

1. Opslag:

COSMO Sandwichelementen moeten worden opgeslagen in een gesloten, tegen vocht beschermde opslagruimte, onder normale klimaatomstandigheden (18-25°C). De opslag vindt horizontaal plaats op een vlakke ondergrond of pallet. Reeds getrimde randen en oppervlakken moeten worden beschermd tegen beschadiging. Dit geldt in het bijzonder voor glanzende en gekleurcoate oppervlakken, maar ook voor glazen oppervlakken. Let er bij het afnemen van afzonderlijke elementen van de stapel op dat ze niet over de andere elementen worden getrokken en dat losse delen het oppervlak niet beschadigen. De beschermfolie moet tijdens de verwerking op de oppervlakken blijven zitten. Tijdens de verwerking en opslag moeten de pallet of de afzonderlijke elementen worden afgedekt, bijvoorbeeld met een kartonnen plaat. Dit beschermt vooral hout, HPL en Quick-Tape elementen tegen vocht en uitdroging. Bij de opslag van materiaal op de bouwplaats moet vocht in de stapel worden voorkomen. Gevelpanelen moeten droog worden opgeslagen op een vlakke ondergrond over de gehele oppervlakte. De tussenliggende schuimfolie dient ter bescherming van het hoogwaardige oppervlak en moet bij het stapelen altijd weer worden aangebracht. Stilstaand vocht tussen de opgeslagen panelen kan leiden tot onverwijderbare beschadiging van het oppervlak en kan leiden tot een verminderde kwaliteit van het zichtbare oppervlak.

2. Verwerking:

COSMO Sandwichpanelen kunnen langs verticale of horizontale zaaglijnen op maat worden gezaagd (uitzondering: staalplaten en cementvezelplaten). Het gereedschap moet met hardmetaal bekleed zijn. Meer informatie over zaagbladen en zaagsnelheden is bij de fabrikant op te vragen.

Om krasvorming op de oppervlakten tijdens het zagen te vermijden, is het aan te raden om met vilten onderleggers te werken.

3. Montage inbouw:

COSMO Sandwichelementen moeten ten alle tijden worden geïnstalleerd in een omlopende **frameconstructie** en worden opgesloten d.m.v. een glaslijst of een hoeklijn die aan de eisen voldoet.

Er moet voor worden gezorgd dat de frameconstructie voldoende ruimte biedt voor de uitzetting van het element. Ze mogen op geen enkel moment in direct contact komen met de frameconstructie.

Hierbij dient te worden opgemerkt dat de uitzettingscoëfficiënt van de oppervlaktelagen de oppervlakte van de elementen vergroot of verkleint. Bovendien kan het "bimetaal effect" door de bouwfysica tot een licht omkeerbare vervorming leiden. Het opvulpaneel of gevelpaneel mag niet op een perspassende wijze worden geklemd en kan niet worden gebruikt om kracht van het frame over te brengen.

In principe moet ervoor worden gezorgd dat vocht uit de verbinding betrouwbaar wordt afgevoerd, zodat er geen vocht over de snijkant kan binnendringen. Extra bescherming wordt geboden door randstroken met geschikte kleefbanden. Deze vochtdiffusiedichte afsluiting is absoluut noodzakelijk bij **multiplexelementen**. Dit kan bijvoorbeeld door het afplakken met een dampdiffusiedichte aluminiumfolie of door siliconenaafdichting.

Het is van belang dat de afdekoppervlakken aan beide zijden van het element tegen de klos staan of liggen (zie de technische richtlijn van de glasbouw – het op klossen plaatsen van beglazingselementen).

De elementen moeten vóór de installatie aan een visuele inspectie worden onderworpen. Defecte of beschadigde elementen mogen niet worden geïnstalleerd. De elementen moeten tijdens de bouw beschermd worden tegen vuil en mechanische schade.

Na de inbouw dient de beschermende folie direct te worden verwijderd.

Voor multiplexoppervlakken moeten onze aanbevelingen voor de coating in acht worden

genomen (99.0002). Afwijkende inbouwwensen dienen met de fabrikant te worden afgestemd.

4. Veiligheid:

Voor COSMO Sandwichelementen zijn geen veiligheidsinformatiebladen volgens Verordening (EG) Nr.1907/2006 vereist.

Onze toepassingsaanwijzingen, installatie- en verwerkingsrichtlijnen alsmede de product- en prestatiegegevens zijn aanbevelingen en gelden alleen als nominale waarden onder standaard testomstandigheden. Het zijn beschrijvingen van onze producten en diensten en vormen geen garantie in juridische zin. Op grond van de verscheidenheid aan toepassingen en bijzondere voorwaarden is de gebruiker zelfverantwoordelijk voor zijn eigen controle op de geschiktheid voor de specifieke toepassing. Technische ondersteuning bij de toepassing door ons is vrijblijvend en wordt aangeboden zonder garantie. Wij behouden ons het recht voor om wijzigingen in de zin van technische vooruitgang door te voeren.