

Nedfallsskärm Skyddar omgivningen, personalen och ditt goda anseende



**När du inte kan ta
några risker**

Honeywell
COMBISAFE®

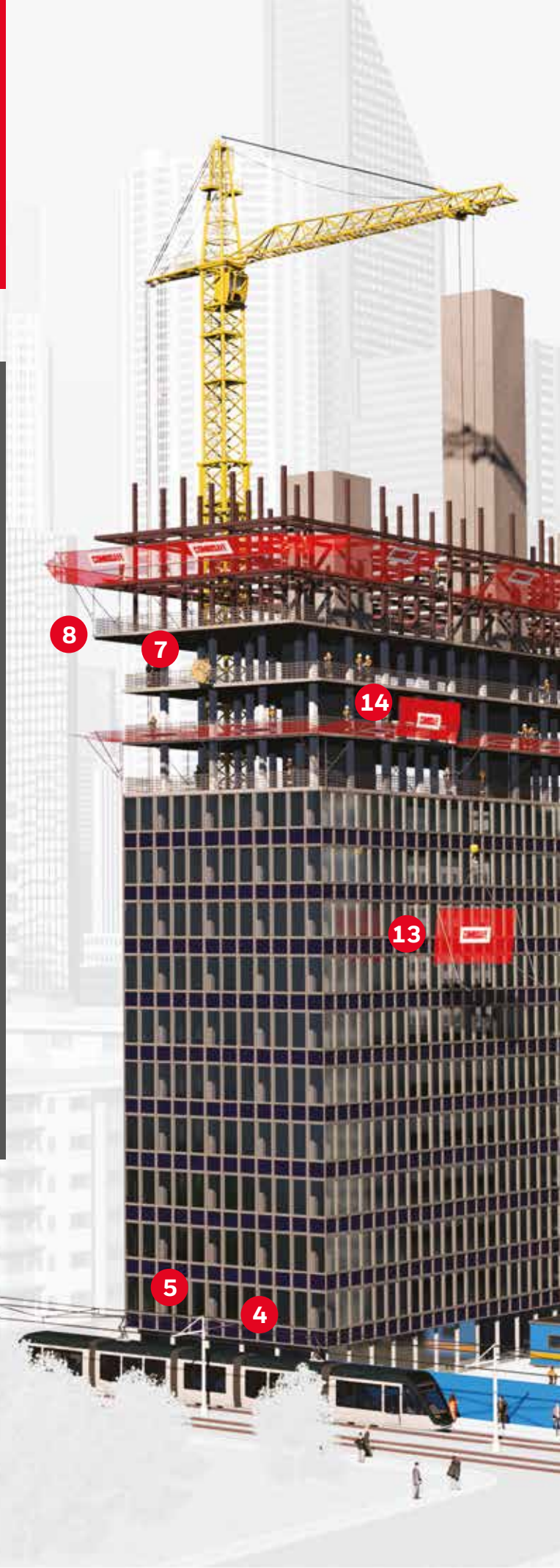
EN LITEN FÖRÄNDRING KAN GÖRA STOR SKILLNAD

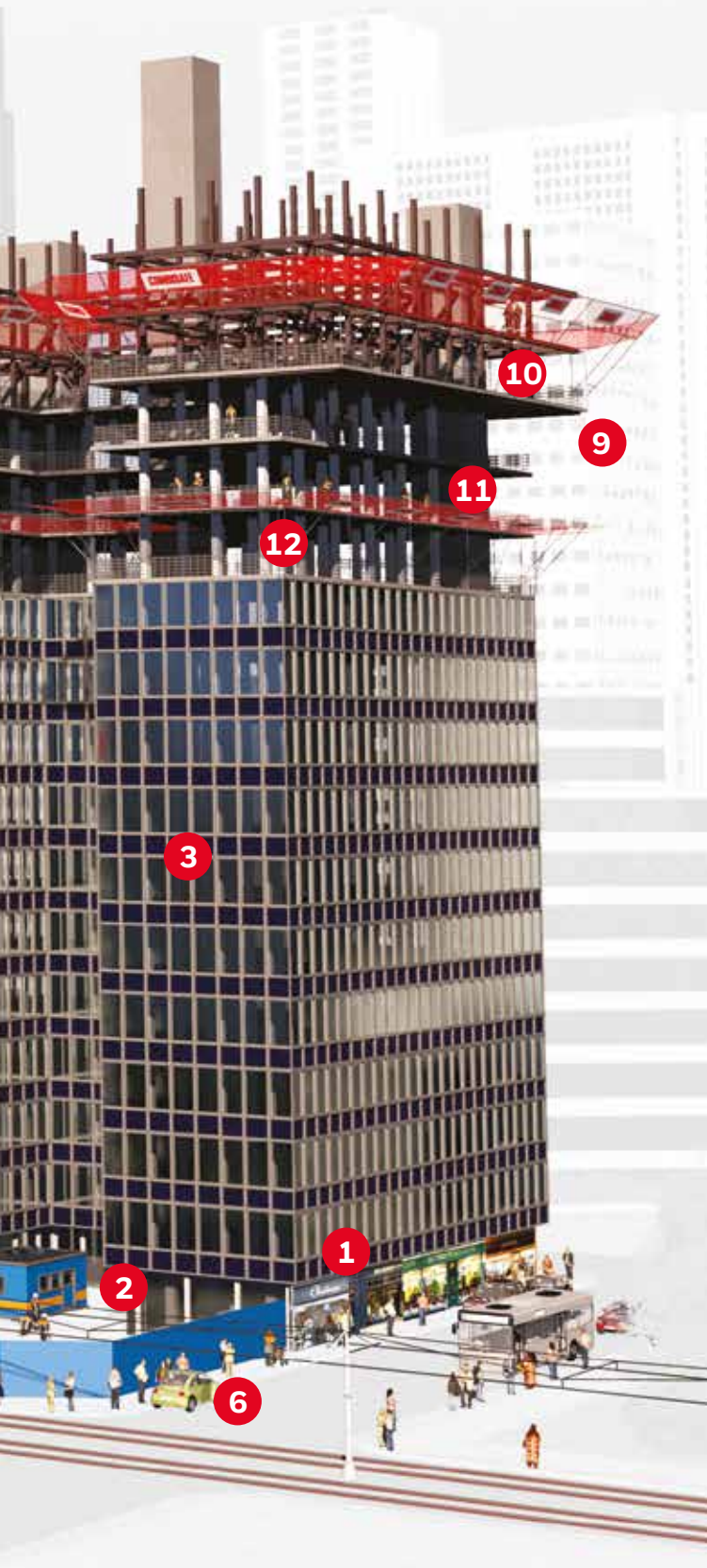
Nedfallsskärmen från Combisafe är ett nytt koncept när det gäller skydd vid arbete på hög höjd. Det är mycket flexibelt och kan anpassas till platser där utrymmet är begränsat och man behöver ett säkert skydd för människor och miljö, t ex i tät stadsmiljö.

Nedfallsskärmen fångar upp och håller kvar fallande föremål och skyddar på ett säkert sätt personer och egendom från skador. Detta minimerar också riskerna för eventuella rättsliga påföljder om en olycka skulle inträffa.

Nedfallsskärmen är extremt anpassningsbar och den är kompatibel med alla byggnadsmetoder. Den är utformad för att passa vid alla situationer där man behöver ett skydd som kan fånga upp och hålla kvar nedfallande föremål. Skärmens flexibla utformning ger bättre åtkomst till byggplatsen än traditionella skyddsmetoder och gör det möjligt att arbeta på platser där skyddsräcket tillfälligt måste tas bort, förutsatt att försiktighetsåtgärder vidtas. Nedfallsskärmen kan även fällas in vilket gör det möjligt att komma åt med kranar nära byggnaden.

Nedfallsskärmen från Combisafe är i överensstämmelse med den europeiska standarden EN 1263, system T.





- 1 Skyddar allmänheten
- 2 Skyddar personal
- 3 Skyddar fasader
- 4 Skyddar passerande tåg och spåranläggningar
- 5 Skyddar luftledningar
- 6 Skyddar värdefulla föremål, som t.ex. bilar
- 7 Fångar upp och håller kvar nedfallande material
- 8 Unikt "vindlås"-system för skydd vid blåsig väder
- 9 Kan fästas på utskjutande delar
- 10 Kan fästas direkt på stålbalkar
- 11 Kan fästas direkt på prefabricerade betongelement
- 12 Kan enkelt fästas runt hörn
- 13 Kan flyttas snabbt och enkelt
- 14 Kan fällas in för att möjliggöra åtkomst för kranar

- Kan fästas på byggnadsställningar
- Kan fästas direkt på fasader
- Släpper in ljus till underliggande områden
- Minskar risken för rättsliga påföljder

Byggnadsindustrin är statistiskt sett den farligaste sektorn att arbeta i, 48,7% av fallolyckorna i Europa drabbar anställda från byggbranschen.¹ Många byggnadsrelaterade olyckor handlar om fallolyckor, men ett ofta förbiset faktum är det stora antal olyckor där skador orsakas av fallande föremål. Risken för skador är ännu större om projektet är förlagt till en livlig stadsmiljö. Det händer ofta att skräp blåser ned och att verktyg och andra föremål, som t.ex. hjälmar och byggnadsmaterial oavsiktligt tappas. Även om traditionella fallskyddssystem hjälper till att förhindra fall kan de inte skydda från risken att föremål eller skräp faller ned och orsakar skada.

Förutom den uppenbara olägenheten för de inblandade personerna, vare sig det är person- eller egendomsskada som uppstår vid dessa olyckor, så får det ofta stora ekonomiska konsekvenser. Skador relaterade till arbete på höjd kostar byggnadsindustrin miljontals euro varje år och skadar dessutom de inblandade företagens anseende.

Nedfallsskärmen från Combisafe ger dig lösningen på dessa problem. Den skyddar effektivt mot nedfallande föremål och minskar risken för onödiga utgifter.

Källa¹ : European Commission - Causes and circumstances of accidents at work in the EU. November 2008

NEDFALLSSKÄRMEN

Combisafes Nedfallsskärm har utvecklats för att lösa problemen med föremål som faller från byggnader. Systemet är flexibelt och lätt att anpassa efter utrymme och ändamål utan att begränsa åtkomsten till arbetsplatsen.



Fångar upp och dämpar

Nedfallsskärmen har nät med maskor på 60 x 60 mm i enlighet med klass B1 och inkluderar ett materialuppfångande nät med nätmaskor på 20 x 20 mm som standard och har bevisats hindra fall på upp till 100 kg från en höjd på sex meter i enlighet med EN1263 (Skyddsnet). Nätets elasticitet, tillsammans med en lätt deformierbar ram, gör att nedslaget/kraften från ett fall dämpas, vilket avsevärt minskar risken för skada eller att föremål faller ned till marknivå. Föremål studsar inte ut eller splittras, vilket skulle kunna skada personer eller egendom nedanför. Nät som uppfyller kraven i EN1263 är betydligt starkare än vanliga skyddsmetoder och absorberar energi upp till 7 kJ. Det sammansatta nätet kan fånga upp mycket mindre föremål och på så vis skydda utrymmet under arbetsplatsen. Skärmarna kan fällas in för att hämta föremål som har fallit ned.



DE TRE SKÄRMTYPERNA

Utformade för att fånga upp nedfallande föremål och personer. Nät med maskor på 60 x 60 mm.
(kombinerat som standard med ett materialuppfångande nät med maskstorlek 20 x 20 mm)



Standard (10991 - 10996)

- 4,2 meter eller 6,0 meter lång och 3,3 meter bred



Maxi (10997 - 10999)

- 6 meter lång och 4,6 meter bred



Hörn (11000 - 11002)

- 6 meter lång och 3,3 meter bred

*Hörnskärmen är endast avsedd för att fånga upp material

Flexibelt

Nedfallsskärmen är utformad för att passas in direkt på byggnaden (stål- eller betongstomme) eller på byggnadsställningar med hjälp av fästen för en mängd olika ändamål. Nedfallsskärmen finns i olika utföranden, den 3,3 meter breda standardskärmen, den 4,6 meter breda maxiskärmen och olika hörnalternativ vilket gör systemet lätt att anpassa för nästan alla byggnadstyper, inklusive sådana med utskjutande delar.

Med hjälp av kran kan Nedfallsskärmen snabbt flyttas, uppåt eller nedåt längs med byggnaden vartefter projektet fortgår. Nedfallsskärmen kan även överlappas utan att sömmar eller fästen behövs. Som tillval finns ett unikt "vindlås"-system som gör att Nedfallsskärmen kan stå emot normala vindstyrkor och underlättar samtidigt vid indragning vid starka vindar.

Förbättrad åtkomst

Nedfallsskärmen skyddar området under arbetsplatsen mot fallande föremål, och eftersom nätet inte blockerar dagsljuset kan butiker och annan verksamhet nedanför hållas öppna. Detta gör Nedfallsskärmen till ett utmärkt val när byggplatsens utrymme är begränsat.

Dessutom ger Nedfallsskärmen enkelt åtkomst till kanten när skyddsräcket måste tas bort, förutsatt att försiktighetsåtgärder vidtas. Den kan även vikas upp mot fasaden för att möjliggöra åtkomst med kran eller som en försiktighetsåtgärd vid starka vindar eller kraftigt snöfall.

FÄSTEN OCH TILLBEHÖR

Nedfallsskärmen finns tillgänglig med ett antal olika fästen vilket gör att produkten kan fästas på nästan vilken byggnadskonstruktion som helst.

1 Fästen

Valvfäste (10044)

Används vanligtvis på valvkant, väggtoppar eller bröstningar och klarar numer ett större uppstick på upp till 185 mm.



Löst valvfäste (10964)

Utformat för förmontering. Utfackningsväggar och murverk kan byggas med fästet på plats. Ger större flexibilitet för skärmens placering.



Ställningsfäste (10440)

Utformat för att monteras på vertikala ställningsrör.



Fasadfäste (10439)

Gör att Nedfallsskärmen säkert kan fästas på en byggnadsfasad, med endast en infästning.



Stålbalkstving (4542)

Används för att fästa Nedfallsskärmen på horisontella stålbalkar.



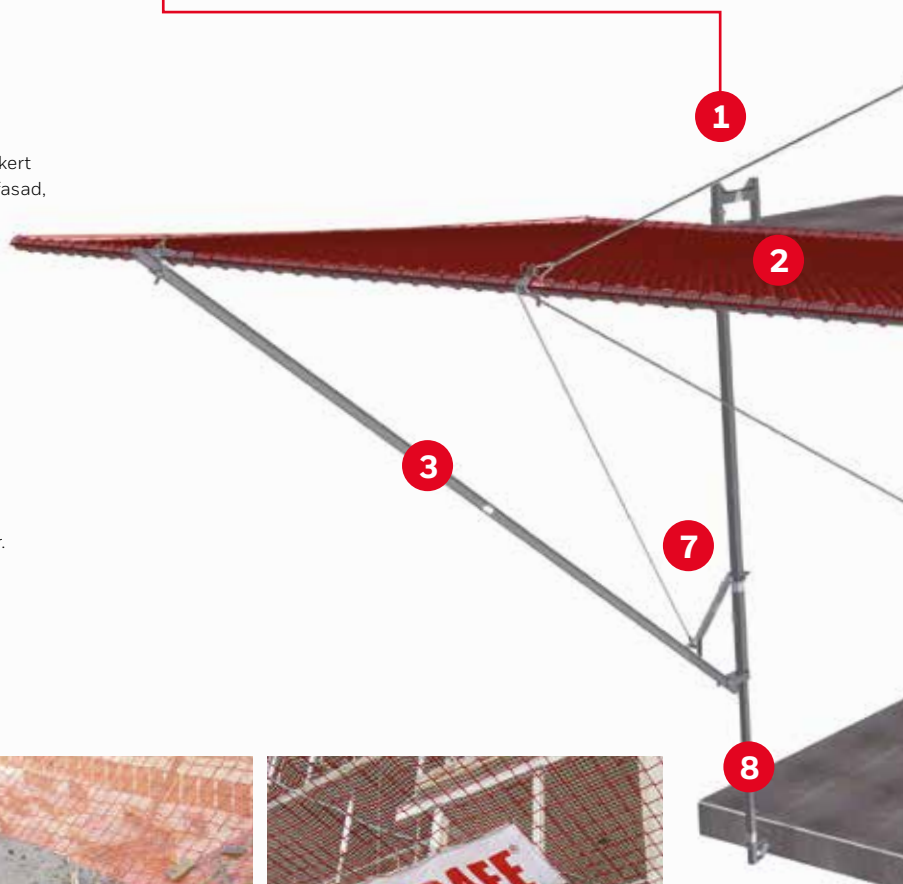
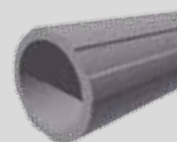
Multitving (4537)

Används för montage över väggtoppar och bröstningar.



3 Förstärkt aluminiumrör (standard)

Särskilt utformad för förbättrad styrka och prestanda, 50 mm i diameter.



2 Skyddsnet

Särskilt nät för fallskyddssystem uppfyllande klass B1 med nätmaskor på 60 x 60 mm i enlighet med EN 1263, och 20 x 20 mm materialuppfångande nät.



Tillbehör

4 Justerbar koppling (10933)

Möjliggör nätmontering på korrekt höjd oberoende av Valvfästets position. Tar bort öppningar och möjliggör ökad flexibilitet för välvda fasader.



5 Justerbart snedstag (10878)

Steglöst justerbart snedstag. Stöder mot samma våningsplan som Nedfallsskärmen är monterad på. Klarar av nedåtgående balkar upp till 780 mm när de används tillsammans med förlängare 10882.



6 Kroppar

Tre längder efter behov

- 2,5 meter
- 3,0 meter (standard)
- 3,5 meter



7 Vindlås (10864) (tillval)

Automatisk funktion – kopplas ifrån när skärmen viks ihop och kopplas in när den viks ut. Passar alla typer av Combisafe Nedfallsskärmar och är försedd med en spärrfunktion om låsfunktionen inte krävs. Steglös vertikal inställning.



Utflyttarbalk (10965/6)

Kan monteras direkt på Nedfallsskärmen eller tillsammans med något av Valvfästena. Gör att Nedfallsskärmen kan monteras utanför byggnaden, väldigt användbart för lutande fasader



8 Förlängare (10882)

Kombinationsförlängare. Förlänger justerbart snedstag 10878 eller skärmen för att ge stöd till våningen under. Enklare, smartare design, med enkelt bultfäste.



VARFÖR SKA MAN VÄLJA COMBISAFES NEDFALLSSKÄRM?

Nedfallsskärmen har en mängd fördelar som gör den bättre än konventionella system inom byggnadsindustrin. Med Combisafe har du också tillgång till experthjälp och support.



Projektledare

Flexibilitet Nedfallsskärmar kan användas på de flesta byggnadstyper och i många situationer där skydd krävs och de kan flyttas upp längs med konstruktionen allteftersom arbetet fortskrider, för att passa förändrade krav.

Säkerhet på byggsplatsen Nedfallsskärmar ger en säker byggsplats där både människor och egendom skyddas i överensstämmelse med standarden EN 1263.

Mindre störningar i den normala verksamheten Affärer, företag, vägar och transporter kan fortsätta att vara i gång som vanligt och risken för problem och skadeståndskrav på grund av nedfallande skräp minimeras.



Miljö- och arbetsmiljöansvariga

Förbättrad säkerhet på byggsplatsen Nedfallsskärmar skyddar människor och egendom mot fallande föremål och fångar upp nedfallande skräp som inte fångas upp med andra åtgärder.

Överensstämmelse Nedfallsskärmar fångar upp och håller kvar fallande föremål och personer i överensstämmelse med EN 1263.

Flexibel lösning Nedfallsskärmar är den bästa säkerhetslösningen för innerstads- och höghöjdsituationer där utrymmet är begränsat.



// Nedfallsskärmar samt Nedfallsskärm Maxi var lösningen på våra bekymmer. På grund av de stora stålbalkarna för detta projekt passade inte Combisafes standardfästen, men det gick att anpassa fästena på Nedfallsskärmarna så att de passade stålets tjocklek. Man behövde fortsätta att hålla en allmän gångväg och lokala affärsrörelser öppna samtidigt som konstruktionsarbetet pågick, och Combisafe kunde anpassa sina Nedfallsskärmar så att de installerades mot inhägnaden. Nedfallsskärmarna skyddade förbipasserande från nedfallande föremål samtidigt som de släppte in dagsljus till gångvägen. På så vis kunde allmänheten ha fortsatt tillträde och de lokala affärsrörelserna kunde fortsätta sin handel, vilket var en av målsättningarna i projektet. //

SKANSKA

Gavin Phipps, Byggchef, Skanska, Heron Tower, London





Ställningsentreprenör

Konkurrensmässiga fördelar Att kunna tillhandahålla ett säkerhetssystem som kan anpassas till varje kunds specifika behov ger stora fördelar, både kostnadsmässigt och för effektivare lösningar.

Lätt att använda Nedfallsskärmar är lätta att montera och kan flyttas snabbt och enkelt allteftersom projektet fortskrider.

Kompatibilitet Nedfallsskärmar fästs direkt på din befintliga uppsättning byggnadsställningar eller kan fästas på de flesta typer av byggnadskonstruktioner vilket gör att ställningmontörer kan nå projekt som tidigare var utom deras räckhåll.



Specialiserade underleverantörer

Förbättrad åtkomst Att Nedfallsskärmen kan vikas upp på några sekunder innebär att åtkomsten för kranar förbättras avsevärt.

Ökad säkerhet Med Nedfallsskärmen finns en försäkrad om att eventuella olyckshändelser, som att någon tappar material eller verktyg, inte vållar allvarliga skador.

Mångsidighet Nedfallsskärmarnas fästen kan bytas ut när som helst för att anpassas till den aktuella byggnadskonstruktionen.

FULLSTÄNDIG SUPPORTTJÄNST

Utformning

De tekniska specifikationerna för Nedfallsskärmen sammanställs för att uppfylla krav för enskilda projekt. Om så krävs finns ytterligare teknisk ritningstjänst tillgänglig.

Byggplats

Combisafe ger teknisk support under planering och montage med teknisk personal tillgänglig för rådgivning på plats.

Utbildning

Fullständig utbildning gällande säkerhetsstandarder, -föreskrifter och montering av Nedfallsskärmen finns tillgänglig för kunder, antingen på plats eller på något av våra Safety Centres i Europa.

Auktoriserade montörer.

Combisafe har ett omfattande nätverk av auktoriserade montörer som verkar i hela Europa och Förenade arabemiraten. En fullständig lista över våra auktoriserade montörer finns på vår webbplats.

Köp eller hyr

Nedfallsskärmen finns tillgänglig genom Combisafes nätverk av distributörer och hyrpartners i hela Europa och Förenade arabemiraten. Nedfallsskärmen kan även köpas direkt från Combisafe.

Combisafe välkomnar förfrågningar från företag som är intresserade av att bli en del av nätverket med auktoriserade montörer och uthyrningsföretag.





Projekt: One New Change, London, Storbritannien

Kund: Land Securities

Huvudentreprenör: Bovis Lend Lease

Produkter: Räckesnät stål, Nedfallsskärm, Combisafes lastningssystem

Projekt: Towntown, Wien, Österrike

Kund: Immobiliendevlopment Wiener Stadtwerke
BMG, STC Swiss Town Consult AG och Donau-finanz

Huvudentreprenör: STRABAG AG

Produkter: Nedfallsskärm



Projekt: Maastoren, Rotterdam, Nederländerna

Kund: Ovg Projectontwikkeling bv

Huvudentreprenör: Besix nv

Arkitekter: Dam & Partners Architecten

Produkter: Räckesnät stål, stolpar, Flexfäste,
Nedfallsskärm och Multibox

Projekt: Heron Tower, London, Storbritannien

Kund: Heron International

Huvudentreprenör: Skanska

Produkter: Nedfallsskärm Maxi och Nedfallsskärm





Projekt: Makkah Clock Tower, Saudiarabien

Kund: Saudi Binladin Company

Huvudentreprenör: Cimtas

Produkter: Räckesnät stål och Nedfallsskärm

ANSEDDA PROJEKT FRÅN HELA VÄRLDEN

Nedfallsskärmen har bevisade meriter och har använts i ansedda projekt över hela världen, från Aldars huvudkontor i Dubai och De Maastoren i Rotterdam till Heron Tower i London.

TYSKLAND • SVERIGE • ITALIEN • NORGE • FINLAND • NEDERLÄNDERNA • BELGIEN
STORBRITANNIEN • FRANKRIKE • FÖRENADE ARABEMIRATEN • ÖSTERRIKE



Projekt: ALDAR:s huvudkontor, Al Raha Beach, Abu Dhabi

Kund: ALDAR Properties

Entreprenör: ALDAR Laing O`Rourke

Produkter: Nedfallsskärm

Projekt: DMCC Al Mas Tower, Jumeirah Lake, Dubai.

Kund: Nakheel.

Huvudentreprenör: Taisei – acc (jv).

Produkter: Räckesnät stål, Nedfallsskärm



Försäljningskontor och Safety Centre

COMBISAFE International AB

Tallbacksgatan 16,
SE-195 72 Rosersberg,
Sverige
Tel.: +46 (0)8 35 40 48
info_se@combisafe.com

www.combisafe.se

Honeywell