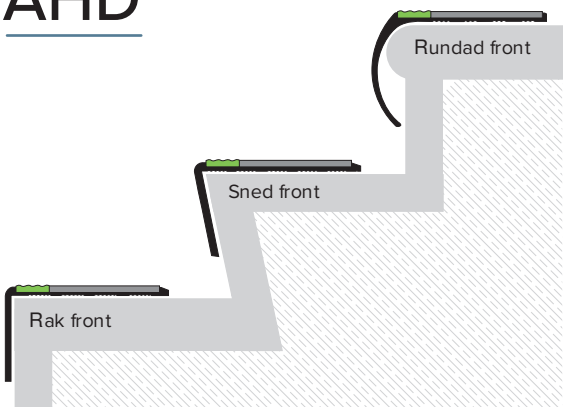
AHD





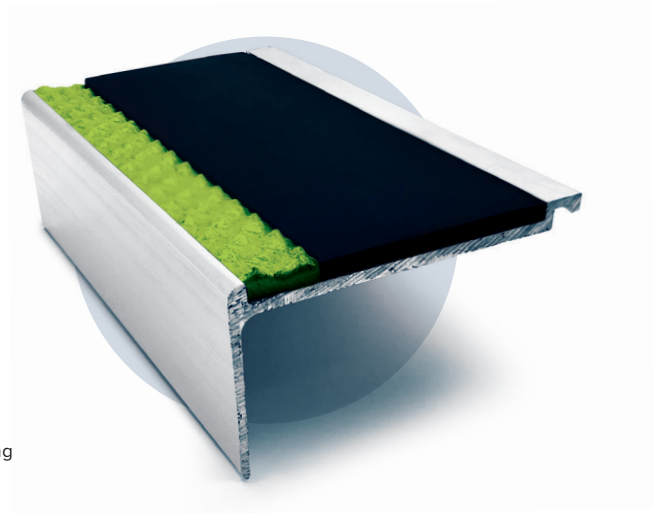
A16 Svart



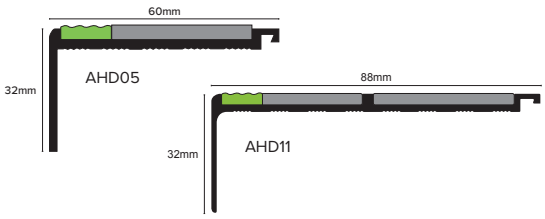
80 Obehandlad

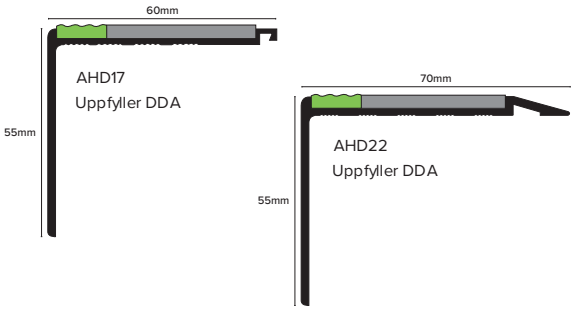


A86 Blank mässing

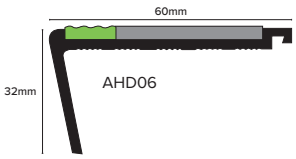


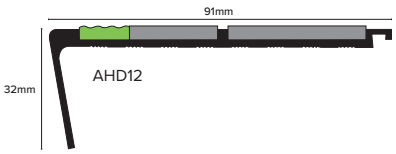
Rak front

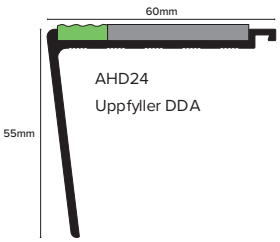




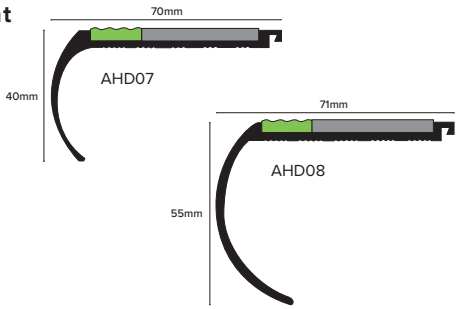
Sned front

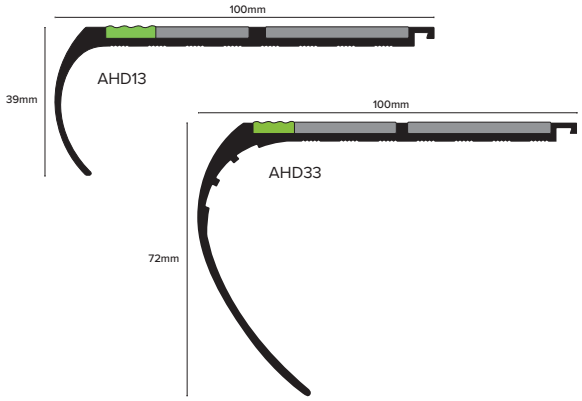






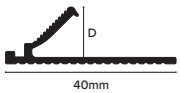
Rundad front



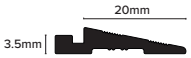


Tillbehör och anslutningar

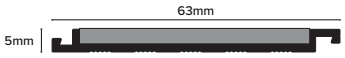
*Finns endast i standardlängden 3,22 m



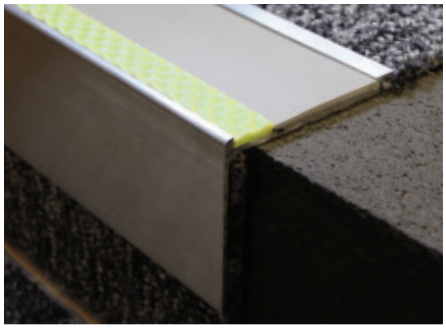
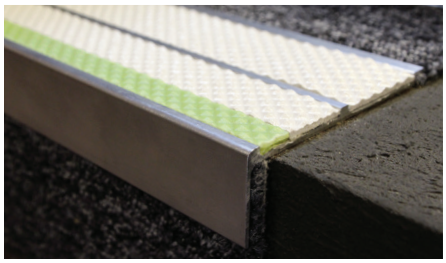
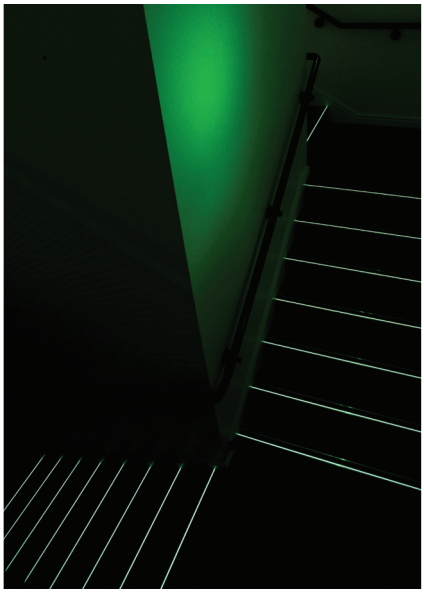
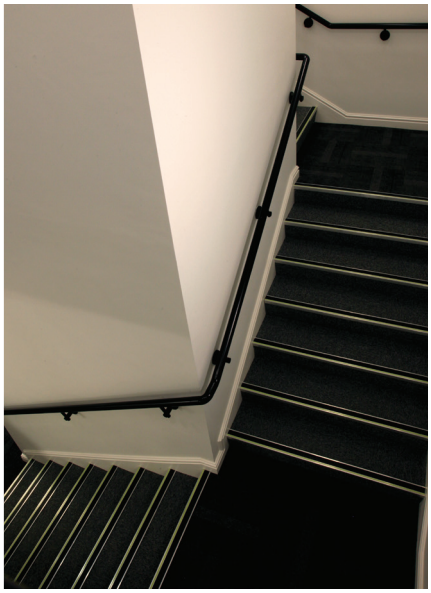
NNL01 Mattanslutning*



NNL02 Rampanslutning*



AHDEXT Förlängning

Produktbeskrivning

AHD-profilen är avsedd för de flesta kommersiella och industriella miljöer och har ett färgat PVC-inlägg. Profilen har en godstjocklek på 5 mm för montering med slitstarka mattor eller liknande golvbeläggning. Den finns i flera utföranden med hänsyn tagen till DDA och byggregler. Ytterligare teknisk information lämnas på begäran.

Mått

Lagerlängder: 2,46 m, 2,77 m och 3,22 m med ett urval halksäkra PVC-inlägg.

Profilerna kan anodiseras och kapas till önskad längd på begäran.

Standard för strängpressat aluminium

(DIN) EN 755 1994/1997; aluminium och aluminiumlegeringar. Legering: 6063. Tillstånd: T5.

Tekniska data

Kemisk sammansättning: Enligt BS EN 573-3:2003 för aluminium och aluminiumlegeringar. Spårämnena i sammansättningen definierar den valda legeringen 6063.
Värmebehandling: T6. Såvitt vi vet den bästa på marknaden.

Tillverkningstolerans: Enligt BS EN 755.

Aluminium AA 6063 T6 / UNS A96063 anodiserat enl. DIN 17611	
Si%	0.2-0.6
Fe%	0.35
Cu%	0.1
Mn%	0.1
Mg%	0.45-0.9
Zn%	0.1
Cr%	<0.01
Al	Resterande

Underhåll

Inlägg: Rengör alla inlägg med ett neutralt rengöringsmedel och skölj noga med rent vatten. Se till att alla inlägg är torra innan trappan beträds.

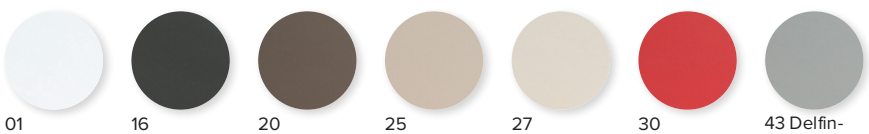
Aluminiumprofil: Polera med stålull eller trasa för att bevara utseendet. Rengöringsmedel med lösningsmedel får under inga omständigheter användas för rengöring eller underhåll av Genesis aluminiumprodukter.

Montering

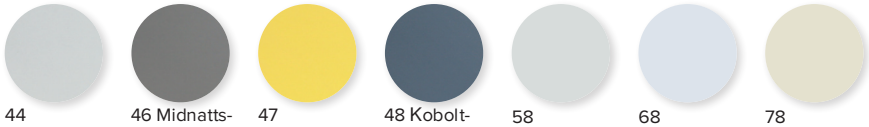
1. Se till att stegen är torra, rena, fria från skräp, plana och jämna.
2. Vid förborrad profil: markera borrhålen på stegen via profilens hål.
3. Borra och plugga stegen.
4. Applicera lämpligt lim på profilens undersida och placera profilen på trappsteget.
5. Skruva fast profilen med skruvar av lämplig dimension.
6. Montera inlägget (om separat) eller täckpluggen över skruvhuvudet.

Inläggsalternativ (se detaljer på nästa sida)

Standardinlägg

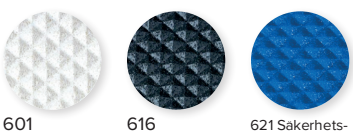


01 Vit · 16 Svart · 20 Brun · 25 Beige · 27 Kanvas · 30 Röd · 43 Delfin-grå

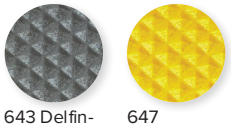


44 Isgrå · 46 Midnatts-grå · 47 Gul · 48 Kobolt-blå · 58 Moln · 68 Dis · 78 Sand

Tredsafe®-inlägg

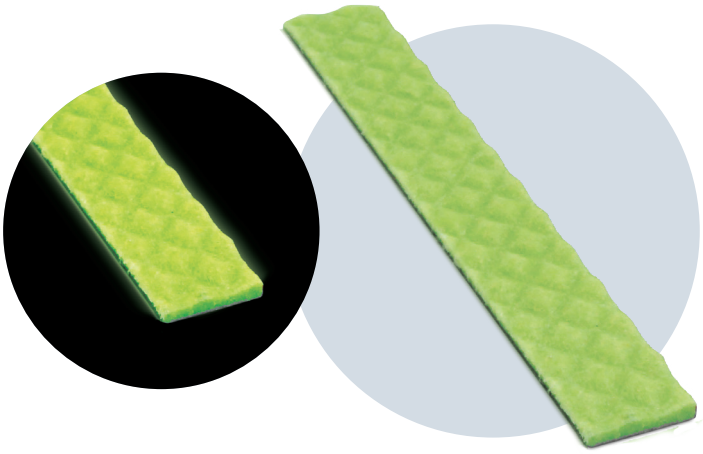


601 Vit · 616 Svart · 621 Säkerhets-blå



643 Delfin-grå · 647 Gul

Aluminator® Inlägg



Beskrivning

Inlägget **Aluminator®** är beständigt mot UV-ljus, olja, fett, bensin, salt, utspädda syror och alkalier samt vanliga hushållskemikalier och rengöringsmedel. Organiska lösningsmedel gör inlägget mjukare.

Aluminator®-inlägget har en polyuretanbeläggning som minskar smutsansamling. Det tredimensionella pyramidmönstret ger utmärkt halkmotstånd i vått tillstånd men kräver mer skötsel än en slät golvyta. Som för alla golv är regelbundet underhåll viktigt för att undvika kraftig nedsmutsning. Rengör bäst genom att skrubba med en borste och varmt tvålvatten. Professionella rengöringsmaskiner, t.ex. "Scrub-Vac", kan också användas.

Halkmotstånd

Se Tredsafe® på nästa sida

Den brittiska halkskyddsgruppen rekommenderar följande riktlinjer:

PTV	Halkrisk
0-24	Hög
25-35	Måttlig
36+	**Låg**

Internationella provningsinstitut använder följande riktlinjer:

Rampklass	Halkrisk
R9	Hög
R10	Normal
R11	**Låg**
R12	Mycket låg

Tekniska data

Beskrivning	Aluminator® Lumitred
Kemisk sammansättning	Europiumdopat strontiumaluminat
Färg	Grön
Toppvåglängd	520nm
Efterlysstyrka (mätt i mcd efter 10 minuters ljusexponering)	455 mcd/M²
Efterlystid (tid tills ljusstyrkan har sjunkit till 0,32 mcd/m²	>3000 min
Efterlystid med hög synlighet	>600 min
Ljusäkthet	Utmärkt
Kemisk stabilitet	Utmärkt
UV-stabilitet	Balans
Avsedd användning	Ljusstabilisering av polyolefinpolymerer
Tillsatshalt	2%

Fysikaliska egenskaper

Fysikaliska	Prov-metod	Nominellt värde	Provmetod	Nominellt värde
Smältindex	ISO 1133	1.0 g/10min	ASTM D1238	1.0 g/10min
Densitet	ISO 1183	0.90 g/cm³	ASTM D792	0.9 g/cm³
Mekaniska				
Dragspänning (sträckgräns)	ISO 527-1	290 kgf/cm² 28 Mpa	ASTM D638	290 kgf/cm² 31 Mpa
Dragspänning (brott)	ISO 527-1	>100%	ASTM D638	>100%
Böjmodul	ISO 178	12,500 kgf/cm² 1,323 Mpa	ASTM D790	13,500 kgf/cm² 1,320Mpa
Slag				
Izod-slagseghet med anvisning (23°C)	ISO 180	40 kgf.com/cm 392 J/m	ASTM D256	40.0 kgf.cm/cm 490 J/m
Izod-slagseghet med anvisning (10°C)	ISO 180	- kfg.cm/cm - J/m	ASTM D256	4.5 kgf.cm/cm 44 J/m
Termiska				
Värmeformbeständig-hetstemperatur (4.6kgf/cm²)	ISO 75-1	112°C	ASTM D648	110°C
Vicat-mjuknings-punkt	ISO 306	153°C	-	-
Övriga egenskaper				
Brandegenskaper	UL94	HB	UL94	HB

Standardinlägg

Standardinlägg av PVC

En flexibel, REACH-kompatibel PVC-kvalitet för strängpressning, särskilt utvecklad för trappnosprofiler som inte ger skavmärken. Den har goda halkskyddsegenskaper. Såvitt vi vet ger våra inlägg marknadens bästa resultat för halkmotstånd.

Halkmotstånd

Prov på lutande plan DIN 51130:2010

Klass: R11

Halkmotstånd BS 7976-2:2002 Pendelprov

PTV-medelvärde, torrt: 66

PTV-medelvärde, vått: 54

Tredsafe®-inlägg

Tredsafe®-inlägget tillverkas av en specialblandning av PVC, kiselkvarts och polymer mjukgörare. Det ger en homogen, slitstark och halksäker golvyta för våta och torra miljöer. Uppfyller brittisk standard för vinylgolv och vinylplattor BS3261:1973.

Inlägget Tredsafe® är beständigt mot UV-ljus, olja, fett, bensin, salt, utspädda syror och alkalier samt vanliga hushållskemikalier och rengöringsmedel. Organiska lösningsmedel gör inlägget mjukare.

Tredsafe®-inlägget har en polyuretanbeläggning som minskar smutsansamling. Det tredimensionella pyramidmönstret ger utmärkt halkmotstånd i vått tillstånd men kräver mer skötsel än en slät golvyta. Som för alla golv är regelbundet underhåll viktigt för att undvika kraftig nedsmutsning. Rengör bäst genom att skrubba med en borste och varmt tvålvatten. Professionella rengöringsmaskiner, t.ex. "Scrub-Vac", kan också användas.

Halkmotstånd

Prov på lutande plan DIN 51130:2010

Klass: R11

Halkmotstånd BS 7976-2:2002 Pendelprov

PTV-medelvärde, torrt: 57

PTV-medelvärde, vått: 47

Kvarstående intryckning (2,5 mm mätklocka) medel 0,05 mm

Dimensionsstabilitet (80°C i 6 timmar) 0,12 %

Fuktrörelse (23°C i 24 timmar) 0,02 %

Elastiska egenskaper (Draghållfasthet 2,48 mj/m³)

Värmeåldring (70°C i 15 dagar) Ingen utsvettning, ingen färgförändring

Nötningsbeständighet - Taberprov 1 kg belastning = 1 000 varv

H18-hjul vid 60 varv/min = 0,6 g viktförlust

Brandegenskaper och röktäthet Flamspridning = 0

Rökutveckling = 7

Australisk provstandard: 1530.3.1982

Kritiskt strålningsflöde, medel 10,3 kW/m²

Rökutvecklingshastighet, medel 85 procentminuter

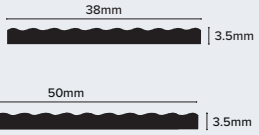
Australisk provstandard: AS/ISO 9239.1 2003

Inlägg	LRV	ENKEL	DUBBEL
Standard			
01 Vit	79.9		
16 Svart	4.5		
20 Brun	9.1		
25 Beige	41.1		
27 Kanvas	53.2		
30 Röd	10.6		
43 Delfingrå	27.6		
44 Isgrå	42.1		
46 Midnattsgrå	12.8		
47 Gul	55.7		
48 Koboltblå	9.2		
58 Moln	59		
68 Dis	66.2		
78 Sand	70.3		
Tredsafe®			
601 Vit	49.9		
616 Svart	4.6		
621 Säkerhetsblå	10.8		
643 Delfingrå	11.5		
647 Gul	48.1		
Profiler			
16 Svart	4.7		
80 Obehandlad	78.9		
86 Blank mässing	64.3		

Standard



Tredsafe®



Den brittiska halkskyddsgruppen rekommenderar följande riktlinjer:

PTV	Halkrisk
0-24	Hög
25-35	Måttlig
36+	**Låg**

Internationella provningsinstitut använder följande riktlinjer:

Rampklass	Halkrisk
R9	Hög
R10	Normal
R11	**Låg**
R12	Mycket låg

Resultat

Inlägg	Lutande plan Prov DIN 51130:2010*	Klass	Pendelprov BS 7976-2:2002# Torrt	Vått
Standard	22.9°	R11	66	54
Tredsafe®	24.7°	R11	57	47

*Medel av sex korrigerade prov med skor. #PTV-medelvärde.

Halkrisk

