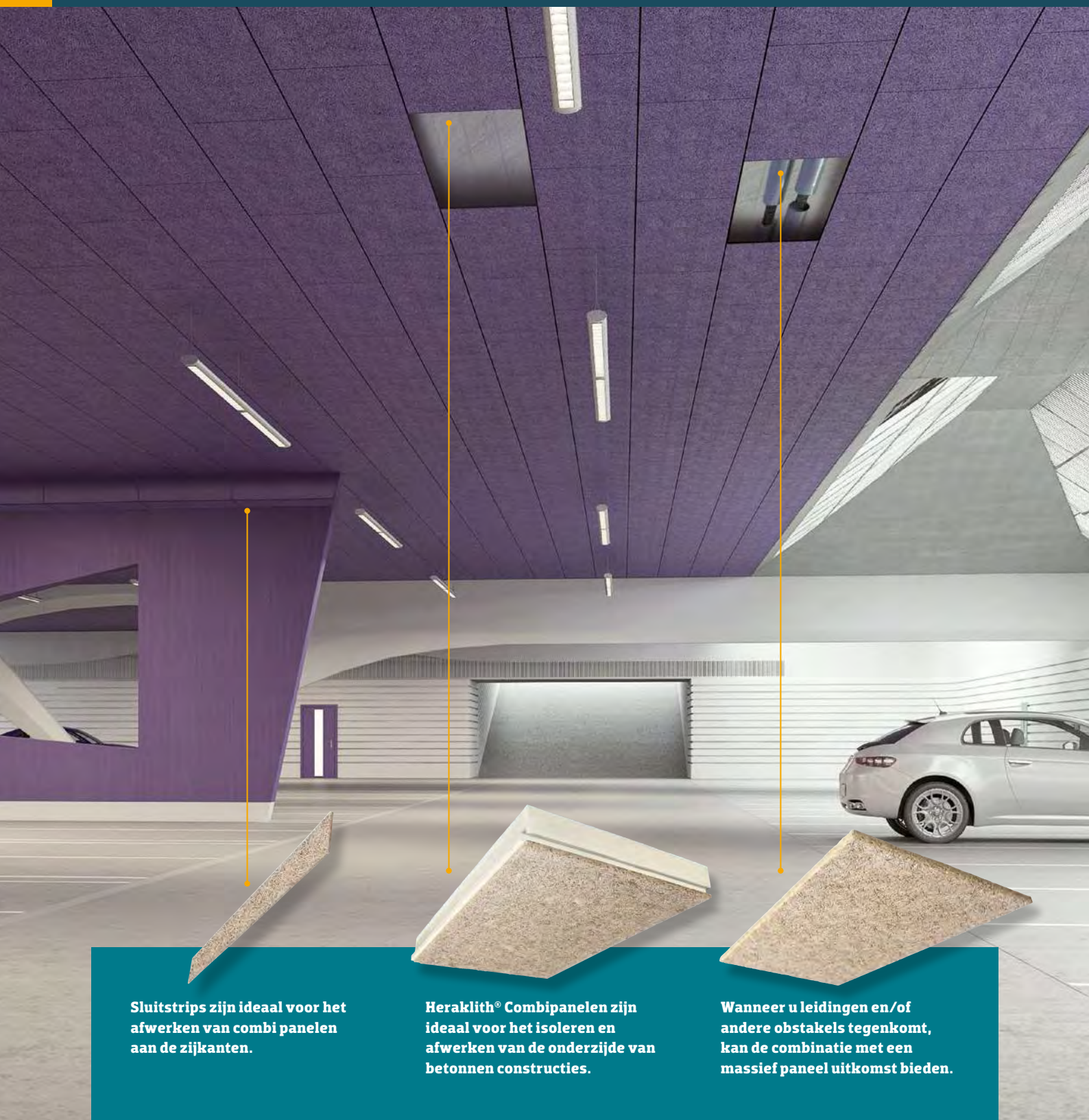
Opties

Product-categorie

Vezelbreedte	1,0 mm	C
Lengte (mm)	2000*	C
Kleur	RAL	C
Paneelvariant	Inlegpaneel (D 25 mm, B 595 mm, L 1195 mm)	C

* Niet mogelijk in de diktes 35 en 50 mm.

Dikte (mm)	R_D ($m^2 \cdot K/W$)	Product-categorie	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Panelen/pallet	Pallet (m^2)	Art.nr. Natuurtint	Art.nr. Wit
15	0,15	S	1200	600	70	50,40	664026	664027
25	0,25	S	1200	600	40	28,80	664028	664029
35	0,40	C	1000	600	30	18,00	664031	664032
50	0,55	C	1000	600	20	12,00	664033	664034



Sluitstrips zijn ideaal voor het afwerken van combi panelen aan de zijkanten.

Heraklith® Combipanelen zijn ideaal voor het isoleren en afwerken van de onderzijde van betonnen constructies.

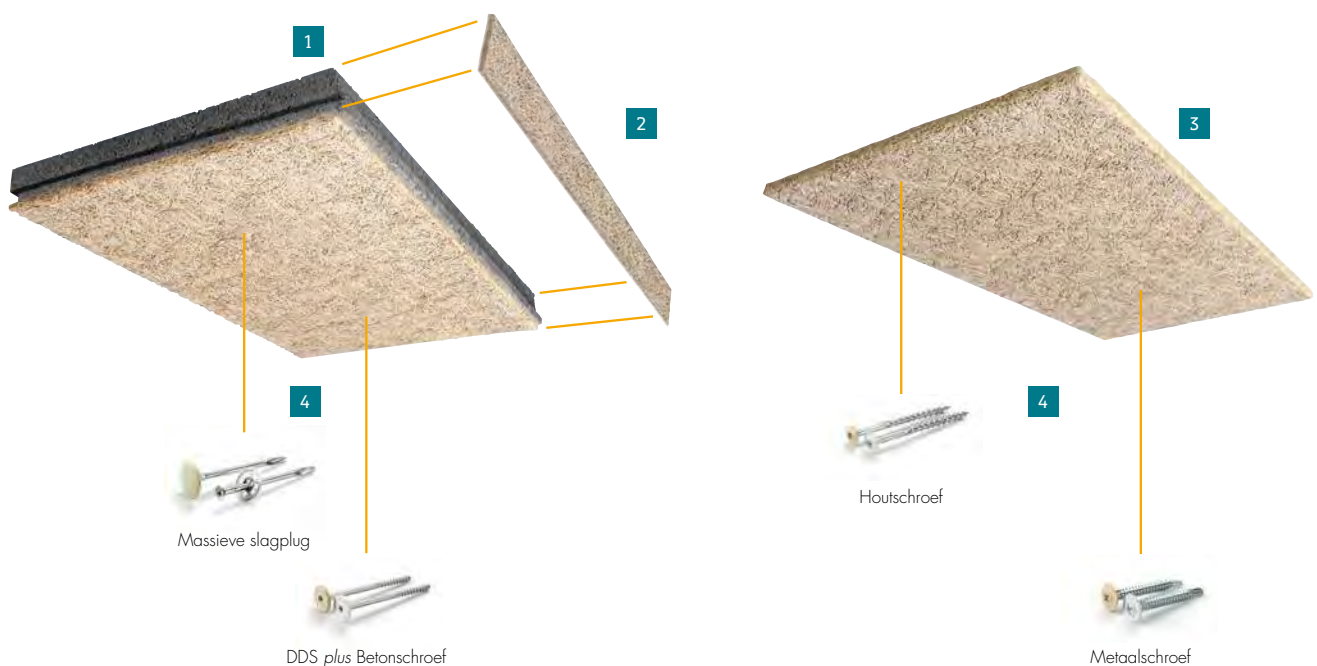
Wanneer u leidingen en/of andere obstakels tegenkomt, kan de combinatie met een massief paneel uitkomst bieden.

Geen enkel project is identiek. Het vraagt om specifieke oplossingen. Heraklith® biedt een combinatie van panelen en bevestigingsmiddelen, afgestemd op uw wensen.

COMPLEET VOOR ELKE AFBOWW

Omdat u natuurlijk bij elke toepassing een fraaie eindafwerking wilt bekomen, bieden we voor elke combiplaat een totaaloplossing die bestaat uit bijpassende afbouwpanelen, sluitpanelen en bevestigingsmaterialen.

De eindafwerking vormt daarmee, zowel qua afmetingen als qua kleur, een mooi en uniform geheel. Door de producten perfect op elkaar af te stemmen op de productielocatie, worden eventuele afwijkingen hierop uitgesloten.



- 1 Combipaneel met isolatie van grijze EPS, PIR of rotswol
- 2 Sluitpaneel dat in kleur en structuur af te stemmen is op het gebruikte combipaneel
- 3 Afbouwpaneel dat in kleur en structuur af te stemmen is op het combipaneel
- 4 Bevestigingsmaterialen voor elk type ondergrond

HERATEKTA

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

STANDAARD UITVOERING

Het Heratekta paneel wordt geproduceerd met PEFC gecertificeerd hout en een vezelbreedte van 2,0 mm. De panelen worden standaard ongeverfd geleverd in de natuurlijke, warme tinten van hout.

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.

Ongeverfd

Hout is een natuurproduct en kent eindeloos veel kleurschakeringen van licht tot donkerder. Dat geldt ook voor houtwol. Bij de ongeverfde houtwolpanelen kunnen dan ook kleurvariaties optreden. Wanneer u kleurvariaties wilt voorkomen, dan adviseren wij u om te kiezen voor een gespoten afwerking in natuurtint, een extra egaliserende verflaag. Zo behoudt u het natuurlijke karakter van het product zonder kleurvariaties. Behalve in natuurtint, kunt u de houtwolpanelen in elke RAL/NCS-kleurcode te bestellen.

VOORDELEN

- ✓ Grijze EPS (λ 0,032) biedt gemiddeld 25% betere thermische prestatie
- ✓ Snel en vlak te monteren dankzij 2-punts bevestiging en handige tand- en groef-verbinding
- ✓ Lichtgewicht houtwolpaneel

Mineraalgebonden houtwol 10 mm

Grijze EPS (-SE)



PRESTATIES

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



Brandklasse
B-s1, d0



Geluidsabsorptie
 α_w 0,30



Warmteweerstand
 R_D max. 6,05 (200 mm)

Dikte (mm)	R_D (m ² ·K/W)	Product-categorie	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Panelen/pallet	Pallet (m ²)	Art.nr. Ongeverfd	Art.nr. Wit
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

Opties*

		Product-categorie
Vezelbreedte	1,0 mm	C
Kleur	RAL	C

* Voor zowel Heratekta als Afbouwpaneel

RANDAFWERKING



Tand en groef en facet

Maak uw Heratekta project compleet



Brandklasse
B-s1, d0

AFBOUWPANEEL

Het Afbouwpaneel is speciaal ontwikkeld voor het omkleden van bijvoorbeeld leidingwerk en balken in plafonds die worden afgewerkt met het Heratekta combi houtwolpaneel en met een vezelbreedte van 2,0 mm.

Het Afbouwpaneel wordt standaard ongeverfd geleverd in de natuurlijke, warme tinten van hout.

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

Dikte (mm)	R _D (m ² .K/W)	Product-categorie	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Panelen/pallet	Pallet (m ²)	Art.nr. Ongeverfd	Art.nr. Wit
25	0,30	S	985	590	80	46,49	653941	653943



SLUITSTRIPS

Specifiek voor de afwerking van dit combipaneel hebben we ook bijpassende sluitstrips. Kijk voor meer informatie op pagina 29.

Hoogte (mm)	Geschikt voor Heratekta dikte	Product-categorie	Dikte (mm)	Lengte (mm)	Strips / doos	Art.nr. Ongeverfd	Art.nr. Wit
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

BEVESTIGINGSMATERIALEN



Massieve slagplug



DDS plus Betonschroef



Houtschroef



Metaalschroef

HERAFOAM

Herafoam is een houtwolpaneel gecombineerd met een PIR hardschuimisolatieplaat voorzien van een tand- en groefverbinding. 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

Geproduceerd met PEFC gecertificeerd hout en een vezelbreedte van 2,0 mm. De panelen worden standaard ongeverfd geleverd in de natuurlijke, warme tinten van hout. De isolatie is voorzien van een handige tand en groef en de houtwol is voorzien van facet rondom.

Ongeverfd

Hout is een natuurproduct en kent eindeloos veel kleurschakeringen van licht tot donkerder. Dat geldt ook voor houtwol. Bij de ongeverfde houtwolpanelen kunnen dan ook kleurvariaties optreden. Wanneer u kleurvariaties wilt voorkomen, dan adviseren wij u om te kiezen voor een gespoten afwerking in natuurtint, een extra egaliserende verflaag. Zo behoudt u het natuurlijke karakter van het product zonder kleurvariaties. Behalve in natuurtint, kunt u de houtwolpanelen in elke RAL/NCS-kleurcode te bestellen.

VOORDELEN

- ✓ Lichtgewicht combipaneel
- ✓ Zeer hoge thermische isolatiewaarden bij geringe paneeldiktes
- ✓ Snel en vlak te monteren dankzij 2-punts bevestiging en handige tand- en groefverbinding

Mineraalgebonden houtwol 10 mm

PIR



PRESTATIES

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



Brandklasse
B-s1, d0



Geluidsabsorptie
 α_w 0,30



Warmteweerstand
 R_D max. 7,10 (170 mm)

Dikte (mm)	R_D (m².K/W)	Product-categorie	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Panelen/pallet	Pallet (m²)	Art.nr. Ongeverfd	Art.nr. Wit
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

Opties*

		Product-categorie
Vezelbreedte	1,0 mm	C
Kleur	RAL	C

* Voor zowel Herafoam als Afbouwpaneel

RANDAFWERKING



Tand en groef en facet

Maak uw Herafoam project compleet



Brandklasse
B-s1, d0

AFBOUWPANEEL

Het Afbouwpaneel is speciaal ontwikkeld voor het omkleden van bijvoorbeeld leidingwerk en balken in plafonds die worden afgewerkt met het Herafoam combi houtwolpaneel en met een vezelbreedte van 2,0 mm.

Het Afbouwpaneel wordt standaard ongeverfd geleverd in de natuurlijke, warme tinten van hout.

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

Dikte (mm)	R _D (m ² .K/W)	Product-categorie	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Panelen/pallet	Pallet (m ²)	Art.nr. Ongeverfd	Art.nr. Wit
25	0,30	S	985	590	80	46,49	653941	653943



SLUITSTRIPS

Specifiek voor de afwerking van dit combipaneel hebben we ook bijpassende sluitstrips. Kijk voor meer informatie op pagina 29.

Hoogte (mm)	Geschikt voor Herafoam dikte	Product-categorie	Dikte (mm)	Lengte (mm)	Strips / doos	Art.nr. Ongeverfd	Art.nr. Wit
45	50	C	15	985	20	658654	658655
75	80	S	15	985	20	658656	658657
100	105	S	15	985	10	658691	658692
125	130	S	15	985	10	658695	658697
145	150	C	15	985	10	658698	658699
165	170	C	15	985	10	658700	658701

BEVESTIGINGSMATERIALEN



Massieve slagplug



DDS plus Betonschroef



Houtschroef



Metaalschroef

TEKTALAN A2

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

Tektalan A2 is een houtwolpaneel gecombineerd met een rotswolplaat. Dit paneel combineert uitstekende brandwerende eigenschappen met goede thermische en akoestische prestaties. Uitvoerige internationale brandtesten hebben uitgewezen dat massief betonnen vloeren bekleed met Tektalan A2 panelen, 180 minuten brandweerstand kunnen bieden*. Zo kan het Heraklith Tektalan A2 paneel als hitteschild fungeren, waardoor de integriteit van de constructie tijdens brand langer gewaarborgd blijft.

* Mits verwerkt tegen massief beton, volgens Classificatierapport nr. 18203 / 18204

STANDAARD UITVOERING

Het Tektalan A2 paneel wordt standaard geproduceerd met PEFC 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.

PRESTATIES



Brandklasse
A2-s1,d0



Geluidsabsorptie
 α_w 0,80



Warmteweerstand
 R_D max. 6,40 (225 mm)

VOORDELEN

- ✓ Glasvlies bescherming rotswol voor prettige verwerking
- ✓ Uitstekende brandwerende eigenschappen (tot 180 minuten mogelijk)
- ✓ A2 brandklasse, geen druppelvorming en geringe rookontwikkeling bij brand
- ✓ Uitstekende geluidsabsorberende eigenschappen

Mineraalgebonden houtwol 10 mm

Steenwol



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

Dikte (mm)	R_D (m ² ·K/W)	Product-categorie	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Panelen/pallet	Pallet (m ²)	Art.nr. Natuurtint	Art.nr. Wit
50	1,25	S	1000	600	22	13,20	664012	664013
75	2,00	S	1000	600	14	8,40	664008	664009
100	2,75	S	1000	600	11	6,60	664010	664011
125	3,50	S	1000	600	8	4,80	664014	664016
150	4,20	S	1000	600	7	4,20	664017	664015
175	4,95	C	1000	600	6	3,60	664018	664019
200	5,70	C	1000	600	5	3,00	664021	664020
225	6,40	C	1000	600	5	3,00	664022	664023

Opties*

		Product-categorie
Vezelbreedte	1,0 mm	C
Kleur	RAL	C

* Voor zowel Tektalan als A2 Afbouwpaneel

RANDAFWERKING



Facet

Maak uw Tektalan A2 project compleet



Brandklasse
A2-s1, d0

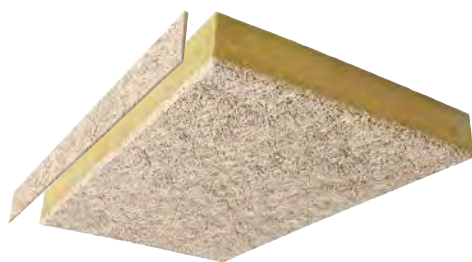
A2 AFBOWPANEEL

Internationale code: Heraklith A2-M

Het A2 Afbouwpaneel is speciaal ontwikkeld voor het omkleden van bijvoorbeeld leidingwerk en balken in plafonds die worden afgewerkt met het Tektalan A2 combi houtwolpaneel. Het A2 Afbouwpaneel wordt standaard geleverd in een vezelbreedte van 2,0 mm.

DoP code: W43012APCPR (www.dopki.com)

Dikte (mm)	R _p (m ² .K/W)	Product-categorie	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Panelen/pallet	Pallet (m ²)	Art.nr. Natuurtint	Art.nr. Wit
25	0,25	S	1200	600	40	28,80	664028	664029



SLUITSTRIPS

Specifiek voor de afwerking van dit combipaneel hebben we ook bijpassende sluitstrips. Kijk voor meer informatie op pagina 29.

Hoogte (mm)	Geschikt voor Tektalan A2 dikte	Product-categorie	Dikte (mm)	Lengte (mm)	Strips / doos	Art.nr. Natuurtint	Art.nr. Wit
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

BEVESTIGINGSMATERIALEN



Massieve slagplug



DDS plus Betonschroef



Houtschroef



Metaalschroef

Het Heraklith® assortiment bevat panelen voor elke plafond- en wand-toepassing. Afhankelijk van de vereisten voor een bepaalde ruimte binnen een 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

De Belgische wetgeving inzake brandveiligheid stelt eisen aan brandveiligheid voor bouwproducten en gebouwruimten. Het is dan ook van belang om kwalitatief hoogwaardig materiaal te gebruiken. De keuze in isolatie kan tijdens een brand het verschil tussen leven en dood zijn. Heraklith® produceert daarom ook uitstekend brandwerend materiaal.

Alle panelen hebben standaard brandklasse B en een aantal uitvoeringen is zelfs in klasse A2 beschikbaar. Heraklith® panelen smelten niet, produceren geen brandende delen (d0) en ontwikkelen nauwelijks rook (s1). Een veilig idee.



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

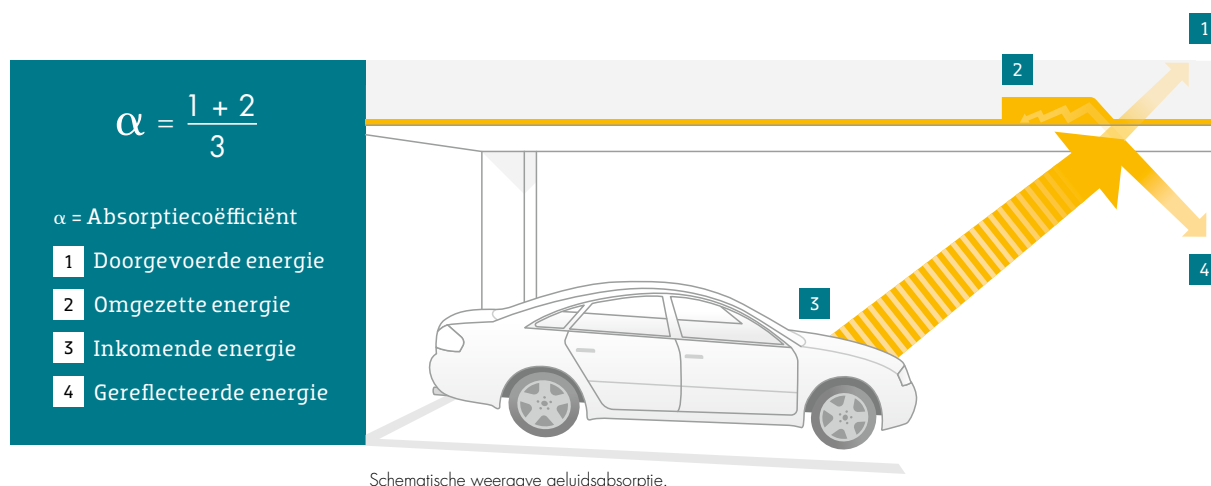
BRANDWEERSTAND

Waar producten worden ingedeeld op basis van brandgedrag worden constructies ingedeeld op basis van brandwerendheid.

Uitvoerige internationale brandtesten hebben uitgewezen dat massief betonnen vloeren bekleed met Tektalan A2 panelen, 180 minuten brandwerend kunnen zijn, waardoor de integriteit van de constructie tijdens brand langer gewaarborgd kan blijven.

OPTIMALE AKOESTIEK

Akoestiek speelt een belangrijke rol bij het comfort van een moderne woon- en werkomgeving. De geluidsabsorptie van houtwolpanelen zorgt er voor dat naastgelegen ruimtes minder geluidshinder ondervinden. Met Heraklith® houtwolpanelen wordt in theaters, bioscopen, 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.

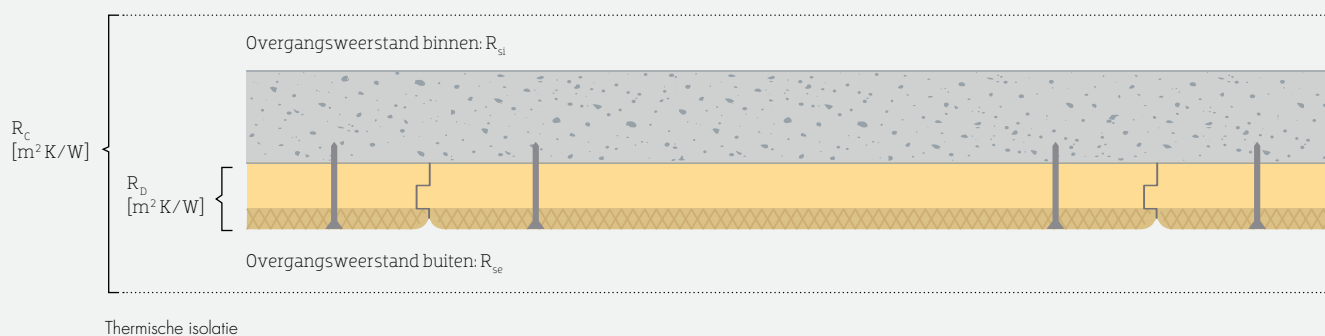


DUURZAAM

Goede isolatieproducten worden gemaakt en gebruikt met het milieu als uitgangspunt. Dat geldt zeker voor de houtwolpanelen van Heraklith®. Ze worden gemaakt uit PEFC-gecertificeerd hout.

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

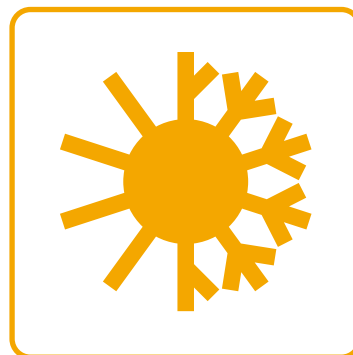




THERMISCHE ISOLATIE

Van nature biedt hout een goede warmte isolatie. Goede thermische ofwel warmte isolatie draagt bij aan een verhoogd woon- en werkcomfort, verlaagt het energieverbruik en de uitstoot van CO_2 . Goede thermische isolatie verdient zichzelf dan ook relatief eenvoudig terug.

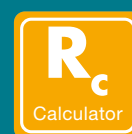
Er zijn drie typen combi-houtwolpanelen die de warmte isolatie nog preciezer afstemmen op de thermische vereisten. Afhankelijk van de gebouwfunctie is het belangrijk een oplossing te zoeken, waarbij je houtwolplaten combineert met een kern van rotswol, grijze EPS of PIR.



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 BENG berekeningen waarmee het energieverbruik van een gebouw in beeld wordt gebracht. Hoe lager het energieverbruik, des te minder de uitstoot van CO_2 is.

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







Heraklith® houtwolpanelen bieden niet alleen een optimale functionaliteit op het gebied van thermische, akoestische en brandprestaties. Dankzij de verschillende structuren en kleuren bieden we ook een enorme keuzevrijheid in design en vormgeving.

Heraklith houtwolpanelen vormen dan ook een effectieve en esthetische afwerking voor kantoren, onderwijs- en zorginstellingen, retail, industrie en woningbouw.

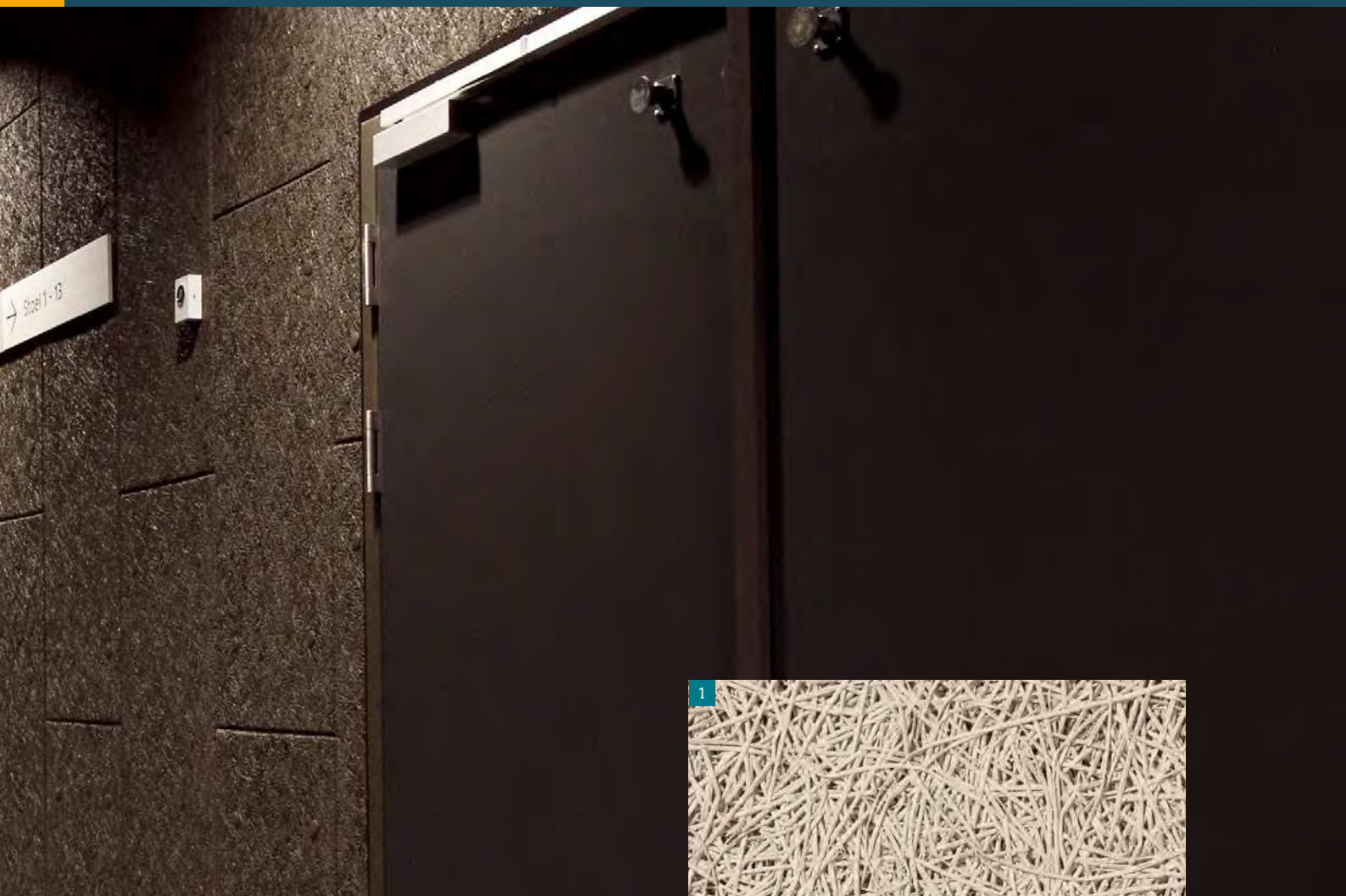
KLEUREN

Heraklith® houtwolpanelen worden in tal van uitvoeringen geleverd. Sommige houtwolpanelen leveren we standaard ongespoten in hun natuurlijke, warme houtkleuren (de combipanelen Herafoam en Heratekta) of met een robuuste, industriële look (het Basispaneel).

De meeste houtwolplaten kunnen we in onze fabrieken ook in een RAL kleur naar keuze spuiten. We gebruiken hierbij dan een watergedragen verf. Op pagina 38 vindt u een compleet overzicht van onze mogelijkheden.

Elk paneel is standaard ongevoelig voor vocht of schimmel. We bieden duurzame materialen voor langdurig gebruik.





STRUCTUREN

Heraklith® houtwolpanelen zijn leverbaar in verschillende structuren en kleuren* die ontstaan door de keuze van een specifieke breedte van de houtwolvezel. Het houtwoloppervlak varieert daardoor naar wens van robuust naar fijn.

- 1 Natuurtint vezelbreedte 1,0 mm
- 2 Natuurtint vezelbreedte 2,0 mm
- 3 Ongeverfd vezelbreedte 1,0 mm
- 4 Ongeverfd vezelbreedte 2,0 mm

*Het Tektalan combi-houtwolpaneel en A2 Afbouwpaneel worden standaard afgewerkt in natuurtint. De combi-panelen Herafaom, Heratekta en de bijbehorende Afbouwpanelen worden standaard ongeverfd geleverd.

Ongeverfd

Hout is een natuurproduct en kent eindeloos veel kleurschakeringen van licht tot donkerder. Dat geldt ook voor houtwol. Bij de ongeverfde houtwolpanelen kunnen dan ook kleurvariaties optreden. Wanneer u kleurvariaties wilt voorkomen, dan adviseren wij u om te kiezen voor een gespoten afwerking in natuurtint, een extra egaliserende verlaag. Zo behoudt u het natuurlijke karakter van het product zonder kleurvariaties. Behalve in natuurtint, kunt u de houtwolpanelen in elke RAL/NCS-kleurcode te bestellen.



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

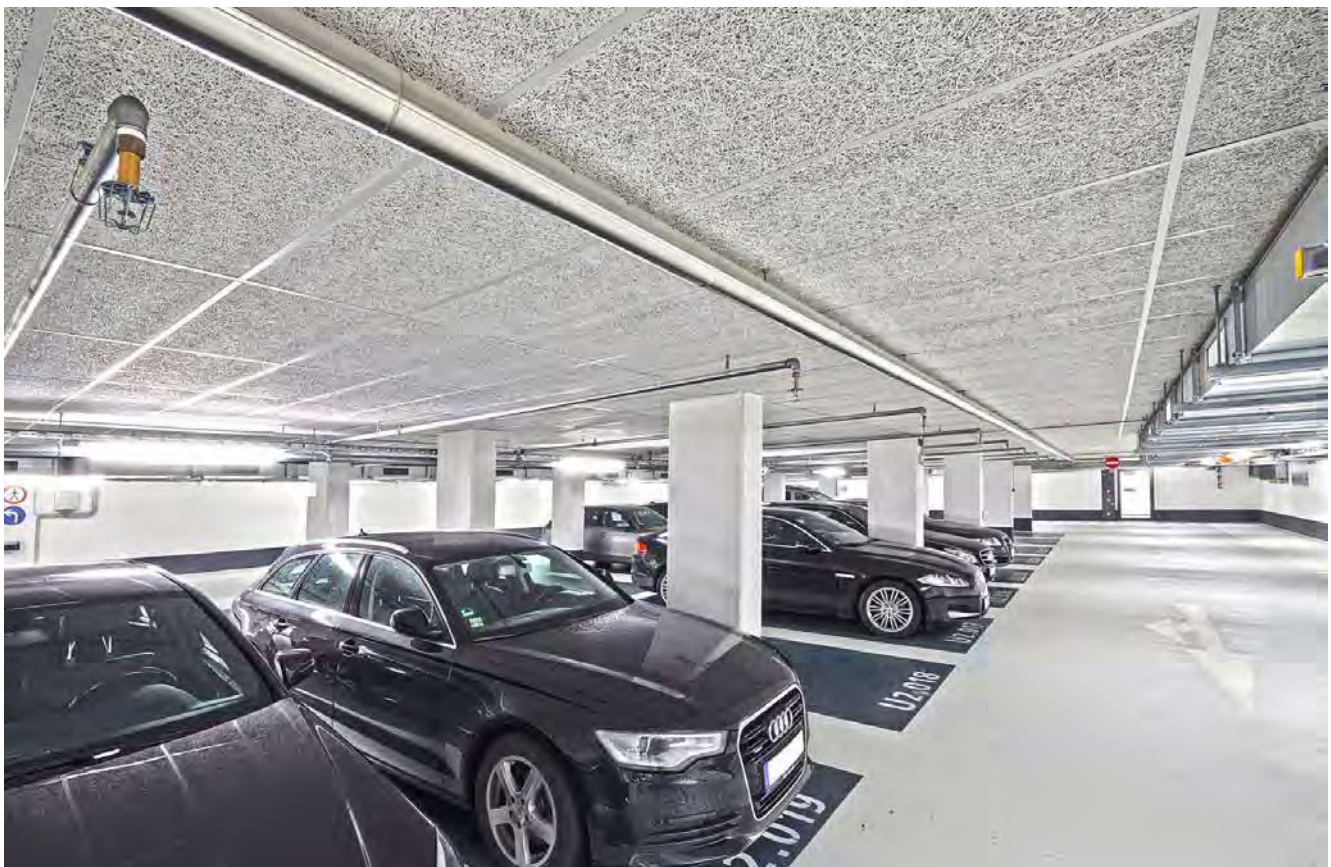
PARKEERGARAGES EN KELDERS

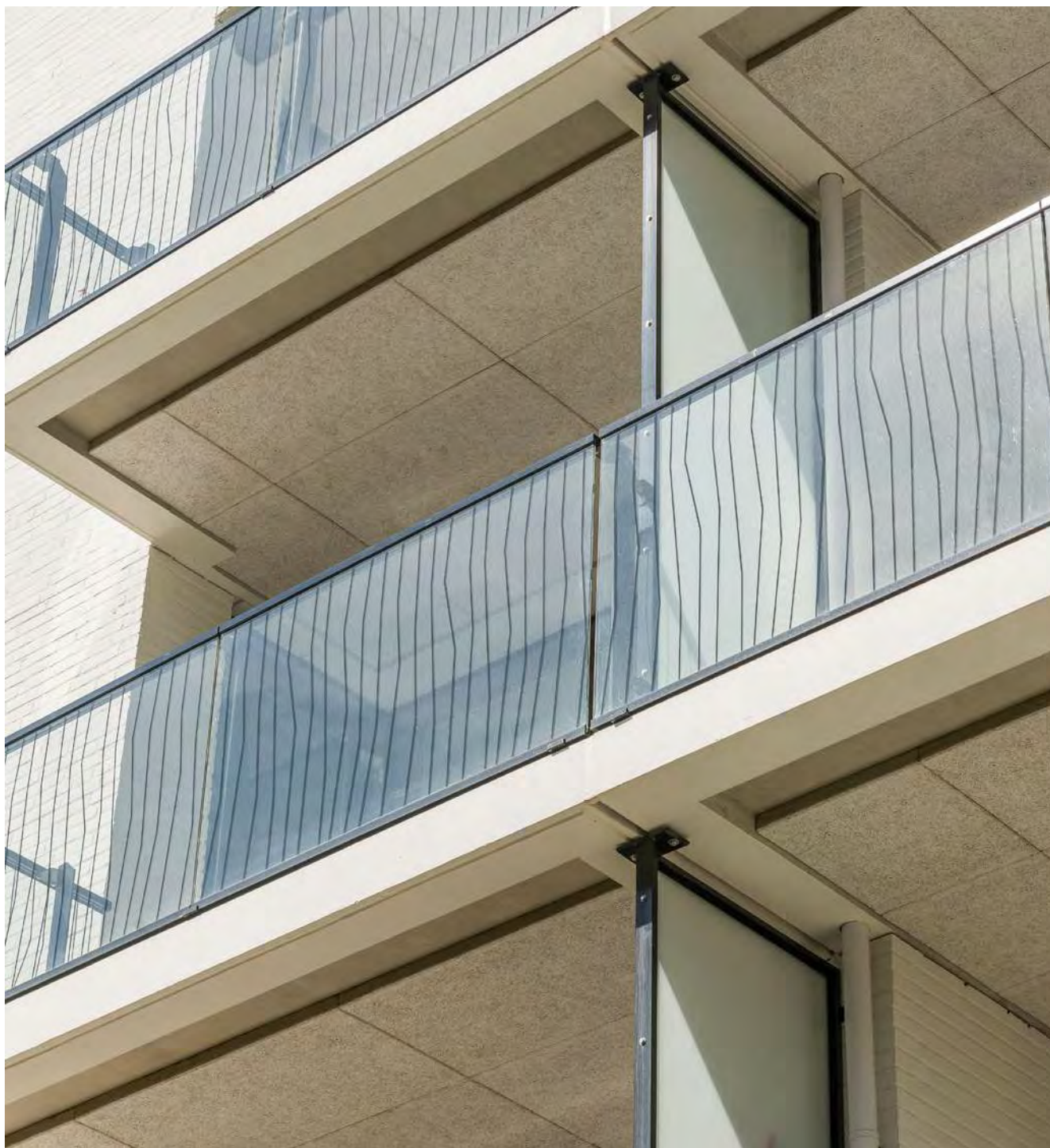
Heraklith® biedt een uitstekende alles-in-één oplossing voor de isolatie van plafonds en wanden in parkeergarages. Een goed ontworpen parkeergelegenheid speelt in op de eisen aan de constructie en de eisen van de faciliteiten waar de constructie deel van uitmaakt.

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

veroorzaakt. Onze Tektalan panelen werken als een hittedek 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.





**De mogelijkheden zijn eindeloos.
We adviseren u graag voor uw toepassing.**

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.



SLUITSTRIPS

Internationale code: Heraklith A2-C

Heraklith® biedt een uitgekende totaaloplossing voor de esthetische afwerking van plafonds en wanden. Het Heraklith® systeem bestaat uit massieve panelen, combipanelen, 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 te leveren in de kleur en structuur van het gekozen combi houtwolpaneel. Vraag naar de mogelijkheden. We denken graag met u mee!

Opties		Product-categorie
Vezelbreedte	1,0 mm	C
Kleur	RAL	C



HERATEKTA & HERAFOAM

Hoogte (mm)	Geschikt voor Herafoam & Heratekta dikte	Product-categorie	Dikte (mm)	Lengte (mm)	Strips / doos	Art.nr. Ongeverfd	Art.nr. Wit
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

Hoogte (mm)	Geschikt voor Tektalan A2 dikte	Product-categorie	Dikte (mm)	Lengte (mm)	Strips / doos	Art.nr. Natuurint	Art.nr. Wit
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

MASSIEVE SLAGPLUG

Heraklith® | Massieve slagpluggen (MSP) zijn specifiek geschikt voor het bevestigen van houtwolpanelen rechtstreeks tegen normaal beton (2000-2600 kg/m³). De zeer hoge uittrekweerstand in combinatie met een geringe verankeringsdiepte zorgt voor een betrouwbare en duurzame bevestiging. De Massieve slagplug in combinatie met het Heraklith® Tektalan A2 paneel biedt ook uitstekende brandwerende prestaties.

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 houtwolstructuur voor een decoratieve afwerking. Ze zijn beschikbaar in de meest gangbare kleuren. De kapjes zijn over te schilderen in elke mogelijke RAL-kleur.

Pluglengte (mm)	Paneeldikte tot (mm)	Aantal / pak	Art.nr.
50	25	100	2435322
60	35	100	2441449
75	50	100	2435323
95	70	100	2440019
100	75	100	2435324
105	80	100	2440020
110	85	100	2440021
115	90	100	247357
125	100	100	2435325
130	105	100	2440022
135	110	100	2440023
140	115	100	2440372
150	125	100	2435326
155	130	100	2440024
165	140	100	2440026
170	145	100	2440027
175	150	100	2435327
185	160	100	2440028
195	170	100	2440029
200	175	100	597716
210	185	100	403121
225	200	100	403122

VOORDELEN

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



Afdekkapjes

Kleur	Aantal / pak	Art.nr.
Natuurtint	100	2435329
Wit	100	2435328

Montage hulpstuk

Art.nr.

2435331



Boren

Boorlengte	Boordiameter	Art.nr.
160 mm	6,5	2436309
210 mm	6,5	2436310
260 mm	6,5	2436311
310 mm	6,5	2436312



DDS PLUS BETONSCHROEF

Heraklith® | DDS *plus* betonschroeven zijn specifiek geschikt voor het bevestigen van houtwolpanelen rechtstreeks tegen normaal beton (2000-2600 kg/m³). Uitvoerige 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



Schroeflengte (mm)	Paneeldikte tot (mm)	Aantal / pak	Art.nr. Natuurtint	Art.nr. Wit
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

Afwijkende kleuren zijn op aanvraag leverbaar.

HOUTSCHROEF

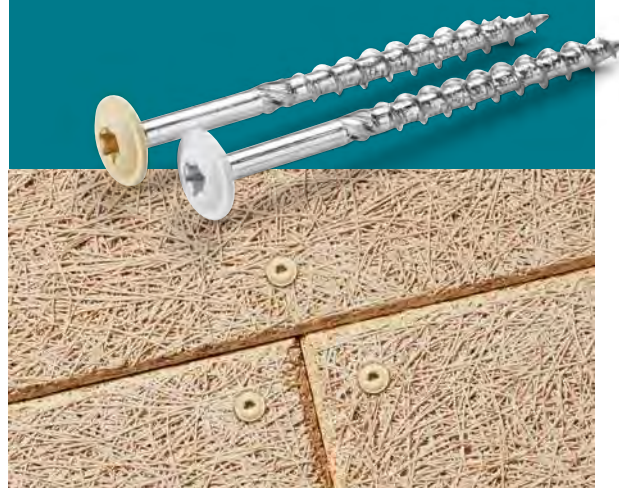
Heraklith® | Houtschroeven zijn specifiek geschikt voor het bevestigen van massieve houtwolpanelen tegen houten constructies.

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 houtsplijting
- ✓ Geringe verankeringsdiepte
- ✓ Corrosiviteitsklasse C4 optioneel
- ✓ Op aanvraag leverbaar in diverse RAL-kleuren



Schroeflengte (mm)	Paneeldikte tot (mm)	Aantal / pak	Art.nr. Natuurtint	Art.nr. Wit
50	25	200	596718	596724
60	35	200	596720	596726
80	55	200	596722	596727
100	75	200	596723	596728

Afwijkende kleuren en corrosiviteitsklasse zijn op aanvraag leverbaar.

Kijk voor de juiste verwerkingsrichtlijnen per type ondergrond in onze verwerkingsinstructies op www.heraklith.be

METAALSCHROEF

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



Schroeflengte (mm)	Paneeldikte tot (mm)	Aantal / pak	Art.nr. Natuurtint	Art.nr. Wit
38	26	200	609452	609453
50	38	200	610420	610419
70	58	200	610422	610421

Afwijkende kleuren zijn op aanvraag leverbaar.

HERAPAIN

Specifiek voor het bijwerken van de houtwol deklaag leveren we onze verf in spuitbus.

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



Kleur	Inhoud / spuitbus	Aantal / pak	Art.nr.
Natuurint (R1015)	400 ml	6	655453
Wit (R9003)	400 ml	6	655452

Afwijkende kleuren zijn op aanvraag leverbaar.



GELUIDSABSORPTIEWAARDEN

MASSIEVE PANELEN

Heraklith® (A2 Afbouwpaneel / Basispaneel)

Constructie + Paneeltype	F(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC	SAA	Rapportnummer
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. Luchtspouw, 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. Luchtspouw, 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

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

GELUIDSABSORPTIEWAARDEN

COMBIPANELEN

Tektalan A2*

Paneeltype	F(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC	SAA	Rapportnummer
Tektalan A2 (2mm), 50 mm	α_s (1/1 octaaf)	0,30	0,80	1,00	0,95	0,85	0,90	0,95	0,90	0,90	M104343-2
Tektalan A2 (2mm), 75 mm	α_s (1/1 octaaf)	0,55	0,80	0,80	0,85	0,80	0,80	0,85	0,80	0,83	M104343-4
Tektalan A2 (2mm), 100 mm	α_s (1/1 octaaf)	0,60	0,70	0,75	0,80	0,75	0,85	0,80	0,75	0,75	M104343-14
Tektalan A2 (2mm), 150 mm	α_s (1/1 octaaf)	0,60	0,65	0,80	0,85	0,85	1,00	0,85	0,80	0,79	M104343-5
Tektalan A2 (1mm), 50 mm	α_s (1/1 octaaf)	0,30	0,80	0,95	0,90	0,85	0,90	0,90	0,90	0,89	M104343-6
Tektalan A2 (1mm), 75 mm	α_s (1/1 octaaf)	0,60	0,90	0,90	0,90	0,85	0,85	0,90	0,90	0,88	M104343-3
Tektalan A2 (1mm), 125 mm	α_s (1/1 octaaf)	0,55	0,65	0,75	0,80	0,80	0,85	0,80	0,75	0,75	M104343-3

* Rechtstreekse montage tegen beton

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

Heratekta*

Paneeltype	F(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC	SAA	Rapportnummer
Heratekta (2mm), 50mm	α_s (1/1 octaaf)	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 octaaf)	0,17	0,29	0,21	0,23	0,41	0,81	0,25	0,25	0,29	A 3598-4E-RA001
Heratekta (2mm), 150mm	α_s (1/1 octaaf)	0,24	0,29	0,20	0,25	0,46	0,84	0,25	0,25	0,30	A 3598-4E-RA001

* Rechtstreekse montage tegen beton

Herafoam*

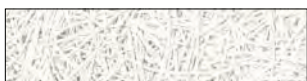
Paneeltype	F(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC	SAA	Rapportnummer
Herafoam (2mm), 50mm	α_s (1/1 octaaf)	0,03	0,08	0,22	0,29	0,39	0,75	0,30	0,20	0,24	A 3598-3E-RA001
Herafoam (2mm), 105mm	α_s (1/1 octaaf)	0,04	0,11	0,28	0,20	0,40	0,77	0,30	0,25	0,25	A 3598-3E-RA001
Herafoam (2mm), 150mm	α_s (1/1 octaaf)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

* Rechtstreekse montage tegen beton

STANDAARD KLEUREN

Alle houtwolpanelen worden standaard ongeverfd of in natuurtint geleverd. Daarnaast kunnen we de meeste houtwolpanelen in onze fabrieken laten spuiten in een RAL kleur naar keuze. De meest gebruikte kleuren vindt u in dit overzicht. Wilt u een andere kleur? Vraag naar de mogelijkheden bij onze afdeling Customer Service.

STANDAARD WIT



RAL 9003

KLEURGROEP 1



RAL 7035



RAL 7038



RAL 7040



RAL 7044



RAL 7047



RAL 9002

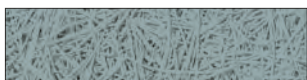


RAL 9010



RAL 9016

KLEURGROEP 2



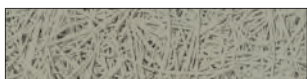
RAL 7000



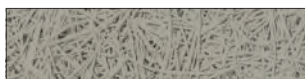
RAL 7006



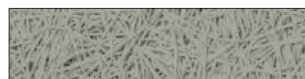
RAL 7016



RAL 7023



RAL 7030



RAL 7042



RAL 7046



RAL 9005

Elk Heraklith® paneel is uniek. Houtwol geeft elk paneel de typische, open vezelstructuur. Bij alle 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 en 2 geldt een minimale afname van 250 m² (afgerond op volle pallets). 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.

Bekijk onze verwerkingsinstructies voor meer tips over het toepassen van en werken met gekleurde panelen op www.heraklith.be/downloads.

Duurzaamheid is een kernbegrip in onze werkwijze. Wij realiseren ons 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 daarmee aan op de duurzaamheidskeurmerken voor gebouwen.

WELL



De WELL Building Standard bevat 100 eisen om te komen tot een gezonde, comfortabele werkomgeving. Het keurmerk is het resultaat van 7 jaar wetenschappelijk onderzoek.

WELL zoomt specifiek in op het binnenmilieu van een gebouw in relatie tot de gezondheid van de gebouwgebruikers.

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 gerenommeerd instrument om integraal de duurzaamheid van nieuwe en bestaande gebouwen, gebieden en sloopprojecten 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.

LEED



De LEED-certificering is een wereldwijd erkende prestatie op het gebied van duurzaamheid. LEED kan toegepast worden voor alle soorten gebouwen en alle bouwfasen, inclusief nieuwbouw, interieur, operatie en onderhoud van het gebouw.

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.

	Basis	Afbouwpaneel	A2 Afbouwpaneel	Heratekta	Herafoam	Tektalan A2
ISO 9001	*	*	*	*	*	*
ISO 14001			*			*
ISO 45001*			*			*
ISO 50001			*			*
OHSAS 18001	*			*	*	
Acermi	*			*	*	
Keymark		*	*			*
A+	*			*	*	
Zone Verte Exel	*			*	*	
Blue Angel	*			*	*	
BREEAM Compliance			*			*
PEFC	*	*	*	*	*	*
EPD	*	*	*			*

ACERMI



De Associatie voor de certificering van Isolatiematerialen “ACERMI” biedt neutrale, onafhankelijke ondersteuning bij de innovatie van isolatiematerialen. Het test en valideert de specificaties en prestaties van thermische isolatiematerialen bij de productie-locatie en in het laboratorium.

PEFC



PEFC (Program for the Endorsement of Forest Certification) is een internationale non-profitorganisatie. Wereldwijd beheren 1 miljoen beseigenaren ruim 300 miljoen hectare bos volgens de strenge criteria en eisen van PEFC. PEFC is daarmee wereldwijd het grootste keurmerk voor duurzaam bosbeheer.

KWALITEITS- EN MILIEUMANAGEMENT



De fabrieken van Knauf voldoen aan de belangrijkste internationale normen op het gebied van kwaliteits- en milieumanagement, energiemangement en gezondheids- en veiligheidsmanagement. TÜV NORD 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 bekend staat 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 milieukenmerken.

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.

EXCELL ZONE VERTE

Excell Zone Verte is een vrijwillig certificaat omtrent luchtkwaliteit. Materialen met het Excell Zone Verte certificaat kunnen veilig toegepast worden in een gevoelige industriële- of woonomgeving. Denk aan een indirect contact met levensmiddelen of bij ziekenhuizen.



VOC REGELGEVING



Voor veel bouwmaterialen vereist de Franse regelgeving een VOC classificering. Waarbij elke certificering staat voor een bepaalde maximum uitstoot VOC's (vluchtige organische stoffen). Onze houtwolpanelen zijn A+ geclassificeerd, de hoogste klasse.

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 Houtwol	Hout keurmerk	Brandklasse [EN 13501-1]	Brandweerstand [EN 13501-2]
25	0,30	S	2000	600	2 mm	Ongeverfd	Rechte kanten	PEFC	B-s1, d0	-

Afbouwpaneel

Paneeldikte (mm)	R _D (m².K/W)	Product categorie*	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Vezel- breedte	Kleur	Randafwerking Houtwol	Hout keurmerk	Brandklasse [EN 13501-1]	Brandweerstand [EN 13501-2]
25	0,30	S	985	590	2 mm	Ongeverfd of Wit	Facet	PEFC	B-s1, d0	-

A2 Afbouwpaneel

Paneeldikte (mm)	R _D (m².K/W)	Product categorie*	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Vezel- breedte	Kleur	Randafwerking Houtwol	Hout keurmerk	Brandklasse [EN 13501-1]	Brandweerstand [EN 13501-2]
15	0,15	S	1200	600	2 mm	Natuur tint of Wit	Facet	PEFC	A2-s1, d0	-
25	0,25	S	1200	600	2 mm	Natuur tint of Wit	Facet	PEFC	A2-s1, d0	REI 60
35	0,40	C	1000	600	2 mm	Natuur tint of Wit	Facet	PEFC	A2-s1, d0	-
50	0,55	C	1000	600	2 mm	Natuur tint of Wit	Facet	PEFC	A2-s1, d0	-

Heratekta

Paneeldikte (mm)	R _D (m².K/W)	Product categorie*	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Vezel- breedte	Kleur	Randafwerking Houtwol	Randafwerking Isolatie	Hout keurmerk	Brandklasse [EN 13501-1]	Brandweerstand [EN 13501-2]
50	1,35	C	985	590	2 mm	Ongeverfd of Wit	Facet	Tand en Groef	PEFC	B-s1, d0	-
80	2,30	S	985	590	2 mm	Ongeverfd of Wit	Facet	Tand en Groef	PEFC	B-s1, d0	-
100	2,90	S	985	590	2 mm	Ongeverfd of Wit	Facet	Tand en Groef	PEFC	B-s1, d0	-
125	3,70	S	985	590	2 mm	Ongeverfd of Wit	Facet	Tand en Groef	PEFC	B-s1, d0	-
150	4,45	S	985	590	2 mm	Ongeverfd of Wit	Facet	Tand en Groef	PEFC	B-s1, d0	-
175	5,25	S	985	590	2 mm	Ongeverfd of Wit	Facet	Tand en Groef	PEFC	B-s1, d0	-
200	6,05	C	985	590	2 mm	Ongeverfd of Wit	Facet	Tand en Groef	PEFC	B-s1, d0	-

Herafoam

Paneeldikte (mm)	R _D (m².K/W)	Product categorie*	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Vezel- breedte	Kleur	Randafwerking Houtwol	Randafwerking Isolatie	Hout keurmerk	Brandklasse [EN 13501-1]	Brandweerstand [EN 13501-2]
50	1,55	C	985	590	2 mm	Ongeverfd of Wit	Facet	Tand en Groef	PEFC	B-s1, d0	-
80	2,90	C	985	590	2 mm	Ongeverfd of Wit	Facet	Tand en Groef	PEFC	B-s1, d0	-
105	4,10	S	985	590	2 mm	Ongeverfd of Wit	Facet	Tand en Groef	PEFC	B-s1, d0	-
130	5,25	S	985	590	2 mm	Ongeverfd of Wit	Facet	Tand en Groef	PEFC	B-s1, d0	-
150	6,20	S	985	590	2 mm	Ongeverfd of Wit	Facet	Tand en Groef	PEFC	B-s1, d0	-
170	7,10	C	985	590	2 mm	Ongeverfd of Wit	Facet	Tand en Groef	PEFC	B-s1, d0	-

Tektalan A2

Paneeldikte (mm)	R _D (m².K/W)	Product categorie*	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Vezel- breedte	Kleur	Randafwerking Houtwol	Randafwerking Isolatie	Hout keurmerk	Brandklasse [EN 13501-1]	Brandweerstand [EN 13501-2]
50	1,25	S	1000	600	2 mm	Natuur tint of Wit	Facet	Rechte kanten	PEFC	A2-s1, d0	REI 120-180
75	2,00	S	1000	600	2 mm	Natuur tint of Wit	Facet	Rechte kanten	PEFC	A2-s1, d0	REI 120-180
100	2,75	S	1000	600	2 mm	Natuur tint of Wit	Facet	Rechte kanten	PEFC	A2-s1, d0	REI 120-180
125	3,50	S	1000	600	2 mm	Natuur tint of Wit	Facet	Rechte kanten	PEFC	A2-s1, d0	REI 120-180
150	4,20	S	1000	600	2 mm	Natuur tint of Wit	Facet	Rechte kanten	PEFC	A2-s1, d0	REI 120-180
175	4,95	C	1000	600	2 mm	Natuur tint of Wit	Facet	Rechte kanten	PEFC	A2-s1, d0	REI 120-180
200	5,70	C	1000	600	2 mm	Natuur tint of Wit	Facet	Rechte kanten	PEFC	A2-s1, d0	REI 120-180
225	6,40	C	1000	600	2 mm	Natuur tint of Wit	Facet	Rechte kanten	PEFC	A2-s1, d0	REI 120-180

* Kijk op pag. 42 voor informatie over de levertijden per productcategorie.

Absorptie α_w	Panelen / pallet	m ² / Pallet	Art.nr.
max. 0.90	80	96,00	470699

Absorptie α_w	Panelen / pallet	m ² / Pallet	Art.nr. Natuurint	Art.nr. Wit
max. 0.90	80	46,49	653941	653943

Absorptie α_w	Panelen / pallet	m ² / Pallet	Art.nr. Natuurint	Art.nr. Wit
–	70	50,40	664026	664027
max. 0.90	40	28,80	664028	664029
0,50	30	18,00	664031	664032
0,65	20	12,00	664033	664034

Absorptie α_w	Panelen / pallet	m ² / Pallet	Art.nr. Ongeverfd	Art.nr. Wit
0,30	44	25,57	653929	653946
–	26	15,11	654056	654058
0,25	22	12,79	654077	654072
–	18	10,46	654070	654078
0,25	14	8,14	654079	654081
–	12	6,97	654098	654138
–	10	5,81	654137	654136

Absorptie α_w	Panelen / pallet	m ² / Pallet	Art.nr. Ongeverfd	Art.nr. Wit
0,30	44	25,57	639600	639601
–	26	15,11	361532	361533
0,30	22	12,79	639666	639668
–	16	9,30	361543	361544
0,30	14	8,14	639630	639633
–	12	6,97	361550	361551

Absorptie α_w	Panelen / pallet	m ² / Pallet	Art.nr. Natuurint	Art.nr. Wit
0,95	22	13,20	664012	664013
0,85	14	8,40	664008	664009
0,80	11	6,60	664010	664011
0,80	8	4,80	664014	664016
0,85	7	4,20	664017	664015
0,80	6	3,60	664018	664019
0,80	5	3,00	664021	664020
0,80	5	3,00	664022	664023

Opties	Productcategorie	
Vezelbreedte	1,0 mm	C
Kleur	RAL	C

Opties	Productcategorie	
Vezelbreedte	1,0 mm	C
Lengte (mm)	2000*	C
Kleur	RAL	C
Paneelvariant	Inlegpaneel	C

* Niet mogelijk in de diktes 35 en 50 mm.

Opties	Productcategorie	
Vezelbreedte	1,0 mm	C
Kleur	RAL	C

Opties	Productcategorie	
Vezelbreedte	1,0 mm	C
Kleur	RAL	C

Opties	Productcategorie	
Vezelbreedte	1,0 mm	S
Kleur	RAL	S



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.be.

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.be

Disclaimer

De informatie zoals opgenomen in deze brochure is uitsluitend bedoeld als algemene informatie. Er kunnen geen rechten aan de informatie in deze brochure worden ontleend. Hoewel Knauf alle zorgvuldigheid in acht neemt bij het samenstellen en onderhouden van haar brochures en daarbij gebruik maakt van bronnen die betrouwbaar geacht worden, kunnen wij niet instaan voor de juistheid, volledigheid en actualiteit van de geboden informatie. Knauf wijst iedere aansprakelijkheid ten aanzien van de juistheid en volledigheid van de geboden informatie uitdrukkelijk van de hand. Alle in deze catalogus opgenomen prijzen zijn exclusief BTW, indicatief en kunnen periodiek worden aangepast. Indien u bij ons een bestelling plaatst, zijn de op dat moment geldende prijzen van toepassing, zoals nader opgenomen in onze offerte, in onze orderbevestiging of anderszins met u overeengekomen. Aan de prijzen zoals opgenomen in deze catalogus kunnen geen rechten worden ontleend. Hetzelfde geldt voor de in deze catalogus opgenomen service- en productvoorwaarden, wat de voorwaarden betreft zoals deze golden ten tijde van de samenstelling van deze catalogus. Ook de service- en productvoorwaarden kunnen periodiek worden aangepast en aan de service- en productvoorwaarden zoals opgenomen in deze catalogus kunnen door u geen rechten worden ontleend indien deze voorwaarden inmiddels zijn aangepast. Verdere informatie over onze producten en de voorwaarden waaronder wij onze producten leveren kunt u vinden op onze websites www.knaufinsulation.nl en www.heraklith.be

Wilt u meer informatie? Neem dan contact met ons op



Knauf

Rue du Parc Industriel, 1
B- 4480 Engis

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

www.heraklith.be

Heraklith® is een geregistreerd
handelsmerk van Knauf Insulation