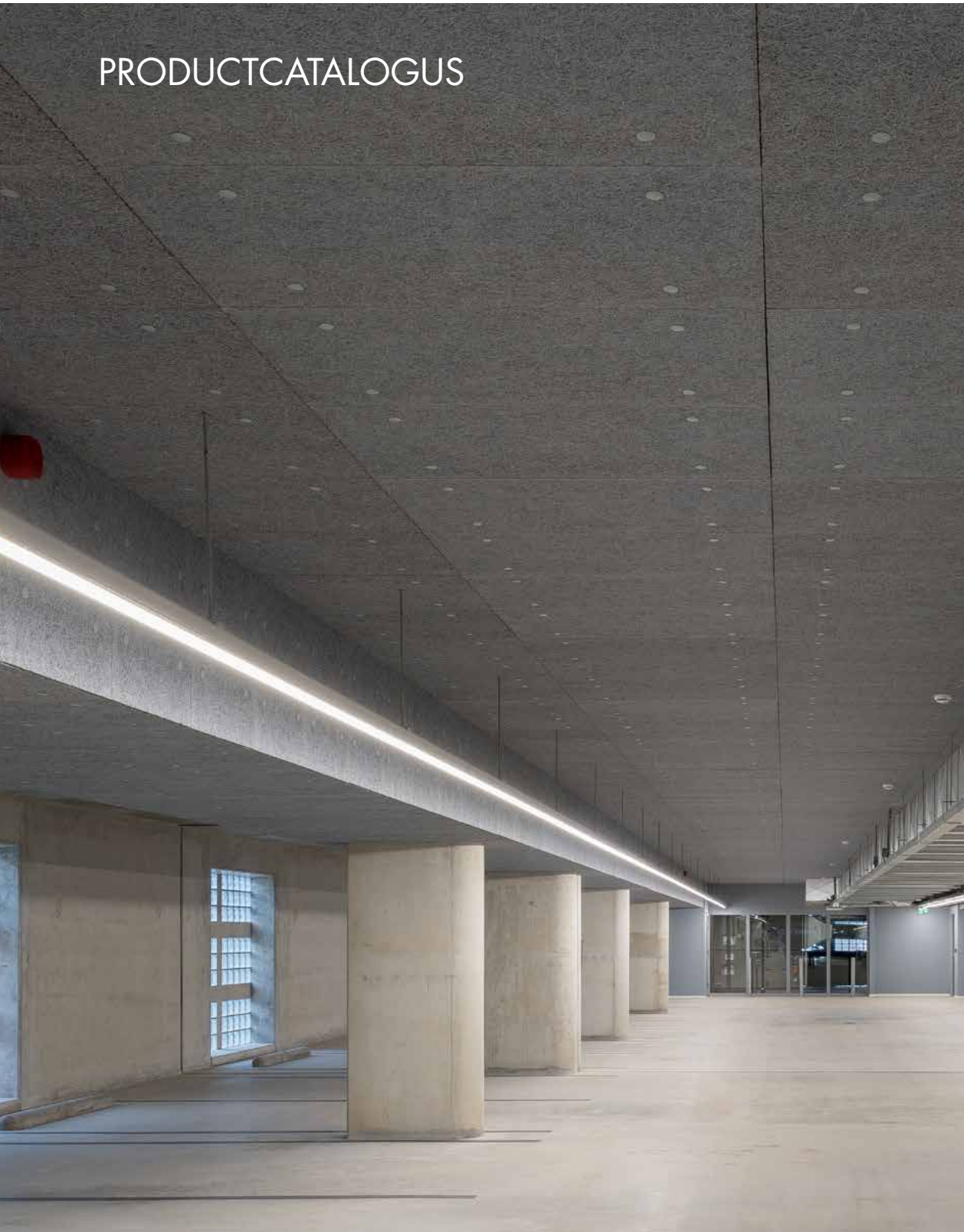


PRODUCTCATALOGUS



NIEUWBOUW 'BIJ DE WATERTOREN'

De wijk Bij de Watertoren is een bijzonder duurzame nieuwbouwwijk in 's-Gravendeel. In de hele wijk staat duurzaamheid centraal. Zo is de hele wijk al volledig gasloos gebouwd.

In de wijk Bij de Watertoren staat een modern appartementcomplex met uitzicht op De Kil. De in pandige parkeergarage van het gebouw is afgewerkt met Heraklith® Heratekta+ houtwolcementplaten met grijs EPS. Met deze isolatie zijn de bovengelegen appartementen voorzien van de vereiste thermische isolatie en een verhoogd leefcomfort.

De Heratekta+ houtwolcementplaten hebben de natuurlijke tint van hout en passen uitstekend bij het duurzame karakter van dit woonproject. Alle Heraklith® houtwolplaten worden geproduceerd met PEFC gecertificeerd hout afkomstig uit Europese bossen dichtbij de fabrieken voor een verlaging van de footprint.

HERAKLITH®, IMPROVING SINCE 1908

Heraklith® is de grondlegger van het houtwolcementpaneel. Al in 1908 werd het patent geregistreerd. Een aantal jaren later verkochten we de eerste houtwolpanelen onder de merknaam Heraklith®. Sinds die tijd is er veel veranderd. We zoeken voortdurend naar verbeteringen en schaven continu aan onze producten. Deze innovatieve aanpak maakt dat Heraklith® niet meer weg te denken is uit de bouw en afbouw.

Want met kleine aanpassingen maken we een groot verschil.



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 kunt u met een slankere plaat toch de benodigde prestaties behalen.

We delen onze expertise graag. Voor de afbouwer bieden we specifieke bevestigingsmaterialen. Bij de opstart van een project bieden we desgewenst ondersteuning op locatie. 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 de montagetijd verkorten. Arbeid is immers schaars.

Daarom introduceren we dit jaar de vernieuwde Tektalan. Bij deze SmartTec versie kunt u de panelen bij een dikte vanaf 100 mm ook al vanaf 2 bevestigingsmaterialen monteren. Ook introduceren we dit jaar een nieuwe universele schroef. Met de Unidrive kunt u houtwolcementpanelen monteren tegen bijna elke ondergrond.

De handige tand-en-groefverbinding bij de Heratekta+ en Herafoam panelen helpen ook bij een snelle en vlakke montage. U kunt deze panelen eenvoudig met één man 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 Gilze (Noord Brabant) zijn onze hardlopers snel leverbaar zodat u meteen kunt starten met de afbouw.



Kots Totem Xior Hasselt / Bureau architecte a20 (Wout SORGELOOS) / ©Marc Sourbron

INHOUDSOPGAVE

■ DUURZAAMHEID	7
■ MASSIEVE PANEEL	9
BASISPANEEL	9
AFBOUWPANEEL	10
A2 AFBOUWPANEEL	11
■ COMBI PANEEL	12
HERATEKTA+	14
HERAFOAM	16
TEKTALAN A2 SMARTTEC	18
■ PRODUCTEIGENSCHAPPEN	22
BRANDWEERSTAND	22
DUURZAAM	22
BRANDVEILIGE OPLOSSING	22
OPTIMALE AKOESTIEK	23
THERMISCHE ISOLATIE	23
■ STRUCTUUR EN KLEUREN	25
■ TOEPASSINGEN	28
■ ACCESSOIRES	31
SLUITSTRIPS	31
MASSIEVE SLAGPLUG	32
DDS PLUS BETONSCROEF	33
UNIDRIVE	34
HERAPAINTE	35
■ VERWERKINGSINSTRUCTIES	37
■ GELUIDSABSORPTIEWAARDEN	39
■ DUURZAAMHEIDSKEURMERKEN	40
■ CERTIFICERINGEN	41
■ KEUZETABEL	42



Kots Totem Xior Hasselt / Bureau architecte a20 (Wout SORGELOOS) / ©Marc Sourbron

DUURZAAMHEID

Een goede basis voor een esthetische afwerking

Heraklith® houtwolpanelen zijn bijzonder duurzaam en slijtvast. Door de combinatie met andere isolatiematerialen (EPS, PIR of steenwol) helpen houtwolpanelen bovendien om de energie-efficiëntie van een gebouw te verbeteren en de CO2 uitstoot te verlagen.



Cement en kalk



Water



Houtvezels

We maken onze houtwol uit hout dat afkomstig is uit duurzaam beheerde bossen (100% PEFC) in de nabije omgeving van onze fabrieken. Zo houden we onze footprint zo laag mogelijk. In een ideale mengverhouding doseren we daarna water, cement en kalk over de houtwol. De houtwoldekens die zo ontstaan, plaatsen we onder hoge druk in een mal. Een chemische reactie doet vervolgens zijn werk.

De houtwolpanelen die zo gemaakt zijn, drogen we daarna in speciale ovens. Zo zorgen we ervoor dat de houtwolplaten recht en vlak geleverd worden. We zagen de panelen op maat, voorzien ze van een fraaie facetrand en tot slot kunnen we de houtwolplaten afwerken in een RAL kleur naar keuze.



MASSIEVE PANEEL

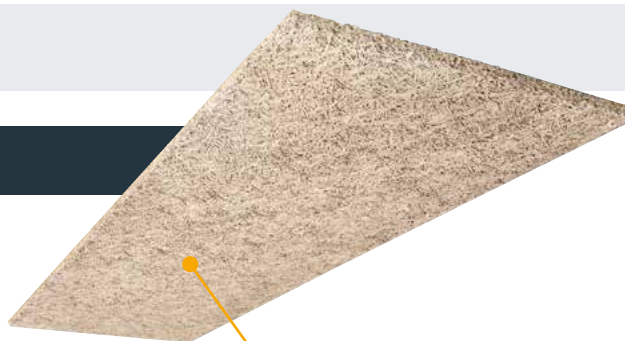
BASISPANEEL

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.

Omdat het basispaneel ongedroogd en onbehandeld is, leent dit paneel zich vooral voor niet-zicht werk zoals stallen of elektriciteitshuisjes.



Mineraalgebonden houtwol, ongeverfd

VOORDELEN

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

PRESTATIES



Brandklasse
B-s1, d0



Geluidsabsorptie
 α_w max. 0,90



Warmteweerstand
 $R_D = 0,30$

Dikte (mm)	R_D ($m^2 \cdot K/W$)	Product-categorie	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Panelen/pallet	Pallet (m^2)	Art. No.
25	0,30	C	2000	600	80	96,00	470699

BEVESTIGINGSMATERIALEN



Massieve slagplug

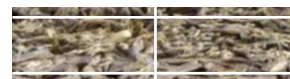


DDS plus Betonschroef



Unidrive

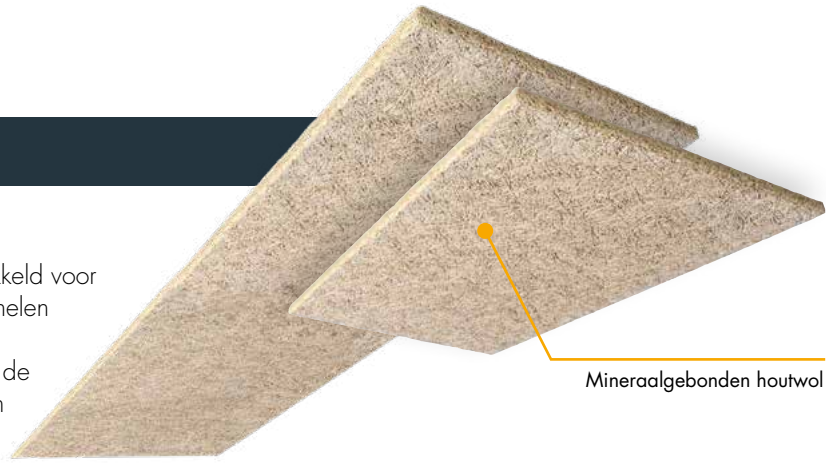
RANDAFWERKING



Rechte kanten

AFBOWPANEEL

Het Afbouwpaneel is speciaal ontwikkeld voor combinatie met de houtwol combipanelen Heratekta+ en Herafoam. Het paneel is uitermate geschikt voor de afwerking van balken, leidingwerk en constructieelementen waar de isolatie niet benodigd is of past.



Mineraalgebonden houtwol

STANDAARD UITVOERING

Het paneel wordt standaard ongeverfd geleverd in de natuurlijke, warme tinten van hout en met een vezelbreedte van 2,0 mm.

Werk je met de Heratekta+ in een grootformaat, bestel dan ook de bijpassende afbouwpanelen voor de afbouw waar geen ruimte is voor de isolatie door bijv. leidingen of installaties.

VOORDELEN

- ✓ Goede akoestische eigenschappen
- ✓ Vochtongevoelig en schimmelwerend
- ✓ Afmeting en kleur optimaal afgestemd op combinatie met Heratekta+ en Herafoam



Brandklasse
Bs1, d0



Geluidsabsorptie
 α_w max. 0,90



Warmteweerstand
 $R_b = 0,30$ (25mm)

NIEUW! GROOTFORMAAT*

Dikte (mm)	R_b (m ² .K/W)	Product-categorie	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Panelen/pallet	Pallet (m ²)	Art. No. Ongeverfd	Art. No. Wit
25	0,30	S	985	590	80	46,49	653941	653943

* De afbouwpaneel is nu ook leverbaar in een grootformaat (1990 x 590 mm).

Opties

Vezelbreedte	1,0 mm
Kleur	Blanc (RAL 9003) ou RAL

BEVESTIGINGSMATERIALEN



Massieve slagplug



DDS plus Betonschroef



Unidrive

RANDAFWERKING



Facet

A2 AFBOUWPANEEL

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.



Mineraalgebonden houtwol

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 natuurint (RAL 1015) en rondom met facet afgewerkt.

* 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

PRESTATIES



Brandklasse
A2-s1,d0



Geluidsabsorptie
 α_w max. 0,90



Warmteweerstand
 R_D max. 0,55 (50 mm)

Dikte (mm)	R_D (m ² .K/W)	Product-categorie	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Panelen/pallet	Pallet (m ²)	Art. No. Natuurint	Art. No. 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

Opties	Productcategorie
Vezelbreedte	1,0 mm C
Kleur	RAL C
Paneelvariant	Inlegpaneel (D 25 mm, B 595 mm, L 1195 mm) C

BEVESTIGINGSMATERIALEN



Massieve slagplug



DDS plus Betonschroef



Unidrive

RANDAFWERKING



Facet

COMBI PANEEL

HOUTWOLPANEEL GECOMBINEERD MET EEN ISOLATIEPLAAT

HERATEKTA+



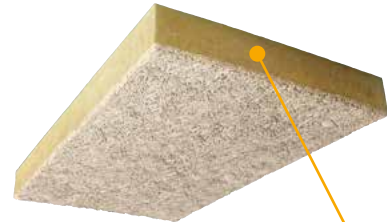
GRIJZE EPS (-SE)

HERAFOAM



PIR

TEKTALAN A2 SMARTTEC



STEENWOL

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 Combi-paneel met isolatie van grijze EPS, PIR of steenwol
- 2 Sluitpaneel dat in kleur en structuur af te stemmen is op het gebruikte combi-paneel
- 3 Afbouwpaneel dat in kleur en structuur af te stemmen is op het combi-paneel
- 4 Bevestigingsmaterialen voor elk type ondergrond

Sluitstrips zijn ideaal om de isolatie aan de zijkanten van de combi-panels af te werken.

Heraklith® Combi-panelen 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.

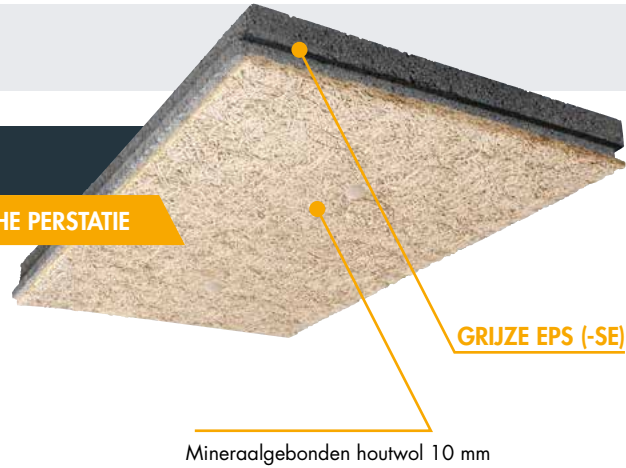


COMBI PANEEL

HERATEKTA+

NU NOG HOGERE TERMISCHE PERSTATIE

Het vernieuwde Heratekta+ paneel combineert houtwol met een grijze EPS isolatieplaat met verbeterde thermische prestaties. De isolatielaag is voorzien van een tand- en groefverbinding, waardoor je extra snel en vlak kunt monteren.



GRIJZE EPS (-SE)

Mineraalgebonden houtwol 10 mm

STANDAARD UITVOERING

Het Heratekta+ paneel wordt geproduceerd met PEFC gecertificeerd hout en een vezelbreedte van 2,0 mm. De panelen 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 natuurint, een extra egaliserende verlaag. Zo behoudt u het natuurlijke karakter van het product zonder kleurvariaties.

AVANTAGES

- ✓ Grijze EPS (nu met λ 0,031) biedt gemiddeld 25% betere thermische prestatie
- ✓ Snel en vlak te monteren dankzij 2-punts bevestiging en handige tand- en groefverbinding
- ✓ Lichtgewicht houtwolpaneel

PRESTATIES

Brandklasse $B_s l, d_0$ Geluidsabsorptie α_w 0,30 Warmteweerstand R_D max. 6,20 (200 mm)



NIEUW! GROOTFORMAAT*

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
50	1,35	C	985	590	44	25,57	729856	729863
80	2,30	S	985	590	26	15,11	729857	729864
100	2,90	S	985	590	22	12,79	729858	729865
125	3,70	S	985	590	18	10,46	729859	729866
150	4,45	S	985	590	14	8,14	729860	729867
175	5,25	S	985	590	12	6,97	729861	729868
200	6,05	C	985	590	10	5,81	729862	729869

*Heratekta+ is nu ook leverbaar in een groot formaat (1990 x 590 mm). Deze afmeting is ideaal voor grotere projecten want je bespaart ruim 50% op bevestigings en montage. Het is verkrijgbaar in alle diktes (van 50mm tot 200mm) in zowel wit als ongeverfd. Neem contact op met de projectadviseur in uw regio voor advies op maat.

RANDAFWERKING



Tand en groef en facet

Opties*	Product-categorie
Vezelbreedte	1,0 mm C
Kleur	RAL C
Heratekta+ grootformaat (1990 x 590 mm)	C

* Voor zowel Heratekta+ als Afbouwpaneel

MAAK UW HERATEKTA+ PROJECT COMPLEET

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 ongeveer geleverd in de natuurlijke, warme tinten van hout.



PRESTATIES



Brandklasse
B-s1, d0

NIEUW! GROOTFORMAAT*

Dikte (mm)	R _b (m ² .K/W)	Product-categorie	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Panelen/pallet	Pallet (m ²)	Art. No. Ongeverfd	Art. No. Wit
25	0,30	S	985	590	80	46,49	653941	653943

*De afbouwpaneel is nu ook leverbaar in een groot formaat (1990 x 590 mm).

SLUITSTRIPS

Specifiek voor de afwerking van dit combipaneel hebben we ook passende sluitstrips.



NIEUW! GROOTFORMAAT*

Hoogte (mm)	Geschikt voor Heratekta+ dikte	Product-categorie	Dikte (mm)	Lengte (mm)	Strips / doos	Art. No. Ongeverfd	Art. No. 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

*De Heratekta+ sluitstrips zijn nu ook leverbaar in een groot formaat (15 x 995 mm). Het is verkrijgbaar in alle diktes (van 50mm tot 200mm) in zowel wit als ongeverfd.

BEVESTIGINGSMATERIALEN



Massieve slagplug



DDS plus Betonschroef



Unidrive

COMBI PANEEL

HERAFOAM



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

STANDAARD UITVOERING

Geproduceerd met PEFC gecertificeerd hout en een vezelbreedte van 2,0 mm. De panelen worden standaard ongeverfd geleverd. 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 gespotten afwerking in natuurtint, een extra egaliserende verflaag. Zo behoudt u het natuurlijke karakter van het product zonder kleurvariaties.

VOORDELEN

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

PRESTATIES

Brandklasse B-s1, d0 Geluidsabsorptie α_w 0,30 Warmteweerstand 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
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

RANDAFWERKING



Tand en groef en facet

Opties*		Productcategorie
Vezelbreedte	1,0 mm	C
Kleur	RAL	C

* Voor zowel Herafoam als Afbouwpaneel

MAAK UW HERAFOAM PROJECT COMPLEET

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 ongeveer geleverd in de natuurlijke, warme tinten van hout.



PRESTATIES



Brandklasse
B-s1, d0

Dikte (mm)	R _b (m ² .K/W)	Product-categorie	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Panelen/pallet	Pallet (m ²)	Art. No. Ongeverfd	Art. No. 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.



Hoogte (mm)	Geschikt voor Herafoam dikte	Product-categorie	Dikte (mm)	Lengte (mm)	Strips / doos	Art. No. Ongeverfd	Art. No. 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	S	15	985	10	658698	658699
165	170	C	15	985	10	658700	658701

BEVESTIGINGSMATERIALEN



Massieve slagplug



DDS plus Betonschroef



Unidrive

COMBI PANEEL

TEKTALAN A2 SMARTEC

2-PUNTS BEVESTIGING



Bij Tektalan A2 SmartTec is de tweelaags combinatie houtwol en steenwol geoptimaliseerd. Het resultaat is een lichtere isolatieplaat met uitstekende brandwerende eigenschappen en goede thermische en akoestische prestaties. Ook bij een montage met minder bevestigings wordt maximale brandwerendheid behaald. Internationale brandtesten tonen aan dat massief betonnen vloeren bekleed met Tektalan A2 SmartTec panelen, 180 minuten brandwerendheid kunnen bieden*. De panelen kunnen als hiteschild fungeren, zodat de integriteit van de constructie tijdens brand langer gewaarborgd blijft.

* Mits verwerkt tegen massief beton, volgens Classificatierapport nr. 20859/20860

STANDAARD UITVOERING

Het Tektalan A2 SmartTec 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.

VOORDELEN

- ✓ Snelle montage; standaard montage tegen beton met 2 bevestigings (vanaf 100 mm paneeldikte) en brandwerende uitvoering met 5 bevestigings.
- ✓ Hoge akoestische prestaties
- ✓ Uitstekende brandwerende eigenschappen (tot 180 minuten mogelijk)
- ✓ A2 brandklasse, geen druppelvorming en geringe rookontwikkeling bij brand.

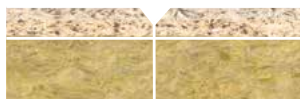
PRESTATIES

Brandklasse A2-s1, d0 Geluidsabsorptie α_w max 1,00 Warmteweerstand R_D max. 6,40 (225mm)



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
50	1,25	S	1000	600	22	13,20	743507	743589
75	2,00	S	1000	600	14	8,40	743510	743592
100	2,75	S	1000	600	11	6,60	743511	743593
125	3,45	S	1000	600	8	4,80	743512	743607
150	4,20	S	1000	600	7	4,20	743513	743608
175	4,95	C	1000	600	6	3,60	743514	743609
200	5,65	C	1000	600	5	3,00	743515	741245
225	6,40	C	1000	600	5	3,00	743516	743611

RANDAFWERKING



Facet

Opties*		Productcategorie
Vezelbreedte	1,0 mm	C
Kleur	RAL	C

* Voor zowel Tektalan A2 SmartTec als Afbouwpaneel

MAAK UW TEKTALAN A2 SMARTTEC PROJECT COMPLEET

A2 AFBOUWPANEEL

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



PRESTATIES



Brandklasse
A2-s1, d0

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
25	0,25	S	1200	600	40	28,80	664028	664029

SLUITSTRIPS

Specifiek voor de afwerking van dit combipaneel hebben we ook bijpassende sluitstrips.



Hoogte (mm)	Geschikt voor Tektalan A2 SmartTec dikte	Product-categorie	Dikte (mm)	Lengte (mm)	Strips / doos	Art. No. Natuurtint	Art. No. Wit
45	50	C	12	1000	20	732519	732537
70	75	S	12	1000	20	732521	732539
95	100	S	12	1000	10	732523	732540
120	125	S	12	1000	10	732522	732542
145	150	S	12	1000	10	732524	732541
170	175	C	12	1000	10	732525	732543
195	200	C	12	1000	10	732526	732544
220	225	C	12	1000	10	732527	732545

BEVESTIGINGSMATERIALEN



Massieve slagplug



DDS plus Betonschroef



Unidrive

TEKTALAN A2 SMARTTEC



**De economische en duurzame oplossing
voor elke parkeergarage of parkeerdek**

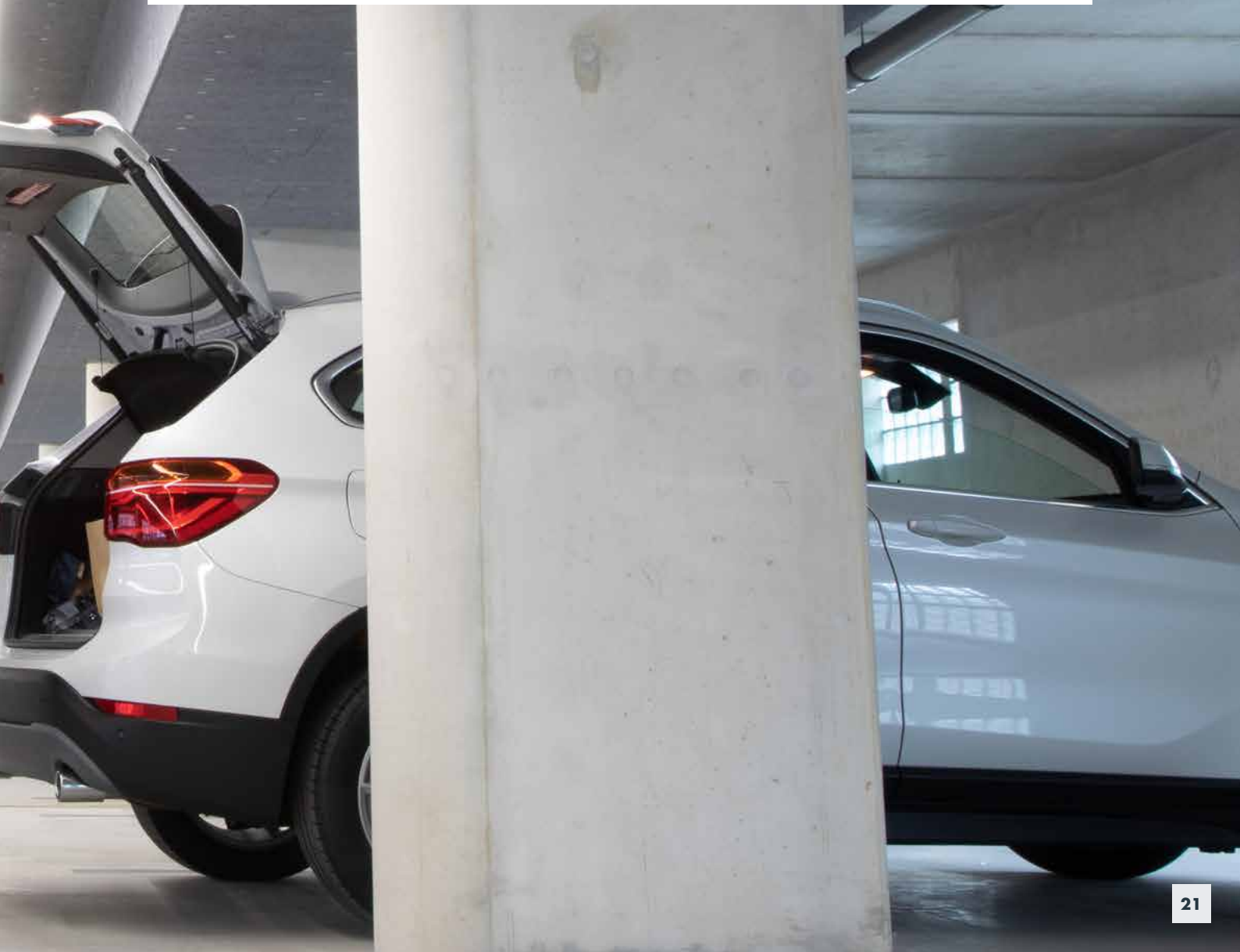




Tektalan A2 SmartTec staat voor efficiënte en betrouwbare isolatieoplossingen. De natuurlijke en onbrandbare meerlaagse houtwolplaat zorgen voor een optimale en duurzame thermische isolatie. Tektalan A2 biedt uitstekende akoestische prestaties en een bijzonder hoge score als het gaat om brandveiligheid.

GEOPTIMALISEERD EN GETEST!

Twee keer boren, twee keer schroeven, klaar! De Tektalan A2 SmartTec houtwolplaten kunt u bij een dikte vanaf 100 mm met slechts twee schroeven aan betonnen plafonds bevestigen. Deze unieke 2-schroefinstallatie voor Tektalan houtwolplaten vermindert de installatietijd tot 30%. Dit betekent dat u met hetzelfde team meer afbouwprojecten kunt voltooien. De vernieuwde houtwol combiplaat bestaat uit een laag onbrandbare en sterk warmte-isulerende steenwol en een laag robuuste, functionele en esthetische houtwol. We hebben de twee laagse opbouw bij de Tektalan A2 SmartTec geoptimaliseerd. Door de combinatie met een lichtere steenwol is de A2 SmartTec lichter van gewicht. De houtwolplaat heeft uiteraard nog steeds zijn brandklasse A2 en hoge brand-weerstand, maar kan met minder bevestigingsmiddelen worden geïnstalleerd.



PRODUCTEIGENSCHAPPEN

Het Heraklith® assortiment bevat panelen voor elke plafond- en wandtoepassing. 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 gebouwuimten. 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.

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 SmartTec panelen, 180 minuten brandwerend kunnen zijn, waardoor de integriteit van de constructie tijdens brand langer gewaarborgd kan blijven.

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

DUURZAAM

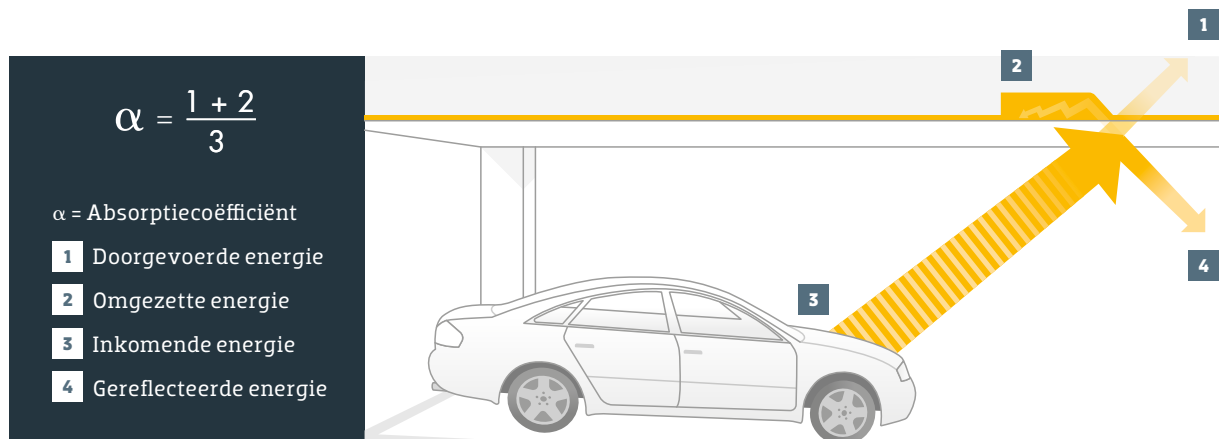
Goede isolatieproducten worden gemaakt en gebruikt met het milieu als uitgangspunt. Dat geldt zeker voor de houtwolpanelen van Heraklith®. Ze worden gemaakt uit PEFC-gecertificeerd hout, afkomstig uit duurzaam beheerde, Europese bossen.

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.



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.

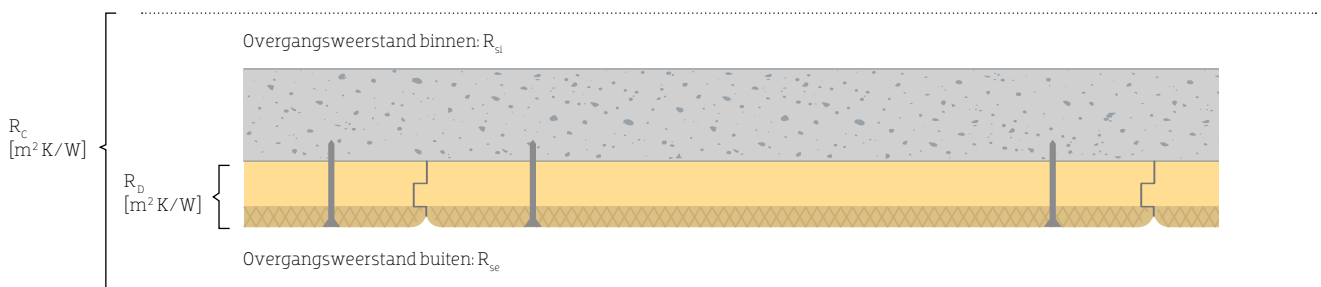


Schematische weergave geluidsabsorptie.

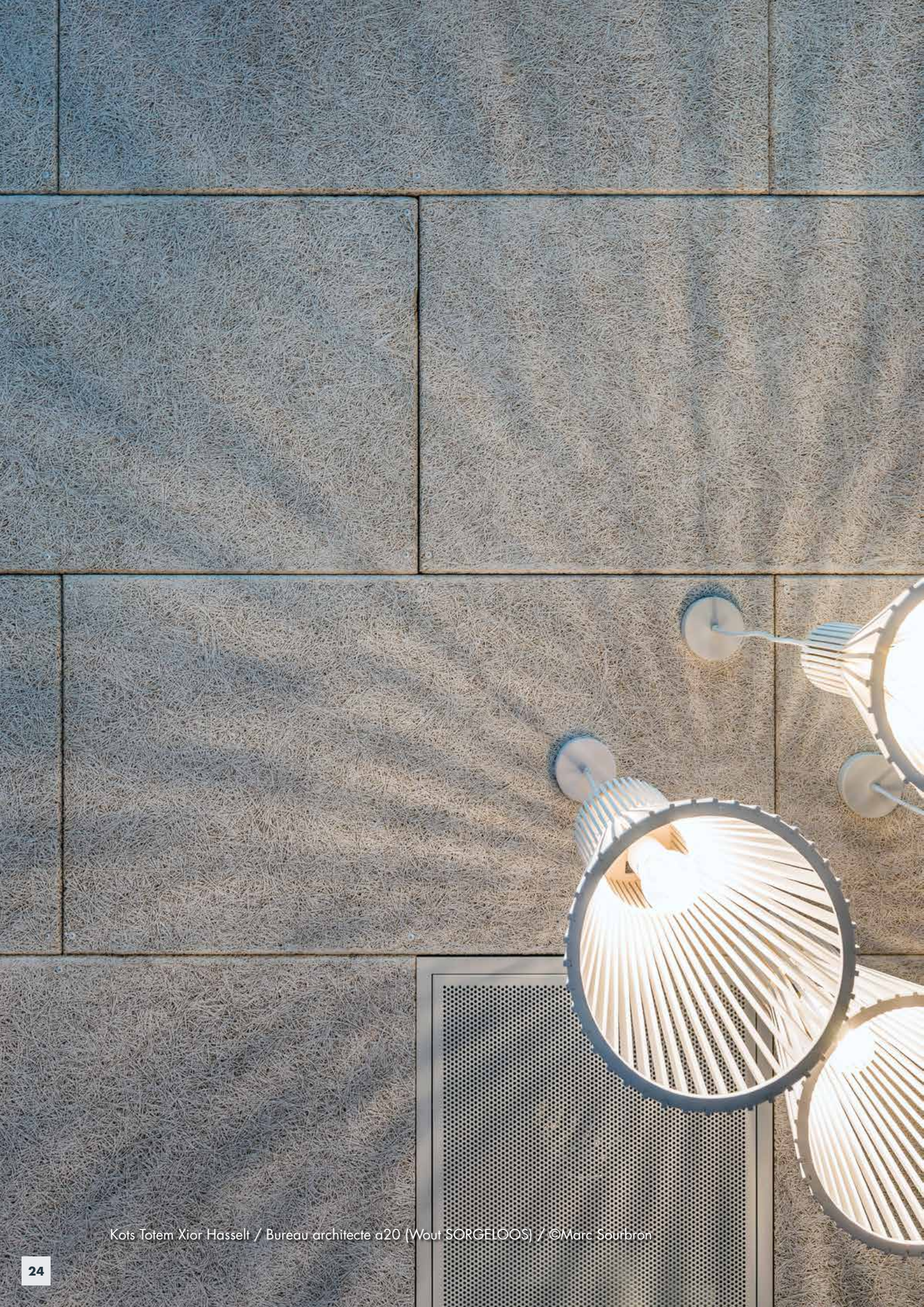
THERMISCHE ISOLATIE

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 CO₂. 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 u houtwolplaten combineert met een kern van steenwol, grijze EPS of PIR.



Thermische isolatie



STRUCTUUR EN KLEUREN

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 zoals de panelen Herafoam en Heratekta. Het Tektalan A2 SmartTec combipaneel en A2 Afbouwpaneel worden standaard afgewerkt met een gespoten natuurtint.

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-kleurcode te bestellen.

De meeste houtwolplaten kunnen we in onze fabrieken ook in een RAL kleur naar keuze spuiten. We gebruiken hierbij dan een watergedragen verf. De minimum afname voor in RAL gespoten panelen is 250 m².

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



STANDAARD KLEUREN

Alle houtwolpanelen worden standaard ongeveer 10 jaar geleverd 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.

BLANC WIT	GRUPE COULEUR 2 KLEURGROEP 2	GRUPE COULEUR 2 KLEURGROEP 2	GRUPE COULEUR 2 KLEURGROEP 2	GRUPE COULEUR 2 KLEURGROEP 2
RAL 9003	RAL 1003	RAL 4001	RAL 6015	RAL 7046
	RAL 1004	RAL 4002	RAL 6016	RAL 8000
	RAL 1005	RAL 4003	RAL 6017	RAL 8001
	RAL 1006	RAL 4004	RAL 6018	RAL 8002
	RAL 1007	RAL 4005	RAL 6020	RAL 8003
	RAL 1011	RAL 4006	RAL 6021	RAL 8004
	RAL 1016	RAL 4007	RAL 6022	RAL 8007
	RAL 1018	RAL 4008	RAL 6024	RAL 8008
	RAL 1019	RAL 4009	RAL 6025	RAL 8011
	RAL 1020	RAL 4010	RAL 6026	RAL 8012
	RAL 1021	RAL 5000	RAL 6027	RAL 8014
	RAL 1023	RAL 5001	RAL 6028	RAL 8015
	RAL 1024	RAL 5002	RAL 6029	RAL 8016
	RAL 1027	RAL 5003	RAL 6032	RAL 8017
	RAL 1028	RAL 5004	RAL 6033	RAL 8019
	RAL 1033	RAL 5005	RAL 6034	RAL 8022
	RAL 1037	RAL 5008	RAL 7000	RAL 8023
	RAL 2000	RAL 5009	RAL 7001	RAL 8024
	RAL 2001	RAL 5010	RAL 7002	RAL 8025
	RAL 2002	RAL 5011	RAL 7003	RAL 8028
	RAL 2003	RAL 5012	RAL 7004	RAL 9004
	RAL 2004	RAL 5013	RAL 7005	RAL 9005
	RAL 2008	RAL 5014	RAL 7006	RAL 9011
	RAL 2009	RAL 5015	RAL 7008	RAL 9017
	RAL 2010	RAL 5017	RAL 7009	
	RAL 2011	RAL 5018	RAL 7010	
	RAL 2012	RAL 5019	RAL 7011	
	RAL 3000	RAL 5020	RAL 7012	
	RAL 3001	RAL 5021	RAL 7013	
	RAL 3002	RAL 5022	RAL 7015	
	RAL 3003	RAL 5023	RAL 7016	
	RAL 3004	RAL 5024	RAL 7021	
	RAL 3005	RAL 6000	RAL 7022	
	RAL 3007	RAL 6001	RAL 7023	
	RAL 3009	RAL 6002	RAL 7024	
	RAL 3011	RAL 6003	RAL 7026	
	RAL 3012	RAL 6004	RAL 7030	
	RAL 3013	RAL 6005	RAL 7031	
	RAL 3014	RAL 6006	RAL 7033	
	RAL 3015	RAL 6007	RAL 7034	
	RAL 3016	RAL 6008	RAL 7036	
	RAL 3017	RAL 6009	RAL 7037	
	RAL 3018	RAL 6010	RAL 7039	
	RAL 3020	RAL 6011	RAL 7040	
	RAL 3022	RAL 6012	RAL 7042	
	RAL 3027	RAL 6013	RAL 7043	
	RAL 3031	RAL 6014	RAL 7045	

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.

TOEPASSINGEN

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

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

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 A2 SmartTec 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



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.



LOGGIA'S EN BALKONS

Heraklith® panelen bieden ook uitkomst als plafond- en wandbekleding voor semi-buitentoeepassingen 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.



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.



ACCESSOIRES

SLUITSTRIPS

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, zorgt u voor een fraai afgewerkt geheel.

De sluitstrips zijn te leveren (vanaf 6 dozen) in de kleur en structuur van het gekozen combi houtwolpaneel.



Opties		Productcategorie
Vezelbreedte	1,0 mm	C
Kleur	RAL	C



Heratekta+



Herafoam



Tektalan A2 SmartTec

HERATEKTA+ & HERAFOAM

NIEUW! GROOTFORMAAT*

Hoogte (mm)	Geschikt voor Herafoam & Heratekta+ dikte	Product-categorie	Dikte (mm)	Lengte (mm)	Strips / doos	Art. No. Ongeverfd	Art. No. 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

*De Herafoam/Heratekta+ sluitstrips zijn nu ook leverbaar in een groot formaat (15 x 995 mm). Het is verkrijgbaar in alle diktes (van 50mm tot 200mm) in zowel wit als ongeverfd.

TEKTALAN A2 SMARTTEC

Hoogte (mm)	Geschikt voor Tektalan A2 SmartTec dikte	Product-categorie	Dikte (mm)	Lengte (mm)	Strips / doos	Art. No. Natuurtint	Art. No. Wit
45	50	C	12	1000	20	732519	732537
70	75	S	12	1000	20	732521	732539
95	100	S	12	1000	10	732523	732540
120	125	S	12	1000	10	732522	732542
145	150	S	12	1000	10	732524	732541
170	175	C	12	1000	10	732525	732543
195	200	C	12	1000	10	732526	732544
220	225	C	12	1000	10	732527	732545

Voor C categorie producten geldt een minimale afname van 6 dozen.

Let op : Onze sluitstrips spuiten we alleen op het grote vlak fabrieksmatig. De zijkantjes zijn dan ook onbehandeld. Wij adviseren u om spuitbusjes Heraklith® verf mee te bestellen als u de perfecte eindafwerking voor uw opdrachtgever wilt realiseren.

MASSIEVE SLAGPLUG



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. De Massieve slagplug in combinatie met het Heraklith® Tektalan A2 paneel biedt ook uitstekende brand-werende prestaties.

STANDAARD UITVOERING

De slagpluggen zijn gemaakt van verzinkt staal en worden standaard geleverd met een montage-hulpstuk 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.
50	25	100	2435322
60	35	100	2441449
75	50	100	2435323
100	75	100	2435324
105	80	100	2440020
115	90	100	247357
125	100	100	2435325
130	105	100	2440022
140	115	100	2440372
150	125	100	2435326
155	130	100	2440024
170	145	100	2440027
175	150	100	2435327
195	170	100	2440029
200	175	100	597716
225	200	100	403122

Afdekkapjes

Kleur	Aantal / pak	Art. No.
Natuurint	100	2435329
Wit	100	2435328

Montage hulpstuk

Art. No.
2435331

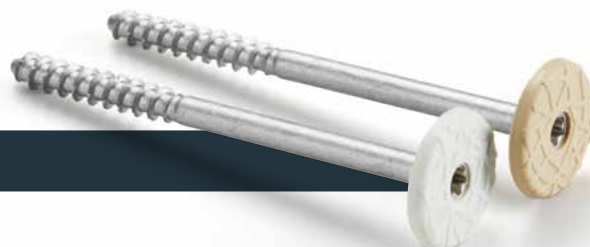


Boren

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



DDS PLUS BETONSCROEF



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. No. Natuurtint	Art. No. 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.

UNIDRIVE



Met de universeel toepasbare Heraklith® Unidrive schroef u houtwolpanelen net zo eenvoudig tegen een houten alsook een metalen constructie. Bovendien kunt u deze schroef gebruiken voor een standaard montage tegen beton.

STANDAARD UITVOERING

De Unidrive schroef is gemaakt van gepoedercoat staal met een standaard oppervlaktebehandeling in corrosieklasse C4. De schroeven hebben een schroefkop met houtvezelstructuur voor een decoratieve afwerking. De unidrive schroeven worden standaard geleverd in de kleuren wit (RAL 9003) en natuurtint (RAL 1015).

VOORDELEN

- ✓ Universeel toepasbaar.
- ✓ Schroefkop met structuur voor decoratieve afwerking
- ✓ Standaard corrosieklasse C4



Unidrive Small (S) 3 panelen



Unidrive Large (L) 3 panneaux



	Schroef-diameter (mm)	Schroeflengte (mm)	Paneeldikte tot (mm)		Aantal/ pak	Art. No. Natuurtint	Art. No. Wit
			Beton Kalkzandsteen Hout	Metaal			
Small	5,5	40	15	25	200	752458	752456
	5,5	50	25	35	200	752748	743448
	5,5	65	40	50	200	743395	743446
	5,5	80	55	65	200	752459	752457
Large	7,5	50	25	35	100	752461	752462
	7,5	75	50	60	100	752464	743447
	7,5	85	60	70	100	752751	752753
	7,5	100	75	85	100	752770	752771
	7,5	110	85	95	100	752774	752775
	7,5	125	100	110	100	752777	752778
	7,5	150	125	135	100	752783	752784
	7,5	175	150	160	100	752786	752787
	7,5	200	175	185	100	752789	752790
	7,5	225	200	210	100	752792	752793
	7,5	250	225	235	100	752795	752796

Afwijkende RAL kleuren op aanvraag

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. No.
Natuur tint (R1015)	400 ml	6	655453
Wit (R9003)	400 ml	6	655452

Afwijkende kleuren zijn op aanvraag leverbaar.



VERWERKINGSINSTRUCTIES

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.knauf.be/Heraklith®.

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.knauf.be/Heraklith®**



GELUIDSABSORPTIEWAARDEN

MASSIEVE PANELEN

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	0,48	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	0,50	A2828-2E-RA-001
1. Beton 2. Luchtsponw, 175mm 3. Heraklith® (1mm), 25mm	α_s (1/1 octaaf)	0,21	0,56	0,65	0,52	0,65	0,82	0,60	0,60	0,59	A 2828-2E-RA001
1. Beton 2. Luchtsponw, 135mm 3. Minerale wol, 40mm 4. Heraklith® (2mm), 25mm	α_s (1/1 octaaf)	0,44	0,87	0,91	0,88	0,85	0,90	0,90	0,85	0,88	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	0,52	A2518-3-RA-001

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

COMBI PANELEN

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	0,30	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	0,30	0,30	0,30	A 3598-4E-RA001

* Rechtsreeksse 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	0,25	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	0,30	0,28	A 3598-3E-RA001

* Rechtsreeksse montage tegen beton

TEKTALAN A2 SMARTTEC*

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

Geluidsabsorptietests zijn uitgevoerd conform de norm ISO 11654/ASTM-C423.

* Rechtsreeksse montage tegen beton

DUURZAAMHEIDSKEURMERKEN

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.

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



WELL

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 slooppjecten te meten en te beoordelen. BREEAM is een internationaal erkend keurmerk dat inzoomt op negen verschillende duurzaamheids-categorieën. 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.

CERTIFICERINGEN

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.

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.



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 milieukeurmerken.



KWALITEITS- EN MILIEUMANAGEMENT

De fabrieken van Knauf Insulation 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.



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.



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 TÜV Rheinland en DIN, het Duitse Instituut voor Normering.



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.



KEUZETABEL

NIEUW! GROOTFORMAAT*

Heratekta+ is nu ook leverbaar in een grootformaat afmeting (1990 x 590 mm). Deze afmeting is ideaal voor grotere projecten want je bespaart ruim 50% op bevestigings en montage.

BASIS

Paneeldikte (mm)	R _p (m ² .K/W)	Product categorie	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Vezel-breedte	Kleur	Randafwerking Houtwol	Hout keurmerk
25	0,30	S	2000	600	2 mm	Ongeverfd	Rechte kanten	PEFC

AFBOUWPANEEL

Paneeldikte (mm)	R _p (m ² .K/W)	Product categorie	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Vezel-breedte	Kleur	Randafwerking Houtwol	Hout keurmerk
25	0,30	S	985	590	2 mm	Ongeverfd of Wit	Facet	PEFC

*De afbouwpaneel is nu ook leverbaar in een grootformaat (1990 x 590 mm).

A2 AFBOUWPANEEL

Paneeldikte (mm)	R _p (m ² .K/W)	Product categorie	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Vezel-breedte	Kleur	Randafwerking Houtwol	Hout keurmerk
15	0,15	S	1200	600	2 mm	Natuurint of Wit	Facet	PEFC
25	0,25	S	1200	600	2 mm	Natuurint of Wit	Facet	PEFC
35	0,40	C	1000	600	2 mm	Natuurint of Wit	Facet	PEFC

HERATEKTA+

Paneeldikte (mm)	R _p (m ² .K/W)	Product categorie	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Vezel-breedte	Kleur	Randafwerking Houtwol	Randafwerking Isolatie	Hout keurmerk
50	1,40	C	985	590	2 mm	Ongeverfd of Wit	Facet	Tand en Groef	PEFC
80	2,35	S	985	590	2 mm	Ongeverfd of Wit	Facet	Tand en Groef	PEFC
100	3,00	S	985	590	2 mm	Ongeverfd of Wit	Facet	Tand en Groef	PEFC
125	3,80	S	985	590	2 mm	Ongeverfd of Wit	Facet	Tand en Groef	PEFC
150	4,60	S	985	590	2 mm	Ongeverfd of Wit	Facet	Tand en Groef	PEFC
175	5,40	S	985	590	2 mm	Ongeverfd of Wit	Facet	Tand en Groef	PEFC
200	6,20	C*	985	590	2 mm	Ongeverfd of Wit	Facet	Tand en Groef	PEFC

*Heratekta+ is nu ook leverbaar in een grootformaat (1990 x 590 mm). Het is verkrijgbaar in alle diktes (van 50mm tot 200mm) in zowel wit als ongeverfd.

HERAFOAM

Paneeldikte (mm)	R _p (m ² .K/W)	Product categorie	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Vezel-breedte	Kleur	Randafwerking Houtwol	Randafwerking Isolatie	Hout keurmerk
50	1,55	C	985	590	2 mm	Ongeverfd of Wit	Facet	Tand en Groef	PEFC
80	2,90	C	985	590	2 mm	Ongeverfd of Wit	Facet	Tand en Groef	PEFC
105	4,10	S	985	590	2 mm	Ongeverfd of Wit	Facet	Tand en Groef	PEFC
130	5,25	S	985	590	2 mm	Ongeverfd of Wit	Facet	Tand en Groef	PEFC
150	6,20	S	985	590	2 mm	Ongeverfd of Wit	Facet	Tand en Groef	PEFC
170	7,10	C	985	590	2 mm	Ongeverfd of Wit	Facet	Tand en Groef	PEFC

TEKTALAN A2 SMARTTEC

Paneeldikte (mm)	R _p (m ² .K/W)	Product categorie	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Vezel-breedte	Kleur	Randafwerking Houtwol	Randafwerking Isolatie	Hout keurmerk
50	1,25	S	1000	600	2 mm	Natuurint of Wit	Facet	Rechte kanten	PEFC
75	2,00	S	1000	600	2 mm	Natuurint of Wit	Facet	Rechte kanten	PEFC
100	2,75	S	1000	600	2 mm	Natuurint of Wit	Facet	Rechte kanten	PEFC
125	3,45	S	1000	600	2 mm	Natuurint of Wit	Facet	Rechte kanten	PEFC
150	4,20	S	1000	600	2 mm	Natuurint of Wit	Facet	Rechte kanten	PEFC
175	4,95	C	1000	600	2 mm	Natuurint of Wit	Facet	Rechte kanten	PEFC
200	5,65	C	1000	600	2 mm	Natuurint of Wit	Facet	Rechte kanten	PEFC
225	6,40	C	1000	600	2 mm	Natuurint of Wit	Facet	Rechte kanten	PEFC



**Staat een door u gewenste variant niet vermeld?
Neem contact op met de projectadviseur in uw regio voor advies op maat.**

Brandklasse [EN 13501-1]	Brandweerstand [EN 13501-2]	Absorptie α_w	Panelen / pallet	m ² / Pallet	Art. no.
B-s1, d0	-	max. 0,90	80	96,00	470699

NIEUW! GROOTFORMAAT*

Brandklasse [EN 13501-1]	Brandweerstand [EN 13501-2]	Absorptie α_w	Panelen / pallet	m ² / Pallet	Art. no. Ongeverfd	Art. no. Wit
B-s1, d0	-	max. 0,90	80	46,49	653941	653943

Brandklasse [EN 13501-1]	Brandweerstand [EN 13501-2]	Absorptie α_w	Panelen / pallet	m ² / Pallet	Art. no. Natuurttint	Art. no. Wit
A2-s1, d0	-	-	70	50,40	664026	664027
A2-s1, d0	REI 60	max. 0,90	40	28,80	664028	664029
A2-s1, d0	-	0,50	30	18,00	664031	664032

NIEUW! GROOTFORMAAT*

Brandklasse [EN 13501-1]	Brandweerstand [EN 13501-2]	Absorptie α_w	Panelen / pallet	m ² / Pallet	Art. no. Ongeverfd	Art. no. Wit
B-s1, d0	-	0,30	44	25,57	729856	729863
B-s1, d0	-	-	26	15,11	729857	729864
B-s1, d0	-	0,25	22	12,79	729858	729865
B-s1, d0	-	-	18	10,46	729859	729866
B-s1, d0	-	0,25	14	8,14	729860	729867
B-s1, d0	-	-	12	6,97	729861	729868
B-s1, d0	-	-	10	5,81	729862	729869

Brandklasse [EN 13501-1]	Brandweerstand [EN 13501-2]	Absorptie α_w	Panelen / pallet	m ² / Pallet	Art. no. Ongeverfd	Art. no. Wit
B-s1, d0	-	0,30	44	25,57	639600	639601
B-s1, d0	-	-	26	15,11	361532	361533
B-s1, d0	-	0,30	22	12,79	639666	639668
B-s1, d0	-	-	16	9,30	361543	361544
B-s1, d0	-	0,30	14	8,14	639630	639633
B-s1, d0	-	-	12	6,97	361550	361551

Brandklasse [EN 13501-1]	Brandweerstand [EN 13501-2]	Absorptie α_w	Panelen / pallet	m ² / Pallet	Art. no. Natuurttint	Art. no. Wit
A2-s1, d0	REI120-180	0,80	22	13,20	743507	743589
A2-s1, d0	REI120-180	0,80	14	8,40	743510	743592
A2-s1, d0	REI120-180	0,80	11	6,60	743511	743593
A2-s1, d0	REI120-180	0,85	8	4,80	743512	743607
A2-s1, d0	REI120-180	0,85	7	4,20	743513	743608
A2-s1, d0	REI120-180	0,85	6	3,60	743514	743609
A2-s1, d0	REI120-180	0,85	5	3,00	743515	741245
A2-s1, d0	REI120-180	niet getest	5	3,00	743516	743611

« C » -PRODUCTEN

zijn op bestelling beschikbaar met een levertermijn van maximum 6 weken.

« S » -PRODUCTEN

stockartikelen met een levertermijn van één week. Deze zijn beschikbaar zonder minimumafname.

OPTIES

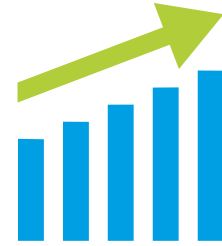
Afbouwpaneel, Heratekta+ Herafoam en Tektalan A2 SmartTec

Vezelbreedte	1,0 mm	C
Kleur	RAL	C

A2 Afbouwpaneel

Vezelbreedte	1,0 mm	C
Kleur	RAL	C

Paneelvariant	C
Inlegpaneel	
Paneeldikte 25 mm	
Breedte 595 mm	
Lengte 1195 mm	



KNAUF ACADEMY

Dankzij onze studiedagen op hoog niveau en aangepast aan uw behoeften op het terrein verwerft u alle nodige kennis om de uitdagingen van vandaag en morgen aan te gaan. Een voordeel voor u en uw medewerkers, want opleiding is de sleutel tot de toekomst!

www.knaufacademy.be
+32 (0)4 273 83 49
academy@knauf.be

PLANNER SUITE

Snel efficiënte informatie nodig over onze producten en systemen? Raadpleeg onze digitale kanalen. U vindt ons niet alleen op onze website, maar ook op de sociale netwerken.

Knauf Digital
www.knauf.be/planner-suite
info@knauf.be

KNAUF BIM
www.knauf.be/bim
technics@knauf.be

VERKOOPTEAM

Bent u een professional en hebt u commerciële vragen? Aarzel niet om contact op te nemen met uw erkende handelaar. Indien u dat wenst, kan ook een vertegenwoordiger van Knauf u advies geven. Op zoek naar zijn contactgegevens? Neem contact op met onze helpdesk.

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



KNAUF BLUE

Wilt u specifieke informatie over de milieu-impact van onze producten of diensten? Bezoek ons speciaal aan dit thema gewijde platform.

www.knauf-blue.be
blue@knauf.com

KNAUF TECHNICS

Hebt u vragen over de producten of systemen van Knauf? Aarzel niet om contact op te nemen met onze technische dienst. Zij zullen alles doen om u een passend antwoord te bieden.

+32 (0)4 273 83 02
technics@knauf.be

DISTRIBUTION CENTER

We zullen leveren vanuit ons nieuw distributiecentrum te Herstal, waar onze Knauf-producten en -systemen worden opgeslagen. Zo kunt u ons assortiment combineren tijdens een enkel transport vanuit ons distributiecentrum.

www.knauf.be/distribution-center
order@knauf.be

V1-01/2023

Heraklith[®]

www.knauf.be/Heraklith



Knaufbe



KnaufBelgium



KnaufBelgium



Knauf-belgium

KNAUF

www.knauf.be

Rue du Parc Industriel, 1
B-4480 Engis