Heraklith®

www.heraklith.be

PRODUCTCATALOGUS 2020

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 CO_2 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 *plus* Betonschroef 31
- Houtschroef 32
- Metaalschroef 33
- Herapaint 34

8. GELUIDSABSORPTIEWAARDEN 36

9. KLEURCODETABEL 38

10. DUURZAAMHEIDSKEURMERKEN 39

11. CERTIFICERINGEN 40

12. SERVICE CHARTER 41

13. KEUZETABEL 44

14. VERWERKINGSINSTRUCTIES 46

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, rigoureuze 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, gebouweigenaar 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 afbouwer bieden we trainingen in ons Heraklith® Experience Center, specifieke bevestigingsmaterialen en duidelijke verwerkingsinstructies. Voor de architect en aannemer bieden we gedegen projectadvies en testen we onze producten uitvoerig in externe laboratoria.

INNOVATIE

We zoeken altijd naar verbeteringen die de panelen makkelijker hanteerbaar maken en die montagetijd kunnen beperken. Arbeid is immers schaars.

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 geven we een gedegen advies op maat om samen te komen tot de juiste houtwolplaat voor uw toepassing. Bovendien werken we samen met een aantal geselecteerde afbouwbedrijven door heel Nederland. 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 in Oosterhout (Noord Brabant) zijn onze hardlopers 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

BEVESTIGINGSMATERIALEN

Massieve slagplug

DDS *plus* Betonschroef

Houtschroef

Metaalschroef

PRESTATIES

Brandklasse
B-s1, d0

Geluidsabsorptie
α_W max. 0,90

Warmteweerstand
R_D = 0,30

RANDAFWERKING

Rechte kanten

Dikte (mm)	R_D (m^2.K/W)	Product-categorie	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Panelen/ pallet	Pallet (m^2)	Art. No.	Prijs € / m^2
25	0,30	A	2000	600	80	96,00	901462	11,95

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

A2 AFBOUWPANEEL

Internationale code: Heraklith A2-M

Het A2 Afbouwpaneel 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 tegen massief beton, volgens Classificatierapport nr. 16210B of 16211B

VOORDELEN

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

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

PRESTATIES

Brandklasse
A2-s1,d0

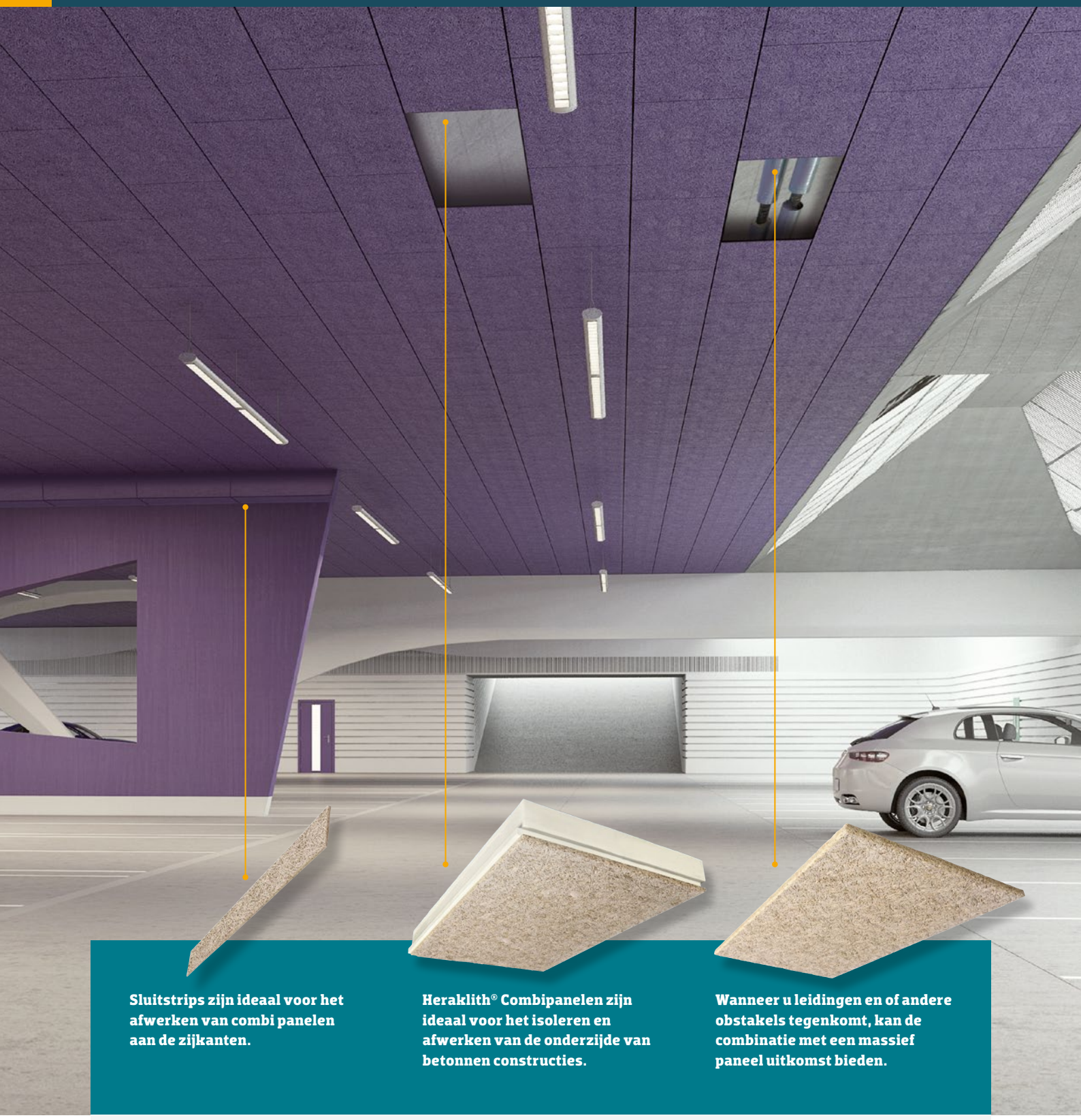
Geluidsabsorptie
α_W max. 0,90

Warmteweerstand
R_D max. 0,55 (50 mm)

Opties		Product-categorie	Meerprijs € / m²
Vezelbreedte	1,0 mm	S	1,40
Lengte (mm)	2000*	S	1,00
Kleur	RAL	S	zie pag. 38
Paneelvariant	Inlegpaneel (D 25 mm, B 595 mm, L 1195 mm)	S	0,75

* Niet mogelijk in de diktes 35 en 50 mm.

Dikte (mm)	R_D (m^2.K/W)	Product-categorie	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Panelen/ pallet	Pallet (m^2)	Art. No. Natuurtint	Art. No. Wit	Prijs € / m² Natuurtint	Prijs € / m² Wit
15	0,15	A	1200	600	70	50,40	664026	664027	14,00	15,60
25	0,25	A	1200	600	40	28,80	664028	664029	17,10	18,60
35	0,40	S	1000	600	30	18,00	664031	664032	21,20	22,70
50	0,55	S	1000	600	20	12,00	664033	664034	26,30	27,80



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.

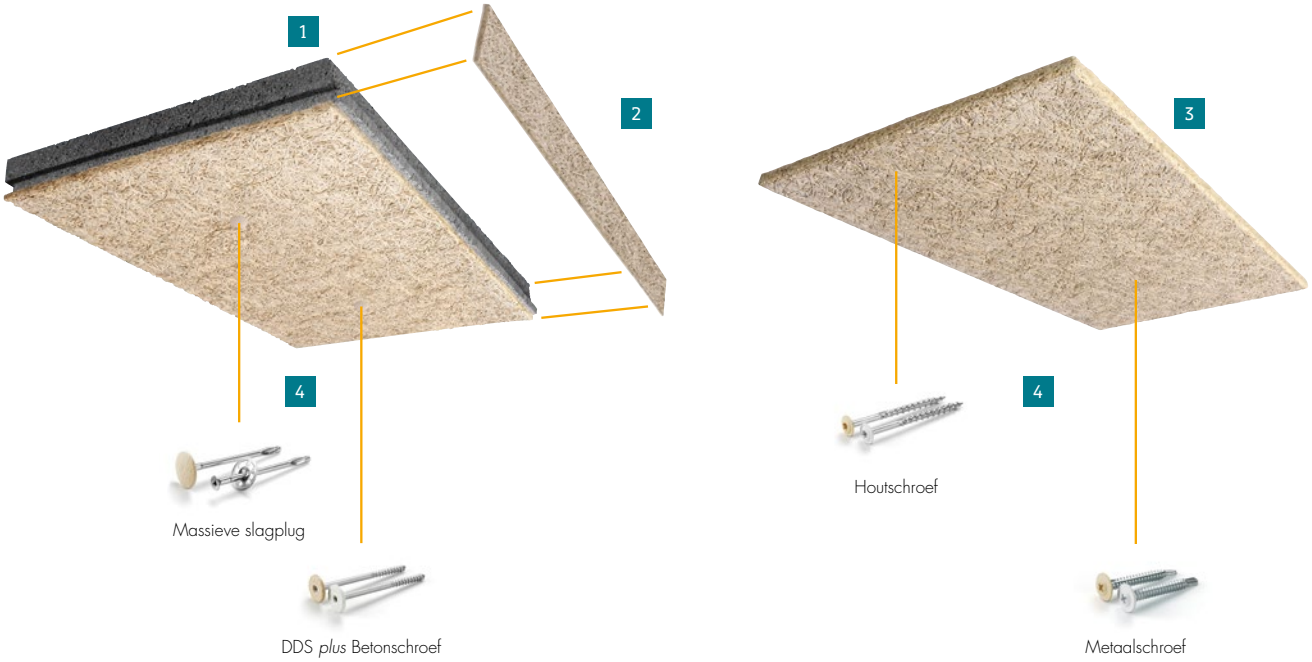
Wanneer u leidingen en of andere obstakels tegenkomt, kan de combinatie met een massief paneel uitkomst bieden.

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 AFBOUW

Omdat u natuurlijk bij elke toepassing een fraaie eindafwerking op wilt leveren, 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 afwijkende verschillen in kleur en paneelafmeting uitgesloten.



1 Combipaneel met isolatie van grijze EPS, PIR of steenwol
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 monteer je extra snel en extra vlak.

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

PRESTATIES

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

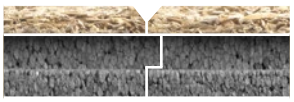
Brandklasse	Geluidsabsorptie	Warmteweerstand
B-s1, d0	α_W 0,30	R_D max. 6,05 (200 mm)

Dikte (mm)	R_D (m^2.K/W)	Product-categorie	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Panelen/ pallet	Pallet (m^2)	Art. No. Ongeverfd	Art. No. Wit	Prijs € / m^2 Ongeverfd*	Prijs € / m^2 Wit*
50	1,35	S	985	590	44	25,57	653929	653946	23,20	24,70
80	2,30	A	985	590	26	15,11	654056	654058	30,40	31,90
100	2,90	A	985	590	22	12,79	654077	654072	34,50	36,00
125	3,70	A	985	590	18	10,46	654070	654078	38,80	40,30
150	4,45	A	985	590	14	8,14	654079	654081	42,40	43,90
175	5,25	A	985	590	12	6,97	654098	654138	49,00	50,50
200	6,05	S	985	590	10	5,81	654137	654136	56,70	58,20

Opties*		Product-categorie	Meerprijs € / m^2
Vezelbreedte	1,0 mm	S	1,40
Kleur	RAL	S	zie pag. 38

* Voor zowel Heratekta als Afbouwpaneel

RANDAFWERKING



Tand en groef en facet

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

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_Fibralith (www.heraklith.be)

Dikte (mm)	R_D (m^2.K/W)	Product-categorie	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Panelen/ pallet	Pallet (m^2)	Art. No. Ongeverfd	Art. No. Wit	Prijs € / m^2 Ongeverfd	Prijs € / m^2 Wit
25	0,30	A	985	590	80	46,49	653941	653943	17,10	18,60

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. No. Ongeverfd	Art. No. Wit	Prijs € / doos Ongeverfd / Wit
45	50	S	15	985	20	658654	658655	49,00
75	80	A	15	985	20	658656	658657	63,30
95	100	A	15	985	10	658658	658690	38,30
120	125	A	15	985	10	658693	658694	47,50
145	150	A	15	985	10	658698	658699	56,10
170	175	A	15	985	10	658702	658703	67,90
195	200	S	15	985	10	658704	658705	76,50

BEVESTIGINGSMATERIALEN

Massieve slagplug

DDS *plus* Betonschroef

Houtschroef

Metaalschroef

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

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.

VOORDELEN

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

PRESTATIES

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

Brandklasse	Geluidsabsorptie	Warmteweerstand
B-s1, d0	α_W 0,30	R_D max. 7,10 (170 mm)

Dikte (mm)	R_D (m^2.K/W)	Product-categorie	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Panelen/ pallet	Pallet (m^2)	Art. No. Ongeverfd	Art. No. Wit	Prijs € / m^2 Ongeverfd*	Prijs € / m^2 Wit*
50	1,55	S	985	590	44	25,57	639600	639601	37,80	39,30
80	2,90	S	985	590	26	15,11	361532	361533	49,50	51,00
105	4,10	A	985	590	22	12,79	639666	639668	62,20	63,70
130	5,25	A	985	590	16	9,30	361543	361544	74,30	75,80
150	6,20	A	985	590	14	8,14	639630	639633	84,70	86,20
170	7,10	S	985	590	12	6,97	361550	361551	95,40	96,90

Opties*		Product-categorie	Meerprijs € / m^2
Vezelbreedte	1,0 mm	S	1,40
Kleur	RAL	S	zie pag. 38

* Voor zowel Herafoam als Afbouwpaneel

RANDAFWERKING

Tand en groef en facet

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

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_Fibralith (www.heraklith.be)

Dikte (mm)	R_D (m^2.K/W)	Product-categorie	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Panelen/ pallet	Pallet (m^2)	Art. No. Ongeverfd	Art. No. Wit	Prijs € / m^2 Ongeverfd	Prijs € / m^2 Wit
25	0,30	A	985	590	80	46,49	653941	653943	17,10	18,60

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. No. Ongeverfd	Art. No. Wit	Prijs € / doos Ongeverfd / Wit
45	50	S	15	985	20	658654	658655	49,00
75	80	A	15	985	20	658656	658657	63,30
100	105	A	15	985	10	658691	658692	40,30
125	130	A	15	985	10	658695	658697	49,50
145	150	S	15	985	10	658698	658699	56,10
165	170	S	15	985	10	658700	658701	65,80

BEVESTIGINGSMATERIALEN

Massieve slagplug

DDS *plus* Betonschroef

Houtschroef

Metaalschroef

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

TEKTALAN A2

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

Tektalan A2 is een houtwolpaneel gecombineerd met een steenwolplaat. Dit paneel combineert uitmuntende 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

VOORDELEN

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

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

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

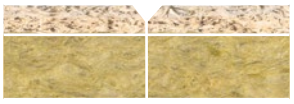
Brandklasse	Geluidsabsorptie	Warmteweerstand
★★★★	★★★★	★★★☆
A2-s1,d0	α_W 0,80	R_D max. 6,40 (225 mm)

Dikte (mm)	R_D (m^2.K/W)	Product-categorie	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Panelen/ pallet	Pallet (m^2)	Art. No. Natuurtint	Art. No. Wit	Prijs € / m^2 Natuurtint	Prijs € / m^2 Wit
50	1,25	A	1000	600	22	13,20	664012	664013	28,40	29,90
75	2,00	A	1000	600	14	8,40	664008	664009	35,20	36,80
100	2,75	A	1000	600	11	6,60	664010	664011	40,70	42,30
125	3,50	A	1000	600	8	4,80	664014	664016	45,40	46,90
150	4,20	A	1000	600	7	4,20	664017	664015	52,90	54,50
175	4,95	S	1000	600	6	3,60	664018	664019	60,50	62,00
200	5,70	S	1000	600	5	3,00	664021	664020	69,70	71,20
225	6,40	S	1000	600	5	3,00	664022	664023	77,30	78,80

Opties*		Product-categorie	Meerprijs € / m^2
Vezelbreedte	1,0 mm	S	1,40
Kleur	RAL	S	zie pag. 38

* Voor zowel Tektalan als A2 Afbouwpaneel

RANDAFWERKING



Facet

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

Maak uw Tektalan A2 project compleet

★★★☆

Brandklasse
A2-s1, d0

A2 AFBOUWPANEEL

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_D (m^2.K/W)	Product-categorie	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Panelen/ pallet	Pallet (m^2)	Art. No. Natuurtint	Art. No. Wit	Prijs € / m^2 Natuurtint	Prijs € / m^2 Wit
25	0,25	A	1200	600	40	28,80	664028	664029	17,10	18,60

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. No. Natuurtint	Art. No. Wit	Prijs € / doos Natuurtint / Wit
45	50	S	12	1000	20	664066	664097	49,00
70	75	A	12	1000	20	664068	664099	63,30
95	100	A	12	1000	10	664069	664101	38,30
120	125	A	12	1000	10	664070	664102	47,50
145	150	A	12	1000	10	664071	664103	56,10
170	175	S	12	1000	10	664072	664104	67,90
195	200	S	12	1000	10	664073	664105	76,50
220	225	S	12	1000	10	664074	664106	86,70

BEVESTIGINGSMATERIALEN

Massieve slagplug

DDS *plus* Betonschroef

Houtschroef

Metaalschroef

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

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

Het Nederlandse Bouwbesluit 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.

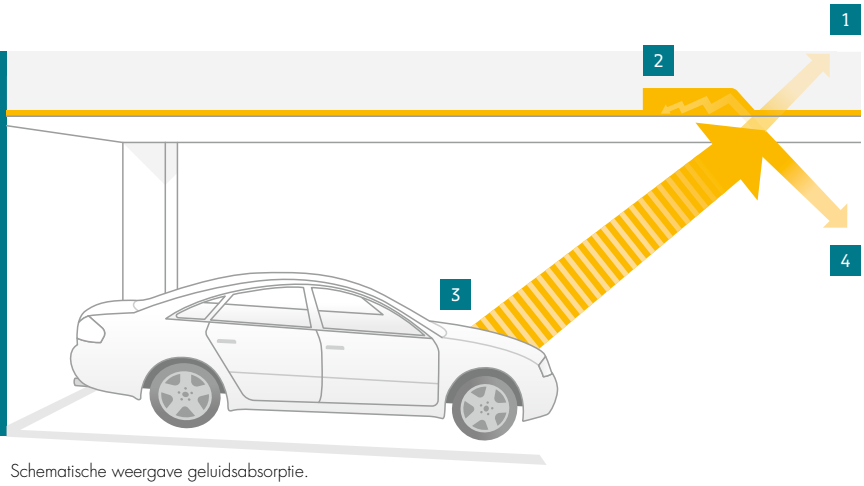
OPTIMALE AKOESTIEK

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.

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

α = Absorptiecoëfficiënt

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

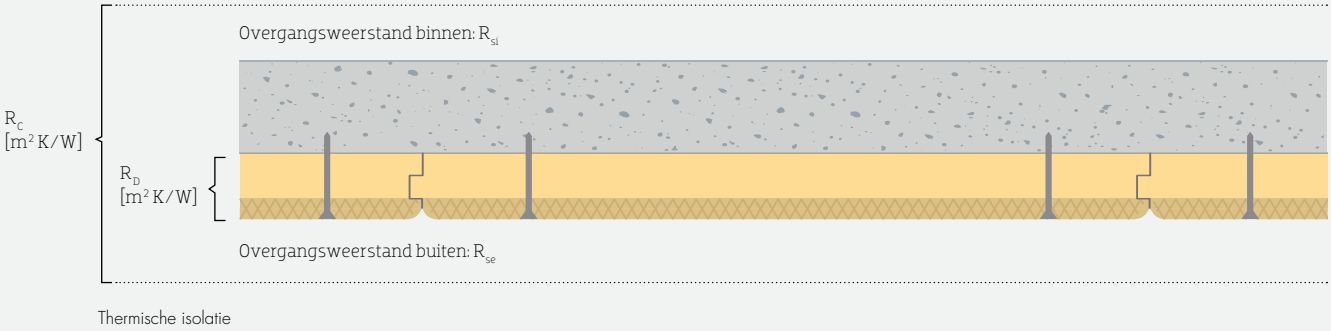


Schematische weergave geluidsabsorptie.

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.

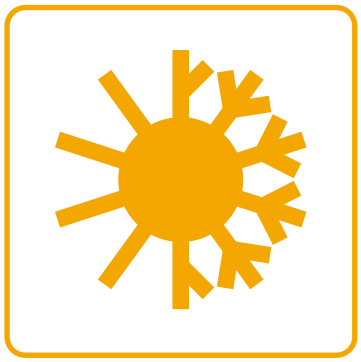
Bij de productie van Heraklith-panelen wordt gebruik gemaakt van milieuvriendelijke grondstoffen en bindmiddelen. Ook de productie-procedure rondom de verpakkingen van de Heraklith® houtwolproducten is geoptimaliseerd.



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 steenwol, grijze EPS of PIR.

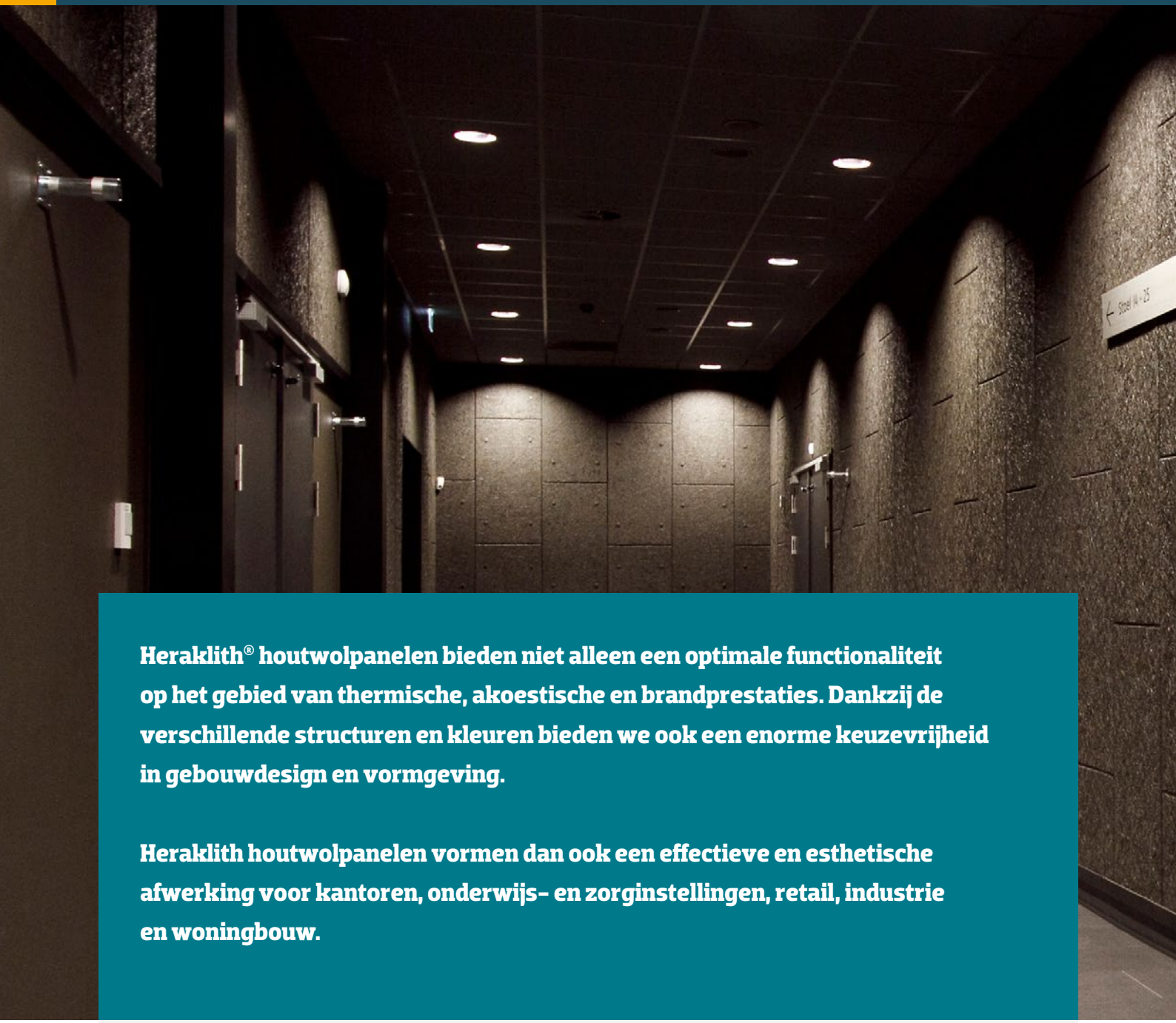


R_C-CALCULATOR

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 EPC-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

UIT



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 gebouwdesign en vormgeving.

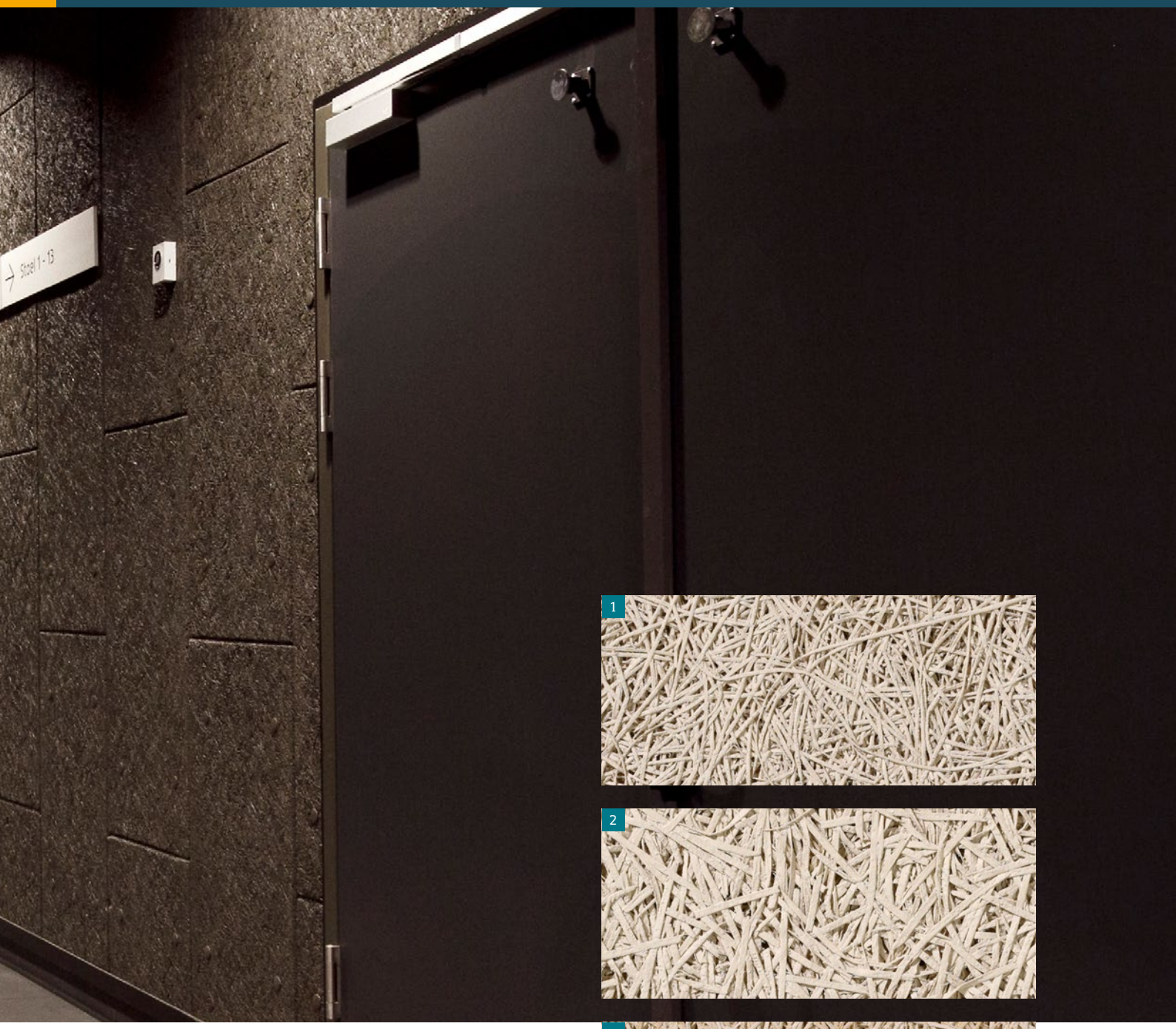
Heraklith houtwolpanelen vormen dan ook een effectieve en esthetische afwerking voor kantoren, onderwijs- en zorginstellingen, retail, industrie en woningbouw.

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.

Alle Heraklith® houtwolpanelen zijn direct klaar voor gebruik en hoeft u niet te behandelen. 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

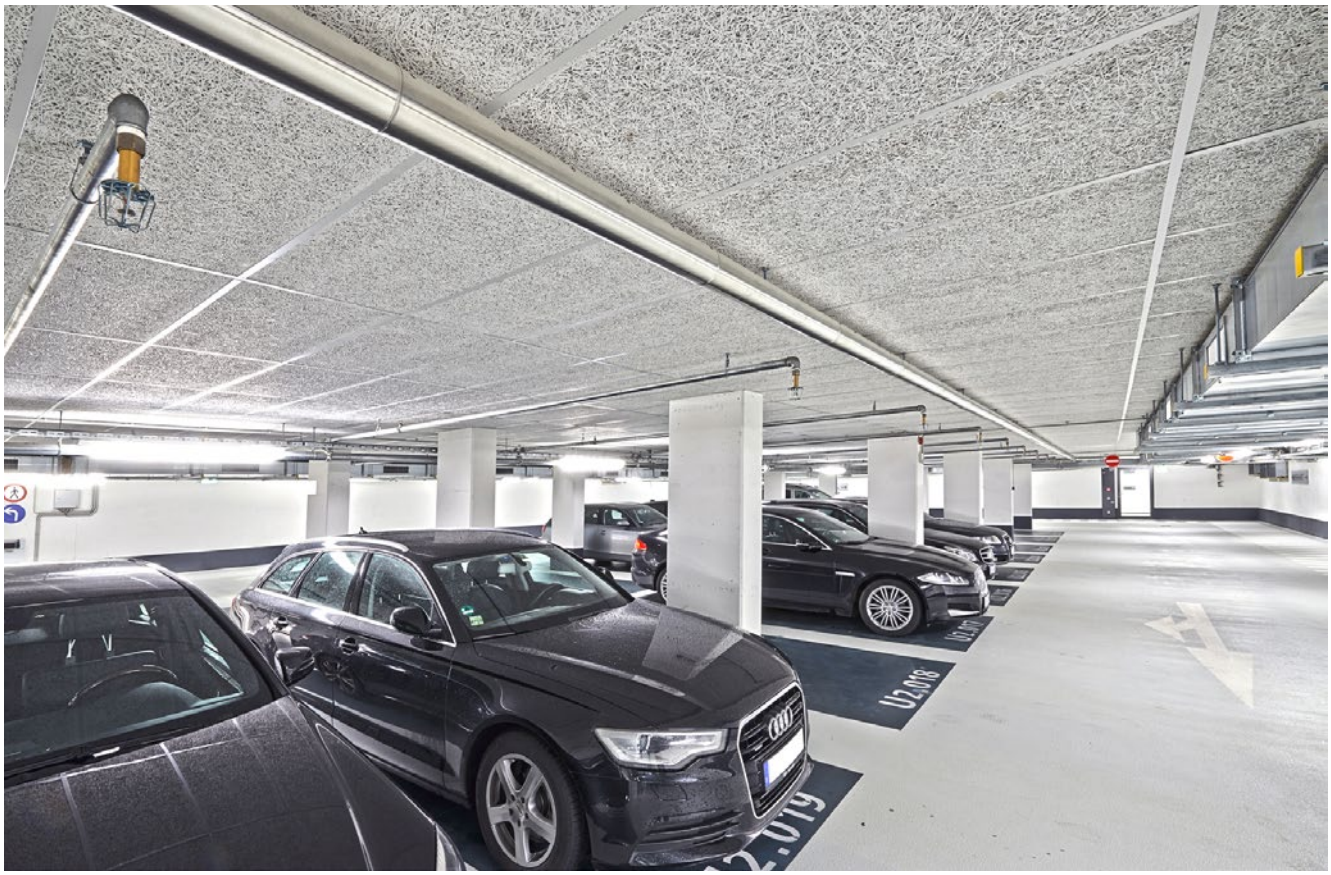
*Het Tektalan combi-houtwolpaneel en A2 Afbouwpaneel worden standaard afgewerkt in natuurtint. De combi-panelen Herafaom, Heratekta en de bijbehorende Afbouwpanelen worden standaard ongeverfd geleverd.

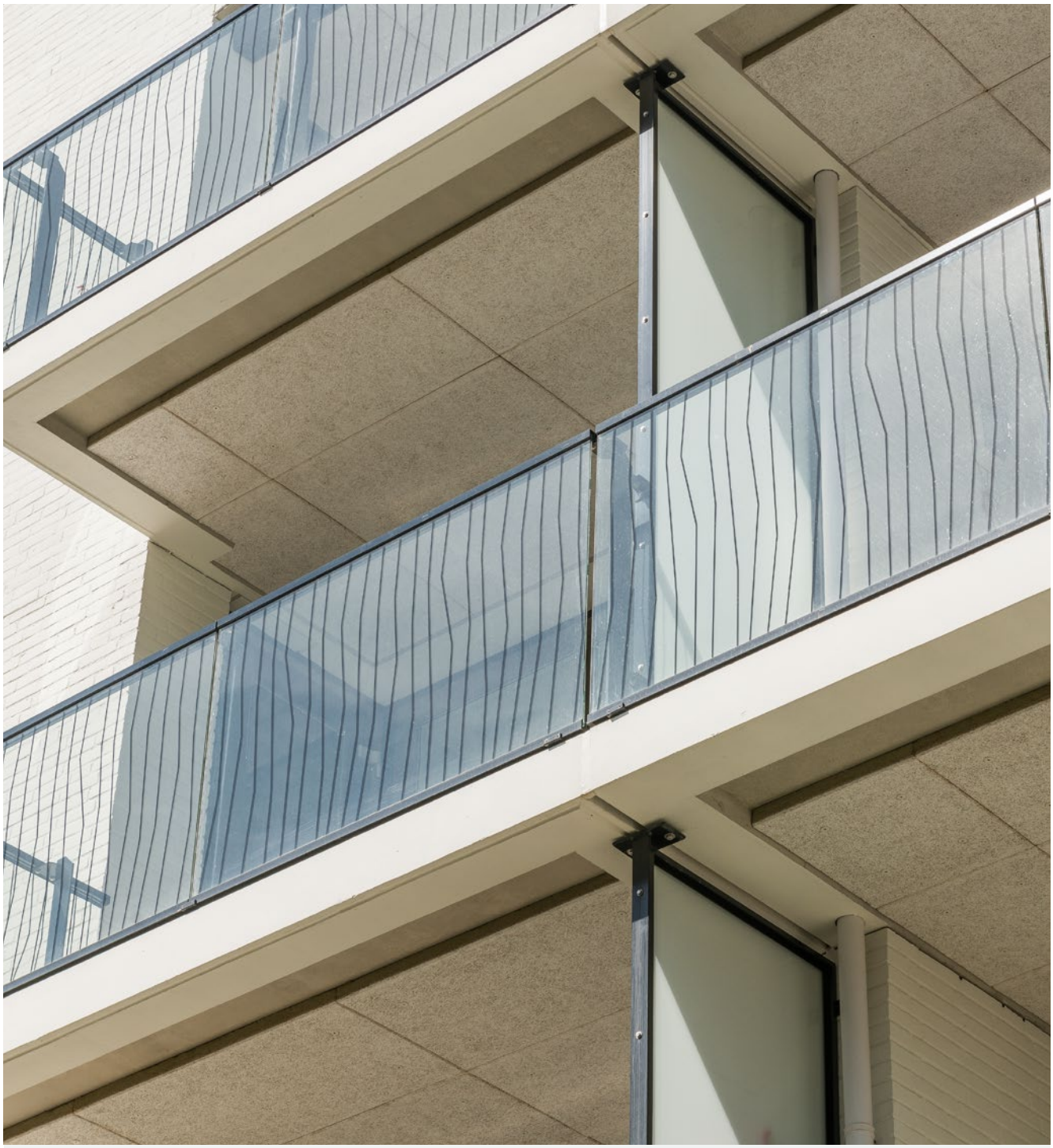
Wie aan houtwolpanelen denkt, denkt aan Heraklith®. Heraklith® biedt houtwolpanelen die functioneel, duurzaam, esthetisch en gebruikers-vriendelijk zijn. Onze op maat samengestelde panelen voldoen volledig aan de vereiste prestaties en voorzien in een veilige, comfortabele en fraai afgewerkte omgeving.

PARKEERGARAGES EN KELDERS

Heraklith® biedt een uitstekende alles-in-één oplossing voor de isolatie van plafonds en wanden in parkeer-garages. 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 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.

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 uitgekiende 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	Meerprijs € / doos
Vezelbreedte	1,0 mm	S	5,00
Kleur	RAL	S	5,00

HERATEKTA & HERAFOAM

Hoogte (mm)	Geschikt voor Herafoam & Heratekta dikte	Product-categorie	Dikte (mm)	Lengte (mm)	Strips / doos	Art. No. Ongeverfd	Art. No. Wit	Prijs € / doos Ongeverfd / Wit
45	50	S	15	985	20	658654	658655	49,00
75	80	A	15	985	20	658656	658657	63,30
95	100	A	15	985	10	658658	658690	38,30
100	105	A	15	985	10	658691	658692	40,30
120	125	A	15	985	10	658693	658694	47,50
125	130	A	15	985	10	658695	658697	49,50
145	150	A	15	985	10	658698	658699	56,10
165	170	S	15	985	10	658700	658701	65,80
170	175	A	15	985	10	658702	658703	67,90
195	200	S	15	985	10	658704	658705	76,50

TEKTALAN A2

Hoogte (mm)	Geschikt voor Tektalan A2 dikte	Product-categorie	Dikte (mm)	Lengte (mm)	Strips / doos	Art. No. Natuurtint	Art. No. Wit	Prijs € / doos Natuurtint / Wit
45	50	S	12	1000	20	664066	664097	49,00
70	75	A	12	1000	20	664068	664099	63,30
95	100	A	12	1000	10	664069	664101	38,30
120	125	A	12	1000	10	664070	664102	47,50
145	150	A	12	1000	10	664071	664103	56,10
170	175	S	12	1000	10	664072	664104	67,90
195	200	S	12	1000	10	664073	664105	76,50
220	225	S	12	1000	10	664074	664106	86,70

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

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 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.

VOORDELEN

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

Pluglengte (mm)	Paneeldikte tot (mm)	Aantal / pak	Art. No.	Prijs € / pak
50	25	100	2435322	29,70
60	35	100	2441449	33,10
75	50	100	2435323	38,90
95	70	100	2440019	42,30
100	75	100	2435324	43,90
105	80	100	2440020	51,00
110	85	100	2440021	51,40
115	90	100	247357	52,00
125	100	100	2435325	52,60
130	105	100	2440022	54,00
135	110	100	2440023	56,80
140	115	100	2440372	57,10
150	125	100	2435326	57,50
155	130	100	2440024	58,20
165	140	100	2440026	58,90
170	145	100	2440027	59,70
175	150	100	2435327	60,90
185	160	100	2440028	67,00
190	165	100	2440374	73,00
195	170	100	2440029	76,80
200	175	100	597716	86,70
210	185	100	403121	93,30
225	200	100	403122	103,50

Afdekkapjes

Kleur	Aantal / pak	Art. No.	Prijs € / pak
Natuurtint	100	2435329	5,30
Wit	100	2435328	5,30

Montage hulpstuk

Art. No.	Prijs € / stuk
2435331	31,20

Boren

Boorlengte	Boordiameter	Art. No.	Prijs € / stuk
160 mm	6,5	2436309	3,40
210 mm	6,5	2436310	4,00
260 mm	6,5	2436311	5,70
310 mm	6,5	2436312	7,90

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

DDS *PLUS* BETONSCHROEF

Heraklith® | DDS *plus* betonschroeven zijn specifiek geschikt voor het bevestigen van houtwolpanelen rechtstreeks tegen normaal beton (2000-2600 kg/m^3). 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. No. Natuurtint	Art. No. Wit	Prijs € / pak
50	25	100	416810	596858	44,10
75	50	100	416812	416798	46,90
85	60	100	416813	416802	51,40
100	75	100	416814	416803	57,60
110	85	100	596896	596895	59,40
125	100	100	416815	416804	67,60
150	125	100	416816	416805	86,40
175	150	100	416817	416806	108,90
200	175	100	416818	416807	137,70
225	200	100	416819	416808	171,20
250	225	100	416820	416809	234,50

Afwijkende kleuren zijn op aanvraag leverbaar.

HOUTSCHROEF

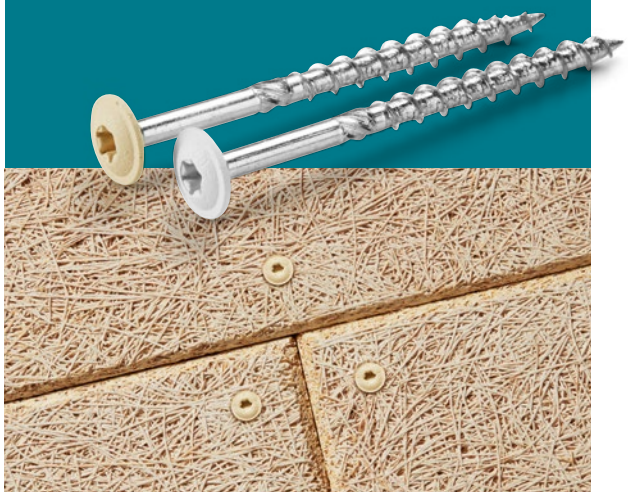
Heraklith® | Houtschroeven zijn specifiek geschikt voor het bevestigen van massieve houtwolpanelen tegen houten constructies.

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. No. Natuurtint	Art. No. Wit	Prijs € / pak
50	25	200	596718	596724	67,20
60	35	200	596720	596726	71,20
80	55	200	596722	596727	78,40
100	75	200	596723	596728	89,60

Afwijkende kleuren en corrosiviteitsklasse zijn op aanvraag leverbaar.

Kijk voor de juiste verwerkings-richtlijnen per type ondergrond in onze verwerkingsnistructies 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. No. Natuurtint	Art. No. Wit	Prijs € / pak
38	26	200	609452	609453	59,20
50	38	200	610420	610419	63,30
70	58	200	610422	610421	67,40

Afwijkende kleuren zijn op aanvraag leverbaar.

HERAPAINT

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. No.	Prijs € / pak
Natuurtint (R1015)	400 ml	6	655453	64,65
Wit (R9003)	400 ml	6	655452	64,65

Afwijkende kleuren zijn op aanvraag leverbaar.

IN THE JUNGLE
15 ROUNDS
MUHAMMAD
ALI
IPA
Heineken

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

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	1
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 1032	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 3012	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 4009	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
RAL 6034	3

RAL	Kleurgroep
RAL 7000	1
RAL 7001	1
RAL 7002	2
RAL 7004	3
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 (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.

Bruto toeslagen per kleurgroep €/m²

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

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 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.

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.

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.

KWALITEITS- EN MILIEUMANAGEMENT

De fabrieken van Knauf Insulation voldoen aan de belangrijkste internationale normen op het gebied van kwaliteits- en milieumanagement, energiemanagement en gezondheids- en veiligheids-management. TÜV NORD toetst onze locaties op de diverse bereikte normen zoals ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001 en OHSAS 18001.

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.

PEFC

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

PEFC/30-31-241

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.

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.

ZONE VERTE A+

Excell is een analytisch laboratorium met een specialisatie in de voedingsindustrie. Dit laboratorium heeft een eigen label gecreëerd met eigen criteria. Het label "Zone Verte Excell" heeft enerzijds te maken met de sanitaire kwaliteit en het niveau van de binnenluchtkwaliteit en anderzijds met de samenstelling en kwaliteit van de producten die in de betreffende gebouwen worden opgeslagen of behandeld. Naast verfproducten houdt dit label rekening met, meer in het algemeen, de directe of indirecte emissies van coatingmaterialen.

Kijk voor de specifieke certificering per product op www.heraklith.be/downloads

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 leverings-condities
- 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 4 Large pallets of 8 Small pallets worden geen transportkosten in rekening gebracht. Indien minder dan 4 Large pallets of 8 Small pallets worden besteld, geldt een toeslag.

Producttype	Palletgrootte
Basis	
A2 Afbouwpaneel	Small
Tektalan A2	
Afbouwpaneel	
Heratekta	Large
Herafoam	

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. Geef duidelijk aan op uw order wanneer u een kooiaap wenst.

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	
< 4 L pallets of < 8 S pallets	€ 75,- per levering
4 L pallets of 8 S pallets of meer	Franco
Levering met kooiaap	€ 55,- per levering

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

Knauf Insulation 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 en bereikbaar zijn met een palletwagen. De toeslag voor deze binnenbreng-service 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

Knauf Insulation levert standaard tussen 7.00 uur en 15.00 uur, zonder een specifiek tijdvak aan te geven. Het is mogelijk een levering binnen een bepaald tijdvak aan te vragen.

Deze levering wordt dan verzorgd binnen een tijdvak van minimaal 2 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 de levering binnen een bepaald tijdvak te kunnen bewerkstelligen dient de aanvraag voor een dergelijke levering minimaal 3 werkdagen voor de dag van de gewenste levering te worden aangevraagd. Bestellingen binnen een bepaald tijdvak die korter dan 3 werkdagen voor de gewenste levering worden aangevraagd kunnen enkel binnen een bepaald tijdvak worden uitgevoerd als een dergelijke levering aan u is bevestigd door onze afdeling Customer Service. De levering binnen een bepaald tijdvak betekent dat we onze uiterste best zullen doen om de levering op het gewenste tijdstip aan te leveren.

Vertragingen
Hoewel wij de door u gevraagde tijdslevering met onze vervoerders afstemmen, is dit geen garantie. Wij zijn immers afhankelijk van onze transporteurs die vertragingen in het verkeer, ongevallen en andere niet voorzienbare omstandigheden die een tijdige levering kunnen belemmeren kan ondervinden. In alle gevallen is onze aansprakelijkheid beperkt tot een vergoeding die ingevolge de Algemene Vervoerscondities door Knauf Insulation zou kunnen worden verkregen van haar transporteur.

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 € 35,- 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 Knauf Insulation 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 magazijnen worden afgehaald. Neem contact op met onze afdeling Customer Service voor meer informatie.

Order wijzigen/annuleren
Orders met betrekking tot producten met A-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 Knauf Insulation ook klantspecifieke producten. Deze S-producten vallen buiten ons standaardassortiment en hebben daarom een minimale afname hoeveelheid van 250m^2 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

Knauf Insulation 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 leverings voorwaarden

Onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden zijn van toepassing op al onze aanbiedingen, mededelingen en overeenkomsten, ondanks anders-luidende bepalingen die op uw bestelbrieven of andere documenten kunnen voorkomen.
De toepasselijkheid van uw eventuele inkoopvoor-waarden wordt nadrukkelijk van de hand gewezen.
U vindt onze algemene voorwaarden op onze websites www.heraklith.be

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 (m^2.K/W)	Product categorie*	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Vezel-breedte	Kleur	Randafwerking Houtwol	Hout keurmerk	Brandklasse [EN 13501-1]	Brandweerstand [EN 13501-2]	Absorptie α_w	Panelen / pallet	m^2 / Pallet	Art. no.	Prijs € / m^2
25	0,30	A	2000	600	2 mm	Ongeverfd	Rechte kanten	PEFC	B-s1, d0	-	max. 0.90	80	96,00	901462	11,95

Afbouwpaneel

Paneeldikte (mm)	R_D (m^2.K/W)	Product categorie*	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Vezel-breedte	Kleur	Randafwerking Houtwol	Hout keurmerk	Brandklasse [EN 13501-1]	Brandweerstand [EN 13501-2]	Absorptie α_w	Panelen / pallet	m^2 / Pallet	Art. no. Natuurtint	Prijs € / m^2 Natuurtint	Art. no. Wit	Prijs € / m^2 Wit
25	0,30	A	985	590	2 mm	Ongeverfd of Wit	Facet	PEFC	B-s1, d0	-	max. 0.90	80	46,49	653941	17,10	653943	18,60

Opties		Product-categorie	Meerprijs € / m^2
Vezelbreedte	1,0 mm	S	1,40
Kleur	RAL	S	zie pag 38

A2 Afbouwpaneel

Paneeldikte (mm)	R_D (m^2.K/W)	Product categorie*	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Vezel-breedte	Kleur	Randafwerking Houtwol	Hout keurmerk	Brandklasse [EN 13501-1]	Brandweerstand [EN 13501-2]	Absorptie α_w	Panelen / pallet	m^2 / Pallet	Art. no. Natuurtint	Prijs € / m^2 Natuurtint	Art. no. Wit	Prijs € / m^2 Wit
15	0,15	A	1200	600	2 mm	Natuurtint of Wit	Facet	PEFC	A2-s1, d0	-	-	70	50,40	664026	14,00	664027	15,60
25	0,25	A	1200	600	2 mm	Natuurtint of Wit	Facet	PEFC	A2-s1, d0	REI 60	max. 0.90	40	28,80	664028	17,10	664029	18,60
35	0,40	S	1000	600	2 mm	Natuurtint of Wit	Facet	PEFC	A2-s1, d0	-	0,50	30	18,00	664031	21,20	664032	22,70
50	0,55	S	1000	600	2 mm	Natuurtint of Wit	Facet	PEFC	A2-s1, d0	-	0,65	20	12,00	664033	26,30	664034	27,80

Opties		Product-categorie	Meerprijs € / m^2
Vezelbreedte	1,0 mm	S	1,40
Lengte (mm)	2000*	S	1,00
Kleur	RAL	S	zie pag 38
Paneelvariant	Inlegpaneel	S	0,75

* Niet mogelijk in de diktes 35 en 50 mm.

Heratekta

Paneeldikte (mm)	R_D (m^2.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]	Absorptie α_w	Panelen / pallet	m^2 / Pallet	Art. no. Ongeverfd	Prijs € / m^2 Ongeverfd**	Art. no. Wit	Prijs € / m^2 Wit**
50	1,35	S	985	590	2 mm	Ongeverfd of Wit	Facet	Tand en Groef	PEFC	B-s1, d0	-	0,30	44	25,57	653929	23,20	653946	24,70
80	2,30	A	985	590	2 mm	Ongeverfd of Wit	Facet	Tand en Groef	PEFC	B-s1, d0	-	-	26	15,11	654056	30,40	654058	31,90
100	2,90	A	985	590	2 mm	Ongeverfd of Wit	Facet	Tand en Groef	PEFC	B-s1, d0	-	0,25	22	12,79	654077	34,50	654072	36,00
125	3,70	A	985	590	2 mm	Ongeverfd of Wit	Facet	Tand en Groef	PEFC	B-s1, d0	-	-	18	10,46	654070	38,80	654078	40,30
150	4,45	A	985	590	2 mm	Ongeverfd of Wit	Facet	Tand en Groef	PEFC	B-s1, d0	-	0,25	14	8,14	654079	42,40	654081	43,90
175	5,25	A	985	590	2 mm	Ongeverfd of Wit	Facet	Tand en Groef	PEFC	B-s1, d0	-	-	12	6,97	654098	49,00	654138	50,50
200	6,05	S	985	590	2 mm	Ongeverfd of Wit	Facet	Tand en Groef	PEFC	B-s1, d0	-	-	10	5,81	654137	56,70	654136	58,20

Opties		Product-categorie	Meerprijs € / m^2
Vezelbreedte	1,0 mm	S	1,40
Kleur	RAL	S	zie pag 38

Herafoam

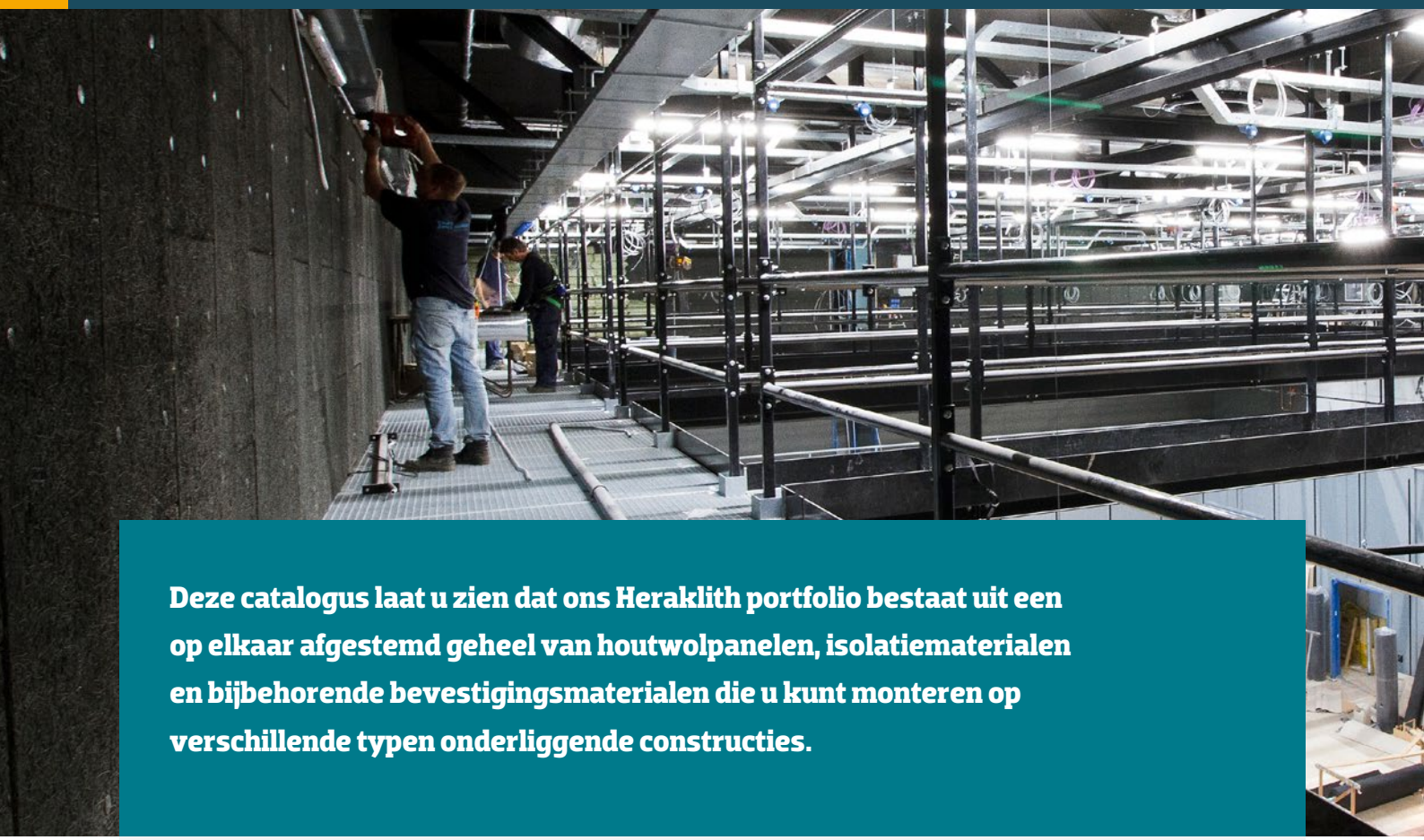
Paneeldikte (mm)	R_D (m^2.K/W)	Product categorie*	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Vezel-breedte	Kleur	Randafwerking Houtwol	Randafwerking Isolatie	Hout keurmerk	Brandklasse [EN 13501-1]	Brandweerstand [EN 13501-2]	Absorptie α_w	Panelen / pallet	m^2 / Pallet	Art. no. Ongeverfd	Prijs € / m^2 Ongeverfd**	Art. no. Wit	Prijs € / m^2 Wit**
50	1,55	S	985	590	2 mm	Ongeverfd of Wit	Facet	Tand en Groef	PEFC	B-s1, d0	-	0,30	44	25,57	639600	37,80	639601	39,30
80	2,90	S	985	590	2 mm	Ongeverfd of Wit	Facet	Tand en Groef	PEFC	B-s1, d0	-	-	26	15,11	361532	49,50	361533	51,00
105	4,10	A	985	590	2 mm	Ongeverfd of Wit	Facet	Tand en Groef	PEFC	B-s1, d0	-	0,30	22	12,79	639666	62,20	639668	63,70
130	5,25	A	985	590	2 mm	Ongeverfd of Wit	Facet	Tand en Groef	PEFC	B-s1, d0	-	-	16	9,30	361543	74,30	361544	75,80
150	6,20	A	985	590	2 mm	Ongeverfd of Wit	Facet	Tand en Groef	PEFC	B-s1, d0	-	0,30	14	8,14	639630	84,70	639633	86,20
170	7,10	S	985	590	2 mm	Ongeverfd of Wit	Facet	Tand en Groef	PEFC	B-s1, d0	-	-	12	6,97	361550	95,40	361551	96,90

Opties		Product-categorie	Meerprijs € / m^2
Vezelbreedte	1,0 mm	S	1,40
Kleur	RAL	S	zie pag 38

Tektalan A2

Paneeldikte (mm)	R_D (m^2.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]	Absorptie α_w	Panelen / pallet	m^2 / Pallet	Art. no. Natuurtint	Prijs € / m^2 Natuurtint	Art. no. Wit	Prijs € / m^2 Wit
50	1,25	A	1000	600	2 mm	Natuurtint of Wit	Facet	Rechte kanten	PEFC	A2-s1, d0	REI 120-180	0,95	22	13,20	664012	28,40	664013	29,90
75	2,00	A	1000	600	2 mm	Natuurtint of Wit	Facet	Rechte kanten	PEFC	A2-s1, d0	REI 120-180	0,85	14	8,40	664008	35,20	664009	36,80
100	2,75	A	1000	600	2 mm	Natuurtint of Wit	Facet	Rechte kanten	PEFC	A2-s1, d0	REI 120-180	0,80	11	6,60	664010	40,70	664011	42,30
125	3,50	A	1000	600	2 mm	Natuurtint of Wit	Facet	Rechte kanten	PEFC	A2-s1, d0	REI 120-180	0,80	8	4,80	664014	45,40	664016	46,90
150	4,20	A	1000	600	2 mm	Natuurtint of Wit	Facet	Rechte kanten	PEFC	A2-s1, d0	REI 120-180	0,85	7	4,20	664017	52,90	664015	54,50
175	4,95	S	1000	600	2 mm	Natuurtint of Wit	Facet	Rechte kanten	PEFC	A2-s1, d0	REI 120-180	0,80	6	3,60	664018	60,50	664019	62,00
200	5,70	S	1000	600	2 mm	Natuurtint of Wit	Facet	Rechte kanten	PEFC	A2-s1, d0	REI 120-180	0,80	5	3,00	664021	69,70	664020	71,20
225	6,40	S	1000	600	2 mm	Natuurtint of Wit	Facet	Rechte kanten	PEFC	A2-s1, d0	REI 120-180	0,80	5	3,00	664022	77,30	664023	78,80

Opties		Product-categorie	Meerprijs € / m^2
Vezelbreedte	1,0 mm	S	1,40
Kleur	RAL	S	zie pag 38



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 Insulation 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 Insulation 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

Heraklith®

www.heraklith.be

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: customerservice.nl@knaufinsulation.com

www.heraklith.be

Heraklith® is een geregistreerd handelsmerk van

KNAUF INSULATION

V1-BE 12/2019