

DURASID®
easy lasting sidings

GEVELBEKLEDING





Wat is Durasid® gevelbekleding?

DURASID® is een compleet gevelbekledings-systeem voor een brede toepassing in nieuwbouw en renovatie.

De DURASID® profielen zijn vervaardigd uit een kern van hardschuim bedekt met een duurzame, gecoëxtrudeerde toplaag. In de toplaag wordt een decoratieve grove of fijne houtnerfstructuur aangebracht, waardoor DURASID® het beste van alle andere gevelbekledingen in zich verenigt. DURASID® bezit de charme en uitstraling van natuurlijk hout plus het onderhoudsgemak van kunststof, waardoor het zich op korte tijd wist op te werpen tot een slim en volwaardig alternatief voor gevelbekledingen in andere materialen.

Ook op vlak van plaatsingsgemak beschikt DURASID® over een antal sterke troeven. Het maakt immers deel uit van een compleet systeem dat alle nodige afwerkingsprofielen en toebehoren omvat voor een vlotte en professionele plaatsing.

Plastivan is tevens fabrikant van een compleet assortiment dakrandbekleding onder de merknaam BELTECTO®.

Deze bouwmaterialen zijn uitstekend geschikt voor zowel nieuwbouw als renovatieprojecten. Dit kan met alle types gevelafwerking geplaatst worden, maar zeker ook in combinatie met de DURASID® gevelbekleding.

1

Duurzaam en langer mooi

Hardschuim is een duurzame en resistente kunststof die perfect de tijd en de weersomstandigheden weet te trotseren. Hierdoor bent u verzekerd van een gevelbekleding die na jaren nog oogt als nieuw. Bovendien zijn de profielen in de massa gekleurd waardoor u nooit hoeft te schilderen of oliën.

2

Een warme en natuurlijke look

In de gecoëxtrudeerde, beschermende toplaag is een permanente en natuurlijk ogende houtnerfstructuur of bedrukking aangebracht. Hierdoor zijn DURASID® sidings nauwelijks van echt hout te onderscheiden en stralen ze een warme, natuurlijke look uit.

3

Licht en eenvoudig te plaatsen

DURASID® profielen in hardschuim vallen aanzienlijk lichter uit dan gelijkaardige producten in massief hout of vezelcement. Dit maakt de handling en plaatsing makkelijker en stelt minder zware eisen aan de gevel of de draagstructuur. De tand en groefverbinding zorgt bovendien voor een snelle plaatsing.

4

Makkelijk te onderhouden

De toplaag zorgt voor een gesloten structuur. Hierdoor kan vuil en groenafzetting niet in de bovenlaag van het materiaal binnendringen, een probleem dat zich wel voordoet bij meer poreuze materialen als hout en vezelcement. Oppervlakkig vuil laat zich makkelijk verwijderen met een spons, borstel of hogedrukreiniger (max. 80 bar), eventueel in combinatie met een licht detergent.

VOORDELEN VAN HARDSCHUIM

5

Perfect slag- en stootvast

Met een DURASID® gevelbekleding hoeft u niet wakker te liggen van eventuele beschadigingen. Het materiaal staat immers bekend om zijn optimale slag- en stootvastheid. Bij alternatieve materialen kan een eventuele impact sneller tot een blijvende deuk leiden of kan het profiel zelfs barsten.

6

Bescherming en opwaardering van de gevel

DURASID® gevelbekleding beschermt uw gevel en zorgt voor een meerwaarde van uw nieuwbouwwoning of renovatieproject. De panelen beschermen ook de eventuele isolatielaag tegen weer en wind en verzekeren u zo het behoud van een optimale isolatie in de verre toekomst.

7

Een veelheid aan toepassingen

DURASID® kan zowel gebruikt worden voor particuliere woningen als voor chaletconstructies en industriebouw. Het leent zich perfect om volledige muren mee te bekleden maar ook voor topgevels, dakkapellen en dakoversteken. Dit laat een stijlvolle en uniforme vormgeving en afwerking toe.

8

Ruime keuze aan kleuren en afwerkingen

DURASID® gevelpanelen zijn verkrijgbaar in verschillende tijdloze kleuren en in 5 uitvoeringen, geschikt voor een horizontale of verticale plaatsing. Tevens zijn een reeks handige afwerkingsprofielen in kunststof en gelakt aluminium ontwikkeld, die een mooi uitzicht en een stevige opbouw waarborgen en die staan voor perfect afgewerkte hoeken en verbindingen.

9

Milieu

Durasid gevelpanelen in hardschuim passen perfect in het kader van duurzaam bouwen. Productieafval wordt hergebruikt en ook gebruikte gevelbekledingen kunnen op het einde van hun levenscyclus volledig gerecycleerd worden. De geschatte levensduur overtreft overigens deze van conventioneel hout of van andere alternatieven. Het is bovendien onderhoudsvriendelijk waardoor er geen schadelijke producten nodig zijn zoals verf, oliën, vernis, lak, schimmel- en algenwerende producten,...





Technische info

	Uitgevoerde test	Durasid Original	Durasid Urban	Durasid Natural	Durasid Elegance	Durasid Foresta
Densiteit ISO 1183-1	ISO 1183-1	0,5 – 0,6 g/cm³	0,5 – 0,6 g/cm³	0,4 - 0,5 g/cm³	0,4 - 0,5 g/cm³	0,5 – 0,6 g/cm³
Vicat-verwekingstemp.	ISO 306	50 – 60 °C	50 – 60 °C	50 – 60 °C	50 – 60 °C	50 – 60 °C
Asgehalte bij 1000°C	ISO 3451-A	6,0 – 8,0 %	6,0 – 8,0 %	6,0 – 8,0 %	6,0 – 8,0 %	T.B.D.
DHC stabilisatietijd	ISO 182-3	21 – 22 min	21 – 22 min	21 – 22 min	21 – 22 min	T.B.D.
DHC inductietijd	ISO 182-3	26 – 28 min	26 – 28 min	26 – 28 min	26 – 28 min	T.B.D.
Brandgedrag	NBN EN 13501-1	D s3 d2 (E bij kleur 95,96,99)	N.P.D.	E	E (N.P.D. bij kleur 96)	D s3 d2
Slagvastheid	EN 477/EN 13245-2	1,5 m	1,5 m	1,5 m	1,5 m	-
Shore-D	DIN 53505	58	58	-	-	T.B.D.
Buigsterkte	NBN EN ISO 178	24 – 29MPa	24 – 29MPa	-	24 – 29MPa	T.B.D.
Elasticiteitsmodulus E	NBN EN ISO 178	1,2 – 1,5GPa	1,2 – 1,5GPa	-	1,2 – 1,5GPa	T.B.D.
Treksterkte	ISO 527-2	12 – 14 N/mm²	12 – 14 N/mm²	-	12 – 14 N/mm²	T.B.D.
Rek bij breuk	ISO 527-2	42 – 52 %	42 – 52 %	-	42 – 52 %	T.B.D.
Krimp	EN 479	≤ 7,6 %	≤ 7,6 %	≤ 6,0 %	≤ 7,6 %	-
Trekslagsterkte	NBN EN ISO 8256	17,9 kJ/m² (13,5 kJ/m² bij kleur 95,96,99)	17,9 kJ/m² (13,5 kJ/m² bij kleur 95,96)	-	≥ 13,5 kJ/m²	T.B.D.
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	ASTM D696	0,055mm/m/°C (Behalve voor 95,96,99)	0,055mm/m/°C (Behalve voor 95,96)	-	0,055mm/m/°C	T.B.D.
Vorstbestandheid	NBN EN 539-2 & 1304	vorstbestand	vorstbestand	vorstbestand	vorstbestand	vorstbestand
Wateropname	Hygrische beweging	geen	geen	geen	geen	geen
Wateropname	ISO 2179	0,28 mg/cm²	0,28 mg/cm²	-	-	T.B.D.
Windweerstand	EN 12211	C2	C2	C2	-	T.B.D.
Warmtegeleidingscoëfficiënt	EN 12667	0,07 W/mK	0,07 W/mK	0,07 W/mK	0,07 W/mK	T.B.D.
Stootweerstand, serviceproef	EOTA TR 001	100 – 400 Nm & 6 Nm	100 – 400 Nm & 6 Nm	-	-	T.B.D.
Stootweerstand, veiligheidsproef	EOTA TR 001	700 Nm & 10 Nm	700 Nm & 10 Nm	-	-	T.B.D.

Onderhoud



Durasid® gevelbekleding is onderhoudsarm. Schuren, schilderen of oliën horen er alvast niet meer bij. Door hun gesloten oppervlak nemen de panelen geen vocht op waardoor algengroei of mosvorming zo goed als vermeden worden. Oppervlakkig vuil door stof, uitlaatgassen of luchtverontreiniging kan afgewassen worden met een spons, zachte borstel of hogedrukreiniger (max.

80 bar en spuitkop op min. 50cm). U gebruikt hiervoor zuiver water of een mengsel met een zacht huishoudelijk detergent. In geen geval mogen agressieve stoffen of oplosmiddelen gebruikt worden. Vet en olievlekken kunnen verwijderd worden met een ontvettingsmiddel voor huishoudelijk gebruik.

Garantie



Gebaseerd op de officiële garantie die Plastivan NV heeft van de leverancier van grondstoffen geldt er een 10-jarige garantie op de UV-bestendigheid van volgende kleuren uit het Durasid® assortiment : Wit (RAL 9010) - Crème (RAL 9001) - Zand (RAL 1015) - Grijs (RAL 7035) - Woodland oak - Red cedar - African padauk - Siberian larch - Barnwood grey - Sheffield oak.

Op de kleuren Camel, Antraciet grijs (RAL 7016), Quartz grijs (RAL 7039), Blauw grijs (RAL 7031), Silver, Cedar, Graphite, Olive en Walnut geldt er een 5-jarige garantie. Dit betekent dat de geëxtrudeerde panelen niet buitensporig zullen verkleuren onder invloed van ultra-violet licht. Meer info & voorwaarden: www.durasid.com

Gelieve steeds na te zien of het gebruik van de Durasid® gevelpanelen conform is met de voorgeschreven normen en de geldende bouw- en brandreglementering.



Durasid® Original: De gevelpanelen zijn opgebouwd uit een kern van duurzaam hardschuim PVC met daarbovenop een uiterst resistente, gecoëxtrudeerde toplaag, voorzien van een grove houtnerfstructuur.

Er zijn 3 types van profielen beschikbaar, allen op een lengte van 5 m:

- **Enkele siding 167 mm:** een overlappend model dat een natuurlijke uitstraling biedt
- **Sponning 167 mm:** dit model kan zowel horizontaal als verticaal geplaatst worden
- **Dubbele siding 333 mm:** een dubbel model dat zorgt voor een nog snellere plaatsing

Enkele siding 167 mm - GROVE HOUTNERFSTRUCTUUR

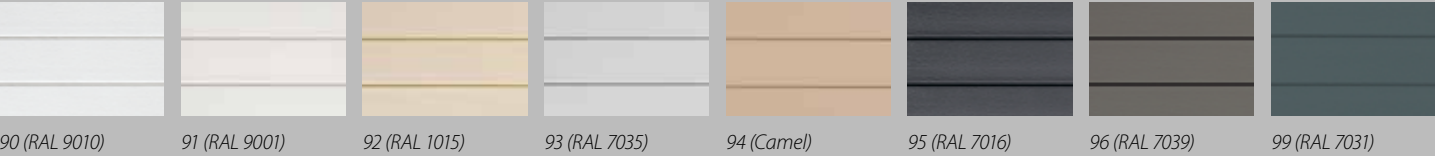


	Art. nr	Kleuren	Lengte
Enkele siding 167 mm	523167	90 - RAL 9010 (Wit) 91 - RAL 9001 (Crème) 92 - RAL 1015 (Zand) 93 - RAL 7035 (Grijs) 94 - Camel 95 - RAL 7016 (Antraciet) 96 - RAL 7039 (Quartz grijs) 99 - RAL 7031 (Blauw grijs)	5 m



	Art. nr	Kleuren	Lengte	Tekening
Tweedelig randprofiel	524150	90, 91, 92, 93, 94, 95	3 m	
Tweedelig gelakt aluminium randprofiel	524160	91, 92, 93, 94, 95, 96, 99	3 m	
Startprofiel	524200	Zwart	3 m	
Ventilatieprofiel	524250	Zwart	2,5 m	
Verbindingsprofiel	524300	90, 91, 92, 93, 94, 95	3 m	
Standaard verbindingsstuk (enkel)	524360	90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 99		
Onzichtbaar verbindingsstuk (enkel)	524361	90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 99		
Tweedelige binnen- en buitenhoek	524450	90, 91, 92, 93, 94, 95	3 m	
Tweedelige gelakte aluminium binnen- en buitenhoek	524460	91, 92, 93, 94, 95, 96, 99	3 m	
Hoekprofiel	524500	90, 91, 92, 93, 94, 95	3 m	
Gelakt aluminium hoekprofiel	524560	91, 92, 93, 94, 95, 96, 99	3 m	

KLEUREN



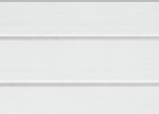
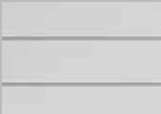
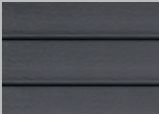
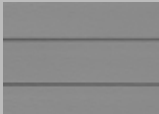
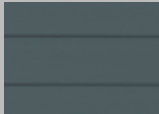


Sponning 167 mm - GROVE HOUTNERFSTRUCTUUR



	Art. nr	Kleuren	Lengte	
Sponning 167 mm	524167	90 - RAL 9010 (Wit) 91 - RAL 9001 (Crème) 92 - RAL 1015 (Zand) 93 - RAL 7035 (Grijs) 94 - Camel 95 - RAL 7016 (Antraciet) 96 - RAL 7039 (Quartz grijs) 99 - RAL 7031 (Blauw grijs)	5 m	
	Art. nr	Kleuren	Lengte	Tekening
Tweedelig randprofiel	524150	90, 91, 92, 93, 94, 95	3 m	
Tweedelig gelakt aluminium randprofiel	524160	91, 92, 93, 94, 95, 96, 99	3 m	
Startprofiel	524200	Zwart	3 m	
Ventilatieprofiel	524250	Zwart	2,5 m	
Verbindingsprofiel	524300	90, 91, 92, 93, 94, 95	3 m	
Onzichtbaar verbindingstuk (sponning)	524362	90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 99		
Tweedelige binnen- en buitenhoek	524450	90, 91, 92, 93, 94, 95	3 m	
Tweedelige gelakte aluminium binnen- en buitenhoek	524460	91, 92, 93, 94, 95, 96, 99	3 m	
Hoekprofiel	524500	90, 91, 92, 93, 94, 95	3 m	
Gelakt aluminium hoekprofiel	524560	91, 92, 93, 94, 95, 96, 99	3 m	

KLEUREN

							
90 (RAL 9010)	91 (RAL 9001)	92 (RAL 1015)	93 (RAL 7035)	94 (Camel)	95 (RAL 7016)	96 (RAL 7039)	99 (RAL 7031)

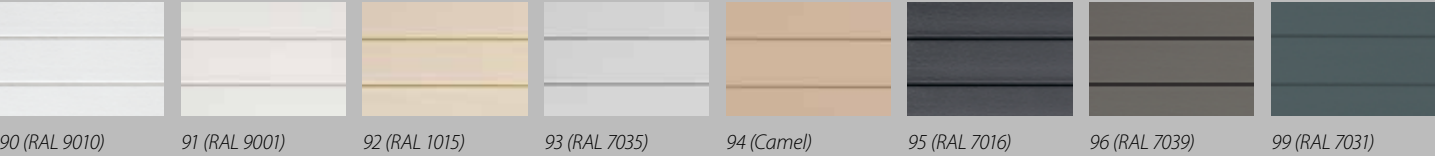


Dubbele siding 333 mm - GROVE HOUTNERFSTRUCTUUR



	Art. nr	Kleuren	Lengte	
Dubbele siding 333mm	523333	90 - RAL 9010 (Wit) 91 - RAL 9001 (Crème) 92 - RAL 1015 (Zand) 93 - RAL 7035 (Grijs) 94 - Camel 95 - RAL 7016 (Antraciet) 96 - RAL 7039 (Quartz grijs) 99 - RAL 7031 (Blauw grijs)	5 m	
	Art. nr	Kleuren	Lengte	Tekening
Tweedelig randprofiel	524150	90, 91, 92, 93, 94, 95	3 m	
Tweedelig gelakt aluminium randprofiel	524160	91, 92, 93, 94, 95, 96, 99	3 m	
Startprofiel	524200	Zwart	3 m	
Ventilatieprofiel	524250	Zwart	2,5 m	
Verbindingsprofiel	524300	90, 91, 92, 93, 94, 95	3 m	
Standaard verbindingsstuk (dubbel)	524350	90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 99		
Onzichtbaar verbindingsstuk (dubbel)	524351	90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 99		
Tweedelige binnen- en buitenhoek	524450	90, 91, 92, 93, 94, 95	3 m	
Tweedelige gelakte aluminium binnen- en buitenhoek	524460	91, 92, 93, 94, 95, 96, 99	3 m	
Hoekprofiel	524500	90, 91, 92, 93, 94, 95	3 m	
Gelakt aluminium hoekprofiel	524560	91, 92, 93, 94, 95, 96, 99	3 m	

KLEUREN



90 (RAL 9010) 91 (RAL 9001) 92 (RAL 1015) 93 (RAL 7035) 94 (Camel) 95 (RAL 7016) 96 (RAL 7039) 99 (RAL 7031)

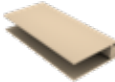


Durasid® Easyfix: Gevelpanelen met een grove houtnerfstructuur die voorzien zijn van een onzichtbaar verbindingstuk. Dit garandeert een snelle en makkelijke plaatsing.

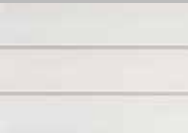
- **Enkele siding 167 mm** incl. onzichtbare verbindingstukken: een overlappend model dat een natuurlijke uitstraling biedt

KIT SIDINGS 167 mm - GROVE HOUTNERFSTRUCTUUR
incl. onzichtbare verbindingstukken



	Art. nr	Kleuren	Lengte	
Enkele siding 167 mm	523167KIT-2.5	91 - RAL 9001 (Crème) 92 - RAL 1015 (Zand) 93 - RAL 7035 (Grijs) 94 - Camel 95 - RAL 7016 (Antraciet)	2,5 m	
	Art. nr	Kleuren	Lengte	Tekening
Tweedelig randprofiel	524150	91 - RAL 9001 (Crème) 92 - RAL 1015 (Zand) 93 - RAL 7035 (Grijs) 94 - Camel 95 - RAL 7016 (Antraciet)	2,5 m	
Startprofiel	524200	Zwart	2,5 m	
Ventilatieprofiel	524250	Zwart	2,5 m	
Tweedelige binnen- en buitenhoek	524450	91 - RAL 9001 (Crème) 92 - RAL 1015 (Zand) 93 - RAL 7035 (Grijs) 94 - Camel 95 - RAL 7016 (Antraciet)	2,5 m	

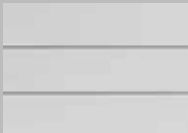
KLEUREN



91 (RAL 9001)



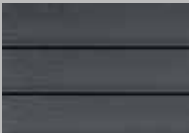
92 (RAL 1015)



93 (RAL 7035)



94 (Camel)



95 (RAL 7016)



De Urban gevelbekleding, met een licht gestructureerde toplaag zorgt voor een strakke maar toch warme uitstraling. Deze collectie sluit perfect aan bij een hedendaagse bouwstijl.

- **Sponning 167 mm:** Dit model kan zowel horizontaal als verticaal geplaatst worden.

Sponning 167 mm - LICHTE STRUCTUUR



	Art. nr	Kleuren	Lengte	
Sponning 167 mm	524167U	91 - RAL 9001 (Cream) 92 - RAL 1015 (Sand) 93 - RAL 7035 (Grey) 95 - RAL 7016 (Anthracite) 96 - RAL 7039 (Quartz grey)	5 m	
	Art. nr	Kleuren	Lengte	Tekening
Tweedelig randprofiel	524150	91, 92, 93, 95	3 m	
Tweedelig gelakt aluminium randprofiel	524160	91, 92, 93, 95, 96	3 m	
Startprofiel	524200	Zwart	3 m	
Ventilatieprofiel	524250	Zwart	2,5 m	
Onzichtbaar verbindingstuk (sponning)	524362	91, 92, 93, 95, 96		
Tweedelige binnen- en buitenhoek	524450	91, 92, 93, 95	3 m	
Tweedelige gelakte aluminium binnen- en buitenhoek	524460	91, 92, 93, 95, 96	3 m	
Hoekprofiel	524500	91, 92, 93, 95	3 m	
Gelakt aluminium hoekprofiel	524560	91, 92, 93, 95, 96	3 m	

KLEUREN





Durasid® Natural: Door toepassing van een specifieke techniek op de houtnerfstructuur van de hardschuim panelen bekomt men een gevelbekleding met een bijzonder natuurgetrouwe uitstraling.

- **Enkele siding 167 mm:** een overlappend model dat een natuurlijke uitstraling biedt

Enkele siding 167 mm - FIJNE HOUTNERFSTRUCTUUR



	Art. nr	Kleuren	Lengte	
Enkele siding 167 mm	523167	Silver (SV) Cedar (CD) Graphite (GP) Olive (OV) Walnut (WL)	5 m	
	Art. nr	Kleuren	Lengte	Tekening
Tweedelig gelakt aluminium randprofiel	524160	93 - RAL 7035 (SV) 94 - Camel (CD) 96 - RAL 7039 (GP) 97 - RAL 7023 (OV) 98 - RAL 7013 (WL)	3 m	
Startprofiel	524200	Zwart	3 m	
Ventilatieprofiel	524250	Zwart	2,5 m	
Onzichtbaar verbindingstuk (enkel)	524361	93 - RAL 7035 (SV) 94 - Camel (CD) 96 - RAL 7039 (GP) 97 - RAL 7023 (OV) 98 - RAL 7013 (WL)		
Tweedelige gelakte aluminium binnen- en buitenhoek	524460	93 - RAL 7035 (SV) 94 - Camel (CD) 96 - RAL 7039 (GP) 97 - RAL 7023 (OV) 98 - RAL 7013 (WL)	3 m	
Gelakt aluminium hoekprofiel	524560	93 - RAL 7035 (SV) 94 - Camel (CD) 96 - RAL 7039 (GP) 97 - RAL 7023 (OV) 98 - RAL 7013 (WL)	3 m	

KLEUREN



Silver (SV)



Cedar (CD)



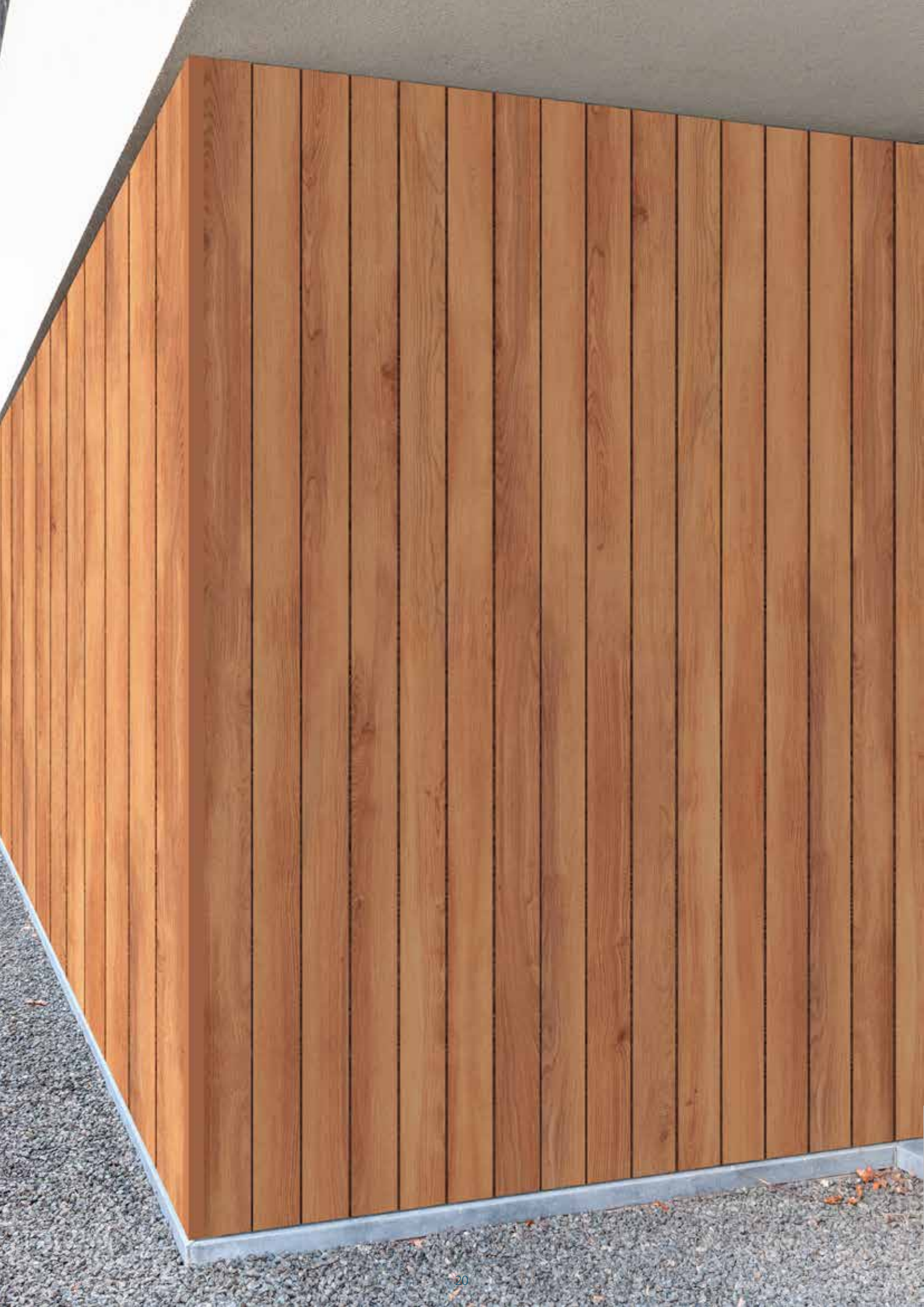
Graphite (GP)



Olive (OV)



Walnut (WL)



Siding met V-groef 250 mm - DIGITAAL BEDRUKT



	Art. nr	Kleuren	Lengte	
Siding met V-groef 250 mm	527250	001 Woodland oak 002 Red cedar 003 African padauk 004 Siberian larch 005 Barnwood grey 006 Sheffield oak 007 Grey cedar 008 Woodland grey	5 m	
	Art. nr	Kleuren	Lengte	Tekening
Tweedelig gelakt aluminium randprofiel	524160	100 - RAL 8008 (001) 101 - RAL 8003 (002 & 004) 102 - RAL 7006 (003 & 007 & 008) 103 - RAL 1019 (005) 92 - RAL 1015 (006)	3 m	
Startprofiel	524200	Zwart	3 m	
Ventilatieprofiel	524250	Zwart	2,5 m	
Onzichtbaar verbindingstuk	524391	96 Quartz grey		
Tweedelige gelakte aluminium binnen- en buitenhoek	524460	100 - RAL 8008 (001) 101 - RAL 8003 (002 & 004) 102 - RAL 7006 (003 & 007 & 008) 103 - RAL 1019 (005) 92 - RAL 1015 (006)	3 m	
Gelakt aluminium hoekprofiel	524560	100 - RAL 8008 (001) 101 - RAL 8003 (002 & 004) 102 - RAL 7006 (003 & 007 & 008) 103 - RAL 1019 (005) 92 - RAL 1015 (006)	3 m	

KLEUREN



001 (Woodland oak)



002 (Red cedar)



003 (African padauk)



004 (Siberian larch)



005 (Barnwood grey)



006 (Sheffield oak)



007 (Grey cedar)



008 (Woodland grey)

Durasid® Foresta: Digitaal bedrukte gevelbekleding met een houtlook maar met de onderhoudsvriendelijkheid en duurzaamheid van kunststof.

- **Siding met V-groef 250 mm:** Dit model kan zowel horizontaal als verticaal geplaatst worden.





Dakoversteken

Nadat de gevel mooi werd bekleed met de duurzame DURASID® gevelbekleding komt de dakoversteek aan de beurt.

U kan hiervoor gebruik maken van het BELTECTO® assortiment bestaande uit verschillende types holle bekledingsprofielen verkrijgbaar in de meeste DURASID® kleuren. Voor de dakoversteken kan u echter ook de DURASID® sponning gebruiken.

Dakranden

De dakrand wordt dan verder afgewerkt met de BELTECTO® bouwprofielen vervaardigd uit hardschuim. Niettegenstaande hardschuim een massieve plank is, is het dankzij het geringe gewicht en de goede verwerkingseigenschappen even gemakkelijk te bewerken als hout. Deze uiterst duurzame spondeplanken zijn verkrijgbaar in breedtes tot 454mm en dit in verschillende types. Ook hier zijn de meeste DURASID® kleuren beschikbaar.

De BELTECTO® panelen weerstaan alle weersinvloeden en zijn UV-bestendig. Schilderen hoort dan ook tot het verleden! De BELTECTO® bouwmaterialen beschermen uw dakoversteek, zorgen voor een stijlvol cachet en voor jarenlang plezier door hun onderhoudsvriendelijke afwerking.





KLEUREN

03 Wit



09 bruin



10 zwart



CR beige



S zand



93 grijs



94 camel



95 antraciet



GO gouden eik



BA zwart essen



VOORDELEN

1

UV- en weersbestendig

2

Schilderen overbodig

3

Bescherming dakoversteek

4

Stijlvolle uitstraling

5

Onderhoudsvriendelijk





DURASID®
easy lasting sidings

www.durasid.com
produced by PLASTIVAN