

DURASID®
easy lasting sidings

GEVELBEKLEDING





Wat is Durasid® gevelbekleding?

DURASID® is een compleet gevelbekledingssysteem voor een brede toepassing in nieuwbouw én 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 aantal 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.

Voordelen van hardschuim PVC

Duurzaam en langer mooi

Hardschuim PVC 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.

Een warme en natuurlijke look

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

Licht en eenvoudig te plaatsen

DURASID® profielen in hardschuim PVC 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.

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.



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.

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.

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.

Ruime keuze aan kleuren en afwerkingen

DURASID® gevelpanelen zijn verkrijgbaar in verschillende tijdloze kleuren en in 4 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.





Durasid® Original: De gevelpanelen zijn opgebouwd uit een kern van duurzaam hardschuim PVC met daarbovenop een uiterst resistente, geco-ëxtrudeerde 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

DURASID®
ORIGINAL

ENKELE SIDING 167 MM



90 (RAL 9010)



91 (RAL 9001)



92 (RAL 1015)



93 (RAL 7035)



94 (Camel)



95 (RAL 7016)

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



DURASID®
ORIGINAL

Enkele siding
167 mm



DURASID[®]
ORIGINAL

SPONNING 167 MM



90 (RAL 9010)



91 (RAL 9001)



92 (RAL 1015)



93 (RAL 7035)



94 (Camel)



95 (RAL 7016)

	Art. nr	Kleuren	Lengte	Tekening
Tweedelig randprofiel	524150	90, 91, 92, 93, 94, 95	5m	
Tweedelig gelakt aluminium randprofiel	524160	91, 92, 93, 94, 95	5 m	
Startprofiel	524200	Wit	5 m	
Ventilatieprofiel	524250	Zwart	2,5 m	
Verbindingsprofiel	524300	90, 91, 92, 93, 94, 95	5 m	
Onzichtbaar verbindingstuk (sponning)	524362	90, 91, 92, 93, 94, 95		
Tweedelige binnen- en buitenhoek	524450	90, 91, 92, 93, 94, 95	5 m	
Tweedelige gelakte aluminium binnen- en buitenhoek	524460	91, 92, 93, 94, 95	5 m	
Hoekprofiel	524500	90, 91, 92, 93, 94, 95	5 m	
Gelakt aluminium hoekprofiel	524560	91, 92, 93, 94	5 m	





DURASID[®]
ORIGINAL

DUBBELE SIDING 333 MM



90 (RAL 9010)



91 (RAL 9001)



92 (RAL 1015)



93 (RAL 7035)



94 (Camel)



95 (RAL 7016)

	Art. nr	Kleuren	Lengte	Tekening
Tweedelig randprofiel	524150	90, 91, 92, 93, 94, 95	5 m	
Tweedelig gelakt aluminium randprofiel	524160	91, 92, 93, 94, 95	5 m	
Startprofiel	524200	Wit	5 m	
Ventilatieprofiel	524250	Zwart	2,5 m	
Verbindingsprofiel	524300	90, 91, 92, 93, 94, 95	5 m	
Standaard verbindingsstuk (dubbel)	524350	90, 91, 92, 93, 94, 95		
Onzichtbaar verbindingsstuk (dubbel)	524351	90, 91, 92, 93, 94, 95		
Tweedelige binnen- en buitenhoek	524450	90, 91, 92, 93, 94, 95	5 m	
Tweedelige gelakte aluminium binnen- en buitenhoek	524460	91, 92, 93, 94, 95	5 m	
Hoekprofiel	524500	90, 91, 92, 93, 94, 95	5 m	
Gelakt aluminium hoekprofiel	524560	91, 92, 93, 94	5 m	

DURASID[®]
ORIGINAL

Dubbele siding
333mm





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

DURASID®
EASYFIX

Enkele siding
167 mm

DURASID®
EASYFIX

KIT SIDINGS 167 MM
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	Wit	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	



Durasid® Elegance: Door toepassing van een fijne houtnerfstructuur op de hardschuimpanelen met een horizontaal lamellenprofiel ontstaat er een elegante gevelbekleding.

- **lamellensiding 250 mm:** een horizontaal model met een fijne lattenstructuur

DURASID®
ELEGANCE

Lamellensiding
250 mm

DURASID®
ELEGANCE

LAMELLENSIDING 250 MM



91 (RAL 9001)



92 (RAL 1015)



93 (RAL 7035)

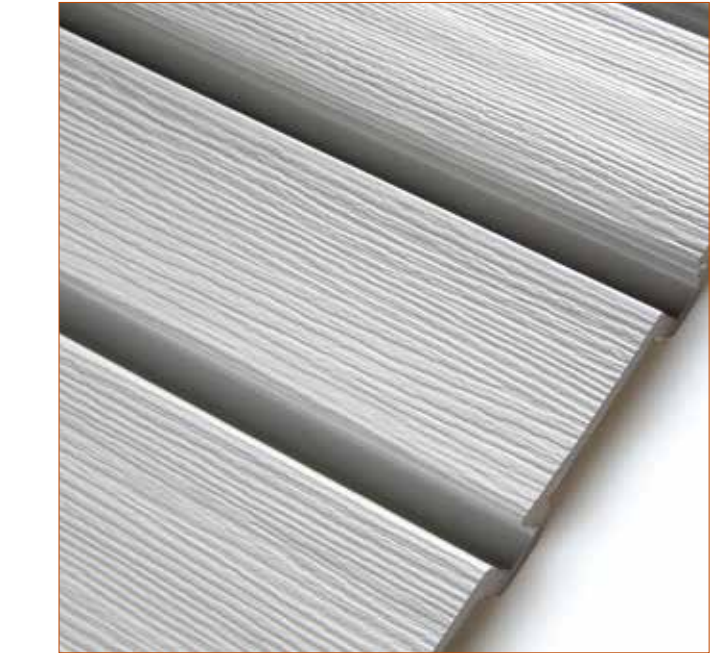


94 (Camel)



96 (RAL 7039)

	Art. nr	Kleuren	Lengte	
Lamellensiding 250 mm	523250	91 - RAL 9001 (Crème) 92 - RAL 1015 (Zand) 93 - RAL 7035 (Grijs) 94 - Camel 96 - RAL 7039 (Quartz grijs)	5 m	
	Art. nr	Kleuren	Lengte	Tekening
Tweedelig gelakt aluminium randprofiel	524160	91 - RAL 9001 (Crème) 92 - RAL 1015 (Zand) 93 - RAL 7035 (Grijs) 94 - Camel 96 - RAL 7039 (Quartz grijs)	5 m	
Startprofiel	524200	Wit	5 m	
Ventilatieprofiel	524250	Zwart	2,5 m	
Onzichtbaar verbindingstuk	524380	91 - RAL 9001 (Crème) 92 - RAL 1015 (Zand) 93 - RAL 7035 (Grijs) 94 - Camel 96 - RAL 7039 (Quartz grijs)		
Tweedelige gelakte aluminium binnen- en buitenhoek	524460	91 - RAL 9001 (Crème) 92 - RAL 1015 (Zand) 93 - RAL 7035 (Grijs) 94 - Camel 96 - RAL 7039 (Quartz grijs)	5 m	
Gelakt aluminium hoekprofiel	524560	91 - RAL 9001 (Crème) 92 - RAL 1015 (Zand) 93 - RAL 7035 (Grijs) 94 - Camel 96 - RAL 7039 (Quartz grijs)	5 m	



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

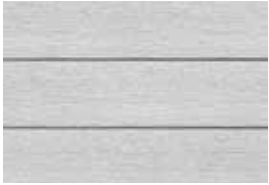
- **enkele siding 167 mm:** een overlappend model dat een natuurlijke uitstraling biedt

DURASID®
NATURAL

Enkele siding
167 mm

DURASID®
NATURAL

ENKELE SIDING 167 MM



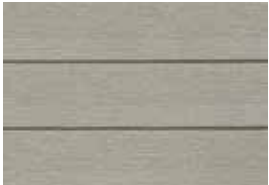
Silver (SV)



Cedar (CD)



Graphite (GP)



Olive (OV)



Walnut (WL)

	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)	5 m	
Startprofiel	524200	Wit	5 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)	5 m	
Gelakt aluminium hoekprofiel	524560	93 - RAL 7035 (SV) 94 - Camel (CD) 96 - RAL 7039 (GP) 97 - RAL 7023 (OV) 98 - RAL 7013 (WL)	5 m	





Dakrandbekleding



Dakoversteken

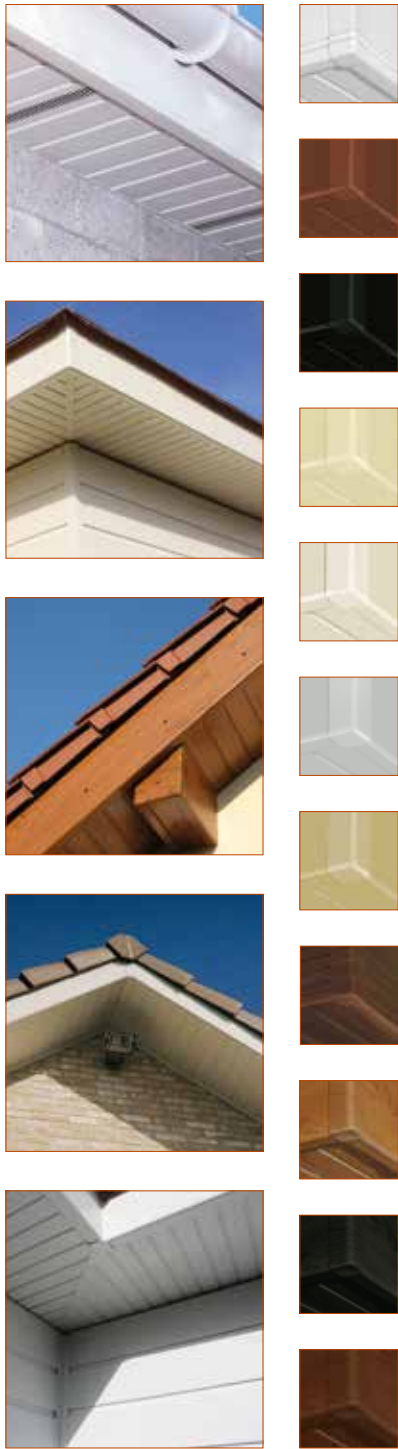
Nadat de gevel mooi werd bekleed met de duurzame DURASID® gevelbekleding komt de dakoversteek aan de beurt. U kan hiervoor gebruik maken van het BELTECTO® assortiment bestaande uit verschillende types holle bekledingsprofielen verkrijgbaar in de meeste DURASID® kleuren. Voor de dakoversteken kan u echter ook de DURASID® sponning gebruiken.

Dakranden

De dakrand wordt dan verder afgewerkt met de BELTECTO® bouwprofielen vervaardigd uit hardschuim PVC. Niettegenstaande hardschuim PVC 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.



Dakrandbekleding

Plaatsingsinstructies Durasid®

Alvorens te starten met de plaatsing raden wij aan de volledige plaatsingsinstructies zorgvuldig te lezen, raadpleeg de website voor de laatste plaatsingsinstructies. Plastivan wijst elke verantwoordelijkheid af indien deze voorschriften niet nageleefd worden.

Houten regelwerk

Het houten regelwerk dient als basis voor de Durasid® panelen. Dit regelwerk dient goed vlak uitgelijnd te worden. De geïmpregneerde panlatten moeten een minimale afmeting hebben van 24x32mm. De panlatten moeten verticaal op de wand bevestigd worden met een maximale tussenafstand van 500mm. Bij donkere kleuren (zoals RAL 7016) en bij de Durasid® Natural en Elegance panelen mag de maximale tussenafstand tussen de panlatten slechts 300mm bedragen. (fig. 1)

Ventilatie

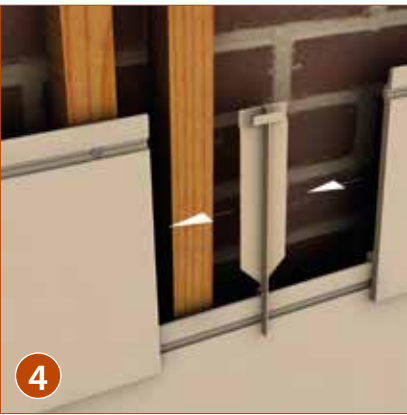
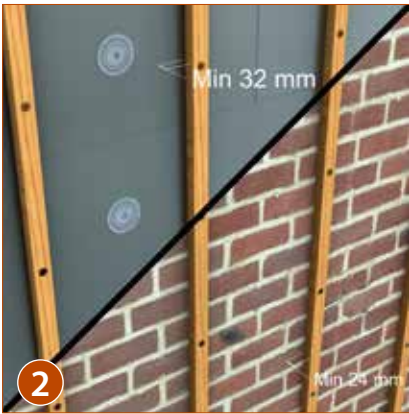
Verticale ventilatie achter de panelen is heel belangrijk om condens, schimmelvorming of vervorming door te grote temperatuurverschillen te voorkomen. Vul de ruimte tussen de panlatten nooit op met isolatie maar plaats eventuele isolatie of dampscherm achter de panlatten. Bij gebruik van isolatie zorg voor een afstand van min 32mm tussen isolatie en de panelen. Indien u geen isolatie plaatst, is een vrije ruimte van 24mm achter de panelen voldoende. Laat steeds minstens 22mm vrije ruimte onder het onderste en boven het bovenste paneel en werk dit af met het ventilatieprofiel (fig. 2, fig. 3).

Montage

Bevestig het ventilatieprofiel en het startprofiel samen tegen de voorkant van de panlatten. Het Durasid® paneel wordt steeds adhv. het tand-groef principe gepositieerd en in de nagelgroef bevestigd met een RVS schroef. De verbinding van 2 Durasid® panelen in de lengte gebeurt door middel van het verbindingstuk: standaard of onzichtbaar. Voorzie steeds een uitzettingsvoeg van 1mm/m bij ieder paneel, dit zowel tegen verbindingstukken alsook tegen de afwerkingsprofielen (fig. 3, fig. 4).

Afwerking

Met de verschillende afwerkingsprofielen is het mogelijk om zowel een rand als een binnen- of buitenhoek af te werken. Ook voor de afwerking rond ramen en deuren kunnen deze profielen gebruikt worden al dan niet in combinatie met de BELTECTO® hardschuim spondes. De werkwijze van de 2-delige afwerkingsprofielen is steeds dezelfde, het basisprofiel van de 2 onderdelen wordt bevestigd op de panlatten en na plaatsing van de Durasid® panelen wordt het afwerkingsprofiel erop geklikt (fig. 5, fig. 6).



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, 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 : RAL 9010 – RAL 9001 – RAL 1015 – RAL 7035.

Op de kleuren Camel, Antraciet grijs (RAL 7016), Quartz grijs (RAL 7039), 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 ultraviolet licht. Meer info en voorwaarden: zie www.durasid.com.

Technische info

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

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

⁽¹⁾ Behalve in antraciet.



Plastivan NV, fabrikant van onder andere de DURASID® gevelbekledingssystemen, is een Belgisch bedrijf met ruim 50 jaar ervaring in extrusie van PVC en WPC bouwproducten en beschikt over diverse productievestigingen en verkoopkantoren in binnen- en buitenland.

DURASID®
easy lasting sidings
by PLASTIVAN

WWW.DURASID.COM
INFO@DURASID.COM