

Materials Services
Plastics Nederland

STACBOND®



thyssenkrupp

VOOR DE PERFECTE GEVELBEKLEDING IN EINDELOZE DIVERSITEIT

Topkwaliteit

STACBOND® Aluminium composiet panelen worden vervaardigd met behulp van de nieuwste technologieën en op speciaal ontwikkelde productielijnen. STACBOND® is een van de weinige aluminium composietpanelen die in Europa worden geproduceerd.

De panelen zijn speciaal ontwikkeld voor zowel nieuwe geventileerde gevels alsook voor kleinere renovatieprojecten. Ze bieden oplossingen voor vele architecturale toepassingen.

Dankzij hun uitstekende mechanische eigenschappen zijn STACBOND® composietpanelen ook geschikt voor balkon- en scheidingswandbekleding. De panelen zijn gecoat met PVDF van de hoogste kwaliteit; dit biedt een uitstekende weerstand tegen veroudering en zorgt voor een maximale bescherming tegen UV-stralen.

De lijm die wordt aangebracht in een coëxtrusieproces garandeert een gelijkmatige hechting over het hele oppervlak en biedt maximale zekerheid tegen delaminatie of luchtbelvorming.



Milieu- en kwaliteitsgarantie

Zowel de kern als het aluminium worden weer opgenomen in het productieproces van nieuwe panelen. Op deze manier wordt de circulaire economie bevorderd en krijgen de gebruikte grondstoffen een nieuwe kans.

Oppervlakken en toplaag

STACBOND® composiet panelen bestaat uit twee aluminium platen en een binnenkern van minerale vulstof. De panelen hebben uitstekende mechanische eigenschappen en bieden buigstijfheid bij een laag gewicht, vlakheid, duurzaamheid en onderhoudsgemak. De hoogwaardige oppervlaktecoating beschermt de panelen tientallen jaren tegen weersinvloeden en is bovendien extreem kleurvast en vuilafstotend.

De productiestandaard bestaat uit een buitenplaat van aluminiumlegering 5005 en een binnenplaat van 3105. Er zijn twee verschillende kernen, die afhankelijk van hun mineralisatie onbrandbaar (STACBOND® A2) of brandwerend (STACBOND® FR) kunnen zijn. STACBOND® is verkrijgbaar in een brede waaier aan kleuren, glansgraden, texturen en hoogwaardige natuurlijke afwerkingen. Bovendien kunnen de panelen worden geleverd in een groot aantal RAL- en PANTONE-kleuren.

**STACBOND® is standaard verkrijgbaar in FR-kwaliteit (brandklasse B).
Op aanvraag ook in brandklasse A2.**



Kenmerken en voordelen

- > Veelzijdig en gemakkelijk te vormen
- > Licht gewicht (7,6 kg/m² bij FR 4mm)
- > Eenvoudig te monteren
- > Hoge weerstand tegen verwerking en andere schadelijke atmosferische omstandigheden (dankzij PVDF-lak 70/30)
- > Uitgebreide selectie van oppervlakken
- > Creatie van uitstekende 3D-structuren
- > Speciale kleuren in RAL, NCS, BS of Pantone mogelijk
- > Standaardbreedte: 1500 mm
(speciale breedte: 2000 mm mogelijk)
- > STACBOND® A2 is onbrandbaar (klasse A2 volgens EN13501-1)
- > STACBOND® FR is vlamvertragend (klasse B volgens EN13501-1)



Toepassingen

- > Geventileerde gevels, gevelelementen
- > Portalen, kolommen
- > Daken, dakranden, luifels
- > Balkonbekleding
- > Scheidingswanden
- > Tunnelbekleding
- > Plafonds
- > Binneninrichting
- > Bekleding roltrap
- > Brugbekleding
- > Geluidsschermen



STACBOND® FR

VOORRAADKLEUREN

STACBOND® panelen bieden onbeperkte ontwerpmogelijkheden om unieke, innovatieve en opvallende gevels te creëren. De panelen zijn verkrijgbaar in een uitgebreide reeks kleuren en afwerkingen. Naast het standaardassortiment kan bijna elke kleur volledig volgens de wensen van de klant worden geproduceerd.

STACBOND® FR formaten en diktes op voorraad				Klasse B lt. EN 13501-1
Kleurnummer	3050x1500 mm	4000x1500 mm	5000x1500 mm	Dikte
STB 478 (RAL 7016)*	●	●	●	4 mm
STB 420 (RAL 9010)*	●	●	●	4 mm
STB 415 (RAL 9005)*	●	●	●	4 mm
STB 403 (RAL 9006)*			●	4 mm
STB M01 (Natural Mirror)			5000x1250 mm	4 mm

● = Onmiddellijk uit voorraad leverbaar.

(Onder voorbehoud van voorafgaande verkoop)

* RAL kleur bij benadering

Afwijkingen van de originele stalen zijn te wijten aan de druktechnologie. Vraag indien nodig originele stalen aan.



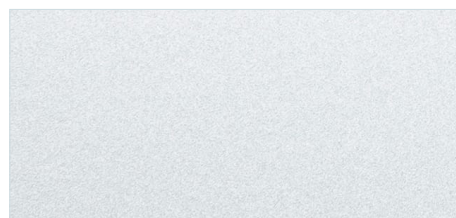
STB 478 Anthracite grey (RAL 7016)*



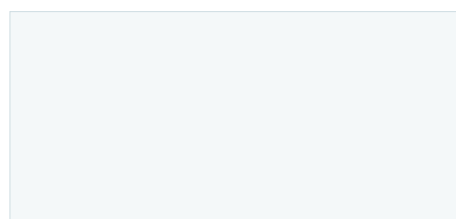
STB 420 Pure white (RAL 9010)*



STB 415 Black (RAL 9005)*

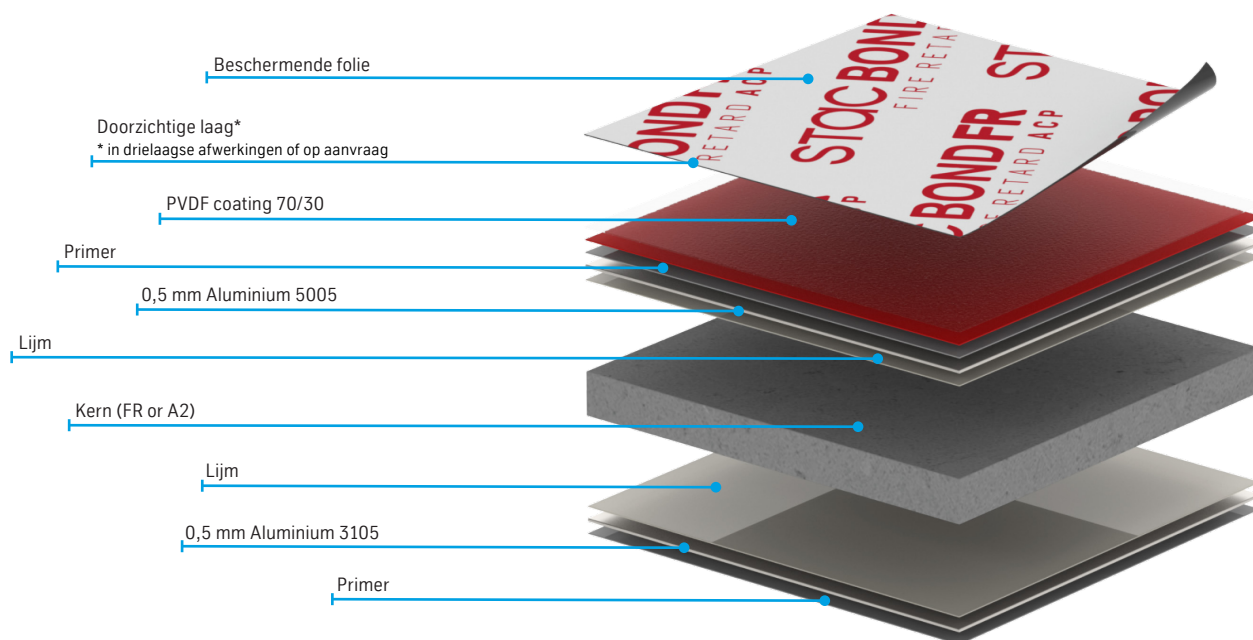


STB 403 Silver metallic (RAL 9006)*



STB M01 Natural mirror (RAL 9016)*

* RAL kleur bij benadering



STACBOND® FR bestaat uit twee aluminium platen en een brandvertragende binnenkern van thermoplastische harsen met mineralen inhoud. Het paneel heeft uitstekende mechanische eigenschappen zoals hoge stijfheid, uitstekende vlakheid en slagvastheid. De panelen zijn speciaal ontwikkeld voor gebruik in architecturale toepassingen waar een robuust, resistent brandvertragend materiaal vereist is - brandklasse B-s1, d0 volgens EN-13501-1*.

*op aanvraag ook verkrijgbaar in A2-S1, d0 (ideale oplossing voor bekleden van hoogbouw)

De lijm, die wordt aangebracht door middel van coëxtrusie, garandeert een gelijkmatige hechting over het hele oppervlak en biedt maximale zekerheid tegen delaminatie of luchtbelvorming. Beide versies hebben een oppervlaktecoating van polyvinylideenfluoride PVDF 70/30.

Onze verwerkingsservice

- > Zaagoptimalisatie op basis van aangeleverd excel-document
- > Verdere verwerkingsmogelijkheden (frezen, boorgaten) op aanvraag
- > Etikettering
- > Verpakt op pallets

STACBOND®

Voorraadprogramma fabriek: mogelijkheden
en leveringstermijn op aanvraag

Formaat 5000x1500 mm					
Kleurcode	Naam	Kleurencollectie	RAL bij benadering	FR	A2
STB-400	White metallic	Metallic		●	
STB-401	Arctic white	Solid		●	
STB-402	Grey metallic	Metallic	RAL 9007	●	
STB-403	Silver metallic	Metallic	RAL 9006	●	●
STB-405	Champagne metallic	Metallic		●	
STB-406	Bronze metallic	Metallic		●	
STB-407	Titanium metallic	Metallic		●	
STB-408	Carbon	Metallic		●	
STB-409	Blue metallic	Metallic		●	
STB-410	Jade green	Metallic		●	
STB-411	Traffic red	Solid	RAL 3020	●	
STB-412	Ultramarine blue	Solid	RAL 5002	●	
STB-413	Traffic white	Solid	RAL 9016	●	●
STB-414	Copper metallic	Metallic		●	
STB-415	Black	Solid	RAL 9005	●	
STB-417	Umbra grey	Solid	RAL 7022	●	
STB-420	Pure white	Solid	RAL 9010	●	
STB-430	Natural blue	Solid		●	
STB-439	Light grey	Solid	RAL 7035	●	
STB-449	Natural brushed	Neubau		●	
STB-454	Gold metallic	Metallic		●	
STB-469	Iron grey	Solid	RAL 7011	●	
STB-478	Anthracite grey	Solid	RAL 7016	●	●
STB-483	Dark grey	Metallic		●	
STB-484	Yellow green	Solid	RAL 6018	●	
STB-485	Ivory	Solid	RAL 1015	●	
STB-487	Dark green	Solid	RAL 6009	●	
STB-488	Deep red	Solid	RAL 3004	●	
STB-493	Traffic yellow	Solid	RAL 1023	●	
STB-494	Brown	Solid	RAL 8014	●	
STB-495	Orange	Solid	RAL 2008	●	

● = Verkrijgbaar in gebruikelijke hoeveelheden af fabriek. Onder voorbehoud van voorafgaande verkoop. Kleuren onder voorbehoud van voorraad- en kleurprogrammawijzigingen. Leveringstermijn af te stemmen.

STACBOND®

Formaat 5000x1500 mm					
Kleurcode	Naam	Kleurencollectie	RAL bij benadering	FR	A2
STB-498	Blood red	Solid	RAL-3000	●	
STB-4A5	Dusty grey	Solid	RAL-7037	●	
STB-B01	Apollo brushed metallic	Neubau		●	
STB-CT1	Neo corten	Neubau		●	
STB-CT3	West corten sense	Advance		●	
STB-GR3	Gallaecia sense	Sense mineral		●	
STB-H02	Slate concrete	Metro		●	
STB-M01	Natural mirror	Special collection		● (alleen verkrijgbaar in 5000 x 1250 mm)	
STB-P01	Symphony urban	Metro		●	
STB-MP2	Ontario wind	Sense mineral		●	
STB-PC1	Palatino sense	Advance		●	
STB-PC4	Capri sense	Advance		●	
STB-ST3	Corbel sense	Sense mineral		●	
STB-TR2	Matte travertine	Mineral		●	
STB-W06	Linen chestnut	Wood		●	
STB-W07	Natural chestnut	Wood		●	
STB-W09	Natural oak	Wood		●	
STB-W11	Jacobean oak	Wood		●	
STB-W13	Straw chestnut sense	Sense wood		●	
STB-W14	Autumn chestnut sense	Sense wood		●	
STB-W15	Mountain oak sense	Sense wood		●	
STB-W16	Mocha oak sense	Sense wood		●	

Andere lengtes: minimale hoeveelheid op te vragen

● = Verkrijgbaar in gebruikelijke hoeveelheden af fabriek. Onder voorbehoud van voorafgaande verkoop. Kleuren onder voorbehoud van voorraad- en kleurprogrammawijzigingen. Leveringstermijn af te stemmen / kan hoeveelheidsgebonden zijn.

RAL-kleurspecificaties zijn benaderingen en zonder garantie. Vraag indien nodig originele stalen aan.

De hier vermelde waarden zijn niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van de constructie en verwerking. We vragen je om het gebruik van de materialen aan te passen aan de betreffende speciale omstandigheden en om ze voor gebruik te testen. De informatie waarmee wij u adviseren, komt overeen met de ervaring en de gemeten waarden van de fabrikant. Wij kunnen de juistheid en de resultaten van de toepassing van de materialen niet garanderen.

Technische wijzigingen voorbehouden.

Materials Services
Plastics Nederland

thyssenkrupp Plastics Nederland
divisie van thyssenkrupp Materials Nederland B.V.
Borchwerf 10
4704 RG Roosendaal
t: +31 (0)165-585634

bouw.plastics.mx.nl@thyssenkrupp-materials.com
www.thyssenkrupp-plastics.nl

Aan deze folder kunnen op geen enkele wijze
rechten worden ontleend. Druk- en/of zetfouten
voorbehouden. Opgegeven gegevens dienen
als richtwaarden, waaraan eveneens geen
rechten kunnen worden ontleend.
De genoemde gegevens zijn gebaseerd op
opgave van fabrikanten. (versie September 2024)

engineering.tomorrow.together.