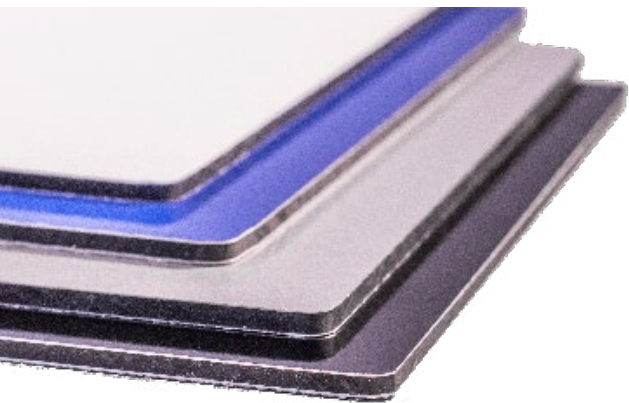
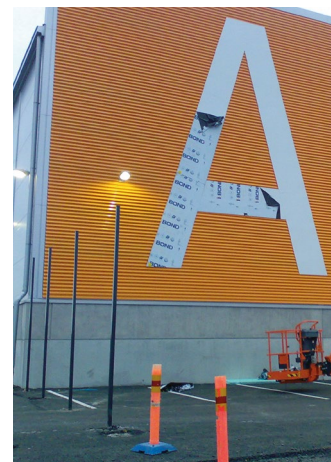
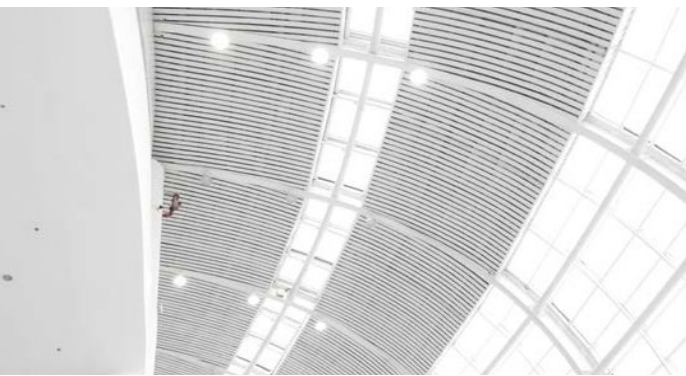
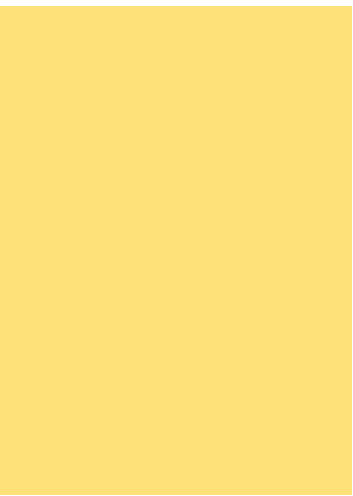


iBOND®

ALUMINIUM SANDWICHPLADER



iBOND®

OM VINK PLAST & iBOND®

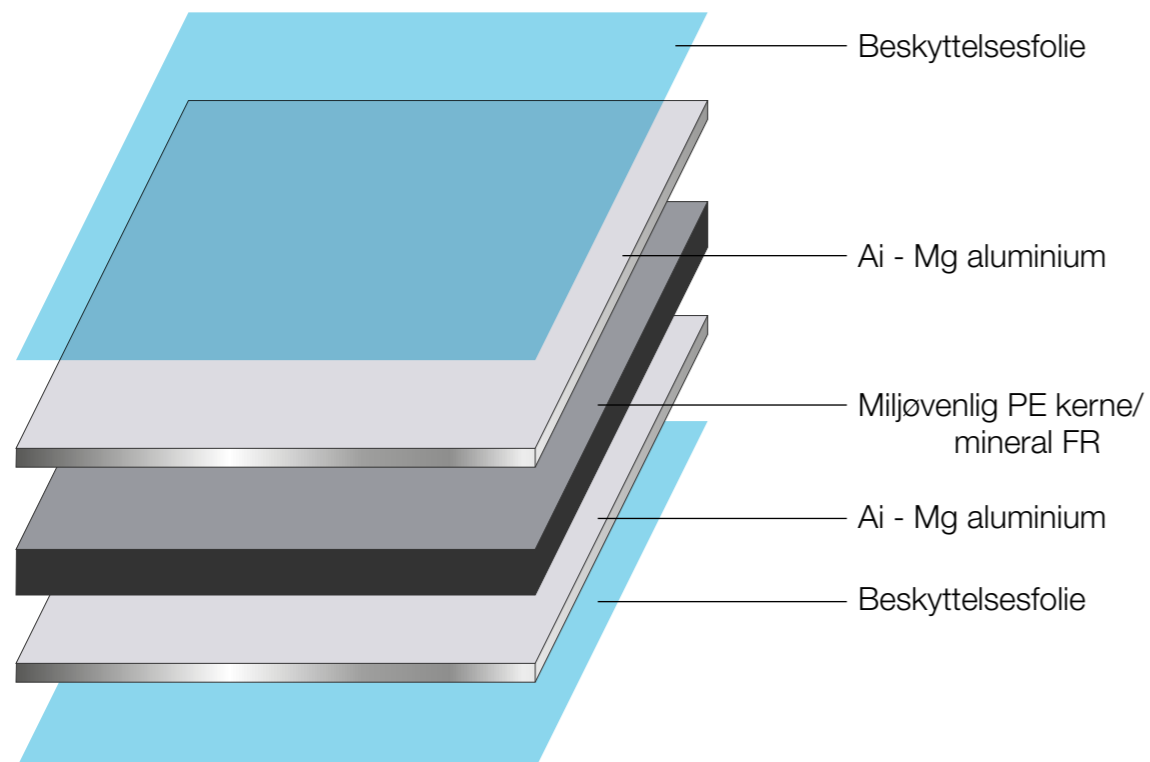
I Europa, er navnet Vink mere eller mindre blevet synonym med plast. Vink familien er en del af verdens største netværk af plastleverandører og har mere end 40 års erfaring i at betjene danske skilte-, bygge- samt industrielle kunder med viden og inspiration om plast og dens anvendelser.

Ved Vink Plast får du altså ikke kun en leverandør, men også samtidig en partner der kan vejlede og hjælpe fra start til slut. Samtidig tilbyder vi - gennem et enormt leverandørnetværk - et enormt sortiment af plast og plastbaserede materialer som konstant udvikles og udbygges.

Senest har vi tilføjet muligheder indenfor 3D print i plast, hvilket blot understreger vores førende position på det danske marked.

iBOND® har været en del af Vink familiens sortiment i mange år, såvel i Europa som i nord Amerika samt Asien. Applikationerne er mange og spænder fra facadebyggerier til skilte som alle har kvaliteten og de mange gode bearbejdningsmuligheder til fælles.

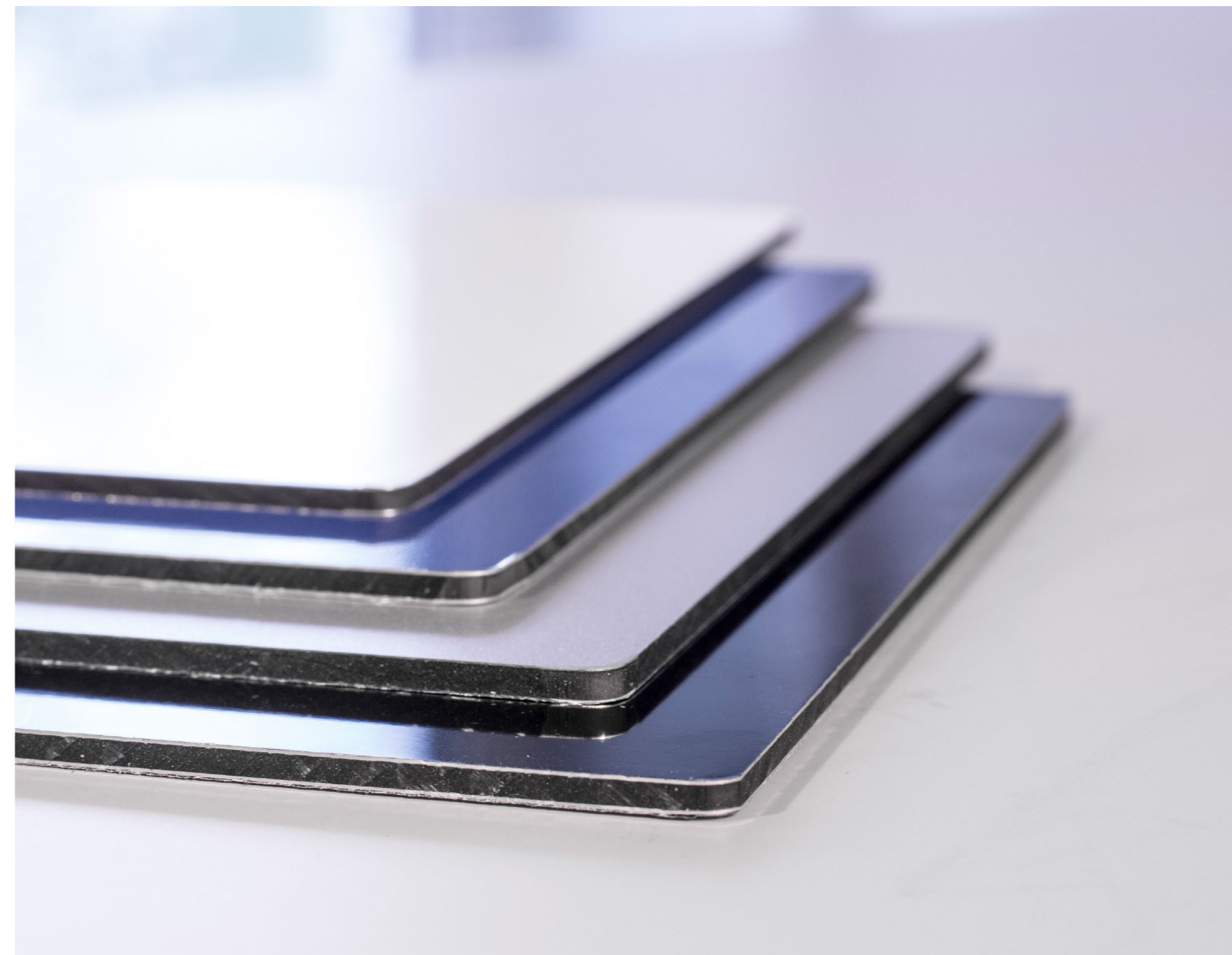
iBOND® plader har gennemført flere tests for at sikre at de klarer alle moderne krav - herunder SGS og PSB tests - og findes endda i en brandgodkendt kvalitet (FR) som kan anvendes til facader eller andre konstruktioner hvor denne er påkrævet.

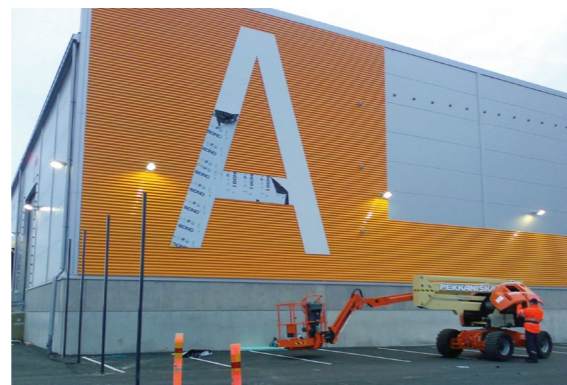


“

Skandinaviske specialister udvikler og optimerer konstant vores iBOND® sortiment og kvaliteter

”





Underbeklædning terrasser i iBOND® FR Billede: BN Plast teknik

“

VINK iBOND® er Skandinaviens bedst sælgende aluminium sandwichplade

”



Med iBOND® får du mere end ”bare” en alu-sandwichplade..!

iBOND® aluminium sandwichplader er opbygget af en (LD) PE letvægtskerne som er pakket ind i 2 lag aluminium af høj kvalitet.

Pladerne præsterer fremragende i performance tests for stød/slag, syremodstand samt modstand overfor alkaline kemikalier. Det anvendes til byggerier, interiør design og andre anvendelser, hvor dets flotte polyester eller PVDF lakering kan komme til sin ret. Overfladen er med sin lakering samtidig også perfekt til skilteplade, da overfladen forbliver plan og glat år efter år.

Egenskaber:

- Lav vægt
- Stor styrke
- Direkte UV-print
- Nem opklæbning af folier
- Vejr- og UV resistent
- Nem vedligeholdelse og montering
- Nem bearbejdning
- Fremragende farve og gloss levetid
- Miljøvenlig
- Dimensionsstabil

iBOND®'s egenskaber gør det til et oplagt facade- og beklædningsmateriale. Det bruges udpræget indenfor: kontorbyggeri, hoteller og restauration, benzinstationer, butikskæder, skille- og afskærmningsvægge, messer og udstillinger, POS og anden skiltning samt renoveringsopgaver.

Der skal dog anvendes vores specielle FR kvalitet såfremt der er tale om anvendelser med krav om klasse B brandgodkendelser. iBOND® FR indeholder en særlig mineralbaseret kerne som har fået ”fire retardant” - altså brandhæmmende. iBOND® FR kan derfor leve op til standarden som et B s1, d0 materiale i henhold til EN 13501-1 EU standard.

Standarden er opnået uden additiver (såsom halogenerende brand hæmmere) hvilket gør det ikke-giftigt. iBOND® FR kan derfor også anvendes, hvor der stilles store krav til sikkerhed, såsom i lufthavne metroer, større udstillinger, shopping centre, offentlige bygninger, butiksområder samt beboelser. iBOND® FR kan stadig bearbejdes og tilpases på samme måde som de øvrige iBOND plader (med undtagelse varmluft svejsning), hvilket gør det anvendeligt til talrige anvendelser.

- Brandhæmmende Klasse B, s1, d0 i.h.t. EN 13501-1, EU norm.
- Kerne med mineral baseret kerne, uden halogen baseret brandhæmmer, hvilket gør materialet ikke-giftigt.
- Kan nemt bearbejdes som andre iBOND® kvaliteter (undtaget varmluft svejsning).
- Fremragende performance selv når det bukkes eller skæres.
- Optimeret polyester lakering

Leveringsprogram (se også www.vink.dk)	
Tykkelse:	2 mm - 6 mm
Bredde:	1000 - 2000 mm, Lagerførte: 1000-, 1250-, 1500- & 2000 mm
Length:	Max. op til 5800 mm Lagerførte: 2000-, 2500-, 3050- & 4050 mm
Tykkelse (aluminium)	0.21 mm - 0.3mm Andre tykkelser på forespørgsel Special farver ved 300 m²

Vejrlig og UV		
Tid:	Farvevariation ECCA/T3 ASTM D-2244-89 dE	Blegning AST- MD-569-86 Index: 1-10
5 år	3	8
7 år	3	7
10 år	4	7v
dE 3= Meget god dE 4= God dE 5= Tilfredsstillende		Index 10= Ingen blegning Index 1= Stærk blegning

Tekniske data

	Standard	Unit	iBOND® Digital	iBOND® Digital	iBOND® FR
Panel tykkelse					
Tykkelsen på aluminium	DIN 1784	mm	0,3	0,3	0,3
Aluminium tykkelse - afvigelse	DIN 1784	mm	±0,01	±0,01	±0,01
Vægt		Kg/m ²	2,92	3,85	4,99
Tolerance længden	DIN 16927/ISO 11833-1	mm	0 / +2 mm	0 / +2 mm	-0 / +2 mm
Tolerance bredden	DIN 16927/ISO 11833-1	mm	-0/+1.0	-0/+1.0	-0/+1,5
Tolerance tykkelse	DIN 16927/ISO 11833-1	mm	±0,15	±0,10	+/- 0,15
Horizontal fladhed	DIN ISO 1101	mm	5	3	5
Vertikal fladhed	DIN ISO 1101	mm	6	5	6
Tekniske egenskaber					
Sektion modulus W	DIN 53293	cm ³ /m	1,32	1,55	
Stivhed (Poisson's ratio μ=0,3)	DIN 53293	kNm ² /m	0,97	0,16	0,16
Aluminium	EN 573-3	ENAW	3003	3003	1100
Temp. på dækflader	EN 515		H16/H24	H16/H24	H16/H18
E-modulus	EN 1999 1-1	N/mm ²	70000	70000	70000
Trækstyrke - aluminium	EN 485-2	N/mm ²	Rm ≥ 175	Rm ≥ 175	Rm ≥ 120
0.2% stress test	EN 485-2	N/mm ²	Rp0,2 ≥ 120	Rp0,2 ≥ 120	Rp0,2 ≥ 90
Brudforlængelse	EN 485-2	%	A50 ≥ 3	A50 ≥ 3	A50 ≥ 3
Lineær termisk ekspansion	EN 1999 1-1	mm/ m/°C	2.4 ved 100°C Temp. dif.	2.4 ved 100°C Temp. dif.	2.4 ved 100°C Temp. dif.
Kerne					
Polythylen, Type LD-PE		g/cm ³	0.935	0,935	Brandhæmmende PE*
Overflade			Coil Coating	Coil Coating	Coil Coating
Lakering			Fluorocarbon baseret (PE)	Fluorocarbon baseret (PE)	PE
Tykkelse, lakering		μm	≥19	≥19	≥16
Glans (oprindelig værdi)	ECCA T2	%	20-100	20-100	30-90
Påførselshårdhed	ECCA T4		2H	2H	2H
Akkustiske egenskaber					
Lyd absorberings faktor	ISO 354	ás	0,05	0,05	0,05
Lydtransmission, tab	ISO 717-1	DB	23	25	25
Tabfaktor d	EN ISO 6721		0,0062	0,0072	0,0072
Termiske egenskaber					
Termisk resistens R	DIN 52612	m ² K/W	0,0036	0,0069	0,0069
Varmeudlednings coefficient U	DIN 4108	W/m ² K	5,98	5,65	5,65
Temp. anvendelse		°C	-50 ~ +80	-50 ~ +80	-50 ~ +80
Brandklassificering	EN 13501-1				B, s1, d0
	ASTM E84				Klasse A
	BS 476, part 6				Klasse 0
	BS 476, part 7				Klasse 1

*: Kernematerialet består af 50% LD-PE og 50% brandhæmmerne Mg(OH)₂ og Al (OH)₂
 Alle informationer på denne side er givet ud fra vor bedste viden og uden ansvar for Vink Plast ApS.
 Tekniske oplysninger bygger i vid udstrækning på informationer fra råvareleverandøren



3 mm iBOND® på Operahuset i Oslo, Norge af www.imaging.no



Du finder vores senest opdaterede lagerprogram af plader på www.vink.dk

Kopiering og gengivelse af indhold eller uddrag i anden sammenhæng kun efter forudgående aftale.
Vink Plast ApS, oktober 2022.

Vink Plast ApS

Kristrup Engvej 9
DK-8960 Randers SØ
Tlf. 89 11 01 00
email: info@vink.dk

www.vink.dk

