

kedge

Revolutie in valbeveiliging

Kedge
als individueel ankerpunt op platte daken

PRODUCT- INFORMATIE



Revolutie in valbeveiliging

De Kedge is een ankerpunt voor platte daken om persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen aan te bevestigen. Zo beschermt u degene die op het dak werkzaam is tegen de gevaren van een val van een dak.

De Kedge: de kracht van eenvoud

Met de Kedge wordt veiligheid vernieuwend en praktisch aangepakt. In tegenstelling tot de traditionele ankerpunten wordt de Kedge niet mechanisch bevestigd aan de dakconstructie, maar aangebracht op de bestaande dakbedekking, zónder bevestiging door de dakbedekking heen. De Kedge bestaat uit een solide en slim ontworpen ankerpunt dat zich vastgriipt aan een rozet dakbedekking. Deze rozet wordt door een gecertificeerde verwerker met een brander of föhn op het dakoppervlak aangebracht. Hierdoor ontstaat een betrouwbare, duurzame en waterdichte verbinding met de onderliggende dakbedekking.



Als de Kedge belast wordt, gebeuren er verschillende dingen. Allereerst vervormt de in de Kedge aanwezige kreukelzone. Hierdoor wordt een deel van de energie, die vrijkomt tijdens de val, opgenomen. De overige energie wordt over de rondom aanwezige dakbedekking afgevoerd. Op die manier wordt handig gebruik gemaakt van de flexibiliteit, de sterkte en de massa van de dakbedekking.

Geballaste daken met grind

Voor geballaste daken is een speciale grindkeerring ontwikkeld. Deze grindkeerring is uitgevoerd in een goed zichtbare kleur en zo ontworpen dat de Kedge wordt vrijgehouden van het grind.



Op welke daken en dakbedekking?

De Kedge kan gemonteerd worden op platte daken met een hellingshoek die kleiner is dan 15 graden. Het materiaal van de draagconstructie speelt vrijwel geen rol bij het product. Deze kan van hout zijn, van staal, beton of andersoortige steenachtige materialen. Het Kedge Anchorpoint Bitumen mag alleen op zogenaamde 'moderne' meerlaagse bitumineuze dakbedekkingen worden aangebracht. Dat wil zeggen dakbedekkingen van APP- of SBS-gemodificeerde bitumen met minimaal een polyester inlage. Het dak kan geïsoleerd of ongeïsoleerd zijn. De Kedge mag op de volgende meerlaagse bitumineuze dakbedekkingssystemen worden aangebracht: volledig of partieel verkleefd, mechanisch bevestigd of losliggend geballast. Een oud dak dat is overlaagd met één laag partieel of volledig verkleefde dakbedekking wordt beschouwd als een meerlaags systeem. Voor uitgebreide informatie verwijzen wij u naar de montagehandleiding.

De Kedge is er ook in een uitvoering voor pvc-dakbedekkingen. Voor meer informatie over deze toepassing of voor toepassing van de Kedge op andere typen dakbedekkingen, kunt u contact opnemen met onze technisch adviseur.

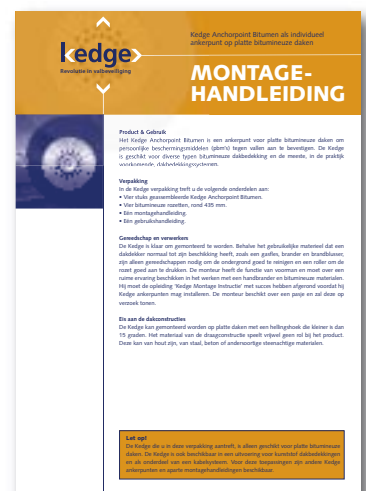


Waarom kiest de markt voor de Kedge?

- Lage investering geïnstalleerd product: onder meer door eenvoudige en snelle montage.
- Geen bevestiging door dakbedekking of dakconstructie: minimaal lekkagerisico, tast lopende garantie niet aan.
- Geen bevestiging door volledige dakconstructie, waardoor geen vervuiling naar binnenkant gebouw en geen visueel storende elementen ontstaan.
- Geen (metalen) verbinding/koudebruggen.
- Geen complexe bevestigingen in dakconstructie: denk aan beperkte montage-mogelijkheden in kanaalplaat- en voorgespannen vloeren en de steeds dikker wordende isolatielagen.
- Geen geluidsoverlast bij installatie: door bijvoorbeeld boorwerkzaamheden.
- Duurzaam: onder meer door toepassing van rvs-materiaal en een hoogwaardige gewapende bitumen rozet.
- Lage opbouwhoogte, mooi van vormgeving.
- Eenvoudige visuele controle mogelijk.

Gebruik van de Kedge

De Kedge is geschikt voor gebruik door één persoon. De gebruiker dient getraind te zijn in het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen (pbm's) tegen vallen. Onder alle omstandigheden is het gebruik van een valdemper volgens EN 355 verplicht. Kedge Safety Systems adviseert ankerpunten altijd te gebruiken volgens de werkmethode van gebiedsbegrenzing (ook wel restraint werken genoemd). Dat wil zeggen dat de (val)lijn zo kort wordt ingesteld dat de gebruiker niet over de dakrand kan vallen. Voor meer informatie over het gebruik verwijzen wij u naar de gebruikshandleiding.



Uitgebreid onderzoek

Onderzoek vormt één van de belangrijkste pijlers van de Kedge. Het Kedge ankerpunt is uitgebreid getest door onder meer het Zentrum für Sicherheitstechnik (ZS) op diverse typen dakbedekking en de meeste in de praktijk voorkomende dakbedekkingssystemen (zie voor nadere onderzoeksinformatie: Bestätigung en Prüfbericht via www.kedge.nu).

Ook is het Kedge Anchorpoint Bitumen door ZS uitgebreid getest in het kader van veroudering. Daartoe zijn gemonteerde Kedges bij het BDA Keuringsinstituut kunstmatig verouderd: tot 5, 10, 15, 20 en 25 jaar. Voorts heeft ZS testen uitgevoerd met ál deze kunstmatig verouderde Kedges én met nieuwe Kedges die waren aangebracht op natuurlijk verouderde dakbedekkingen van circa 15 jaar oud. Uit de testresultaten valt af te leiden dat veroudering weinig of geen invloed blijkt te hebben op de kwaliteit van de algehele verbinding tussen de Kedge en de bitumineuze dakbedekking in relatie tot de tijd.

Risico-inventarisatie: de basis van een veilig dak

Veilig werken op daken begint met het vooraf in kaart brengen van alle risico's. Elke daksituatie is anders en ook de intensiteit van 'gebruik' van het dak kan sterk verschillen. Om er zeker van te zijn dat aan alle veiligheidseisen wordt voldaan, is het verstandig om een risico-inventarisatie & evaluatie (ri&e) te laten uitvoeren.

Voor uitgebreide informatie verwijzen wij u naar de gebruiks- en montagehandleiding. Deze kunt u ook downloaden via www.kedge.nu.

