



Quick-Tape PIR - De zelfklevende hardschuimplaat

Polyurethaan (Polyisocyanuraat) hardschuim - PiR

Aan beide zijden afgedekt met een speciale zelfklevende lijmfolie. De lijmoppervlakken worden door siliconenpapier beschermd.

Speciale-lijmfolie

- Oplosmiddelvrij en milieuvriendelijk
- Langdurig elastisch met hoge aanvangslijmkracht
- Weer- en verouderingsbestendig
- Speciale lijmfolie beschermd met siliconenpapier

Polyurethaan-hardschuim

- Warmtegeleidingsgroep 030
- Dichtheid 45-52 Kg/m³
- Drukvastheid 0,40N/mm² conform DIN 53421
- Vochtbestendigheid
- FCKW- en HFCKW- vrij

Plaatdiktes	mm	15 ^{±0,5}	20 ^{±0,5}	21 ^{±0,5}	25 ^{±0,5}	30 ^{±0,5}	35 ^{±0,5}	40 ^{±0,5}	50 ^{±0,5}
U-waarde									
Gerekend met AD conform DIN EN 13164	W/m ² ·K	1,299	1,031	0,990	0,855	0,730	0,637	0,565	0,46
Rc-waarde	m ² K/W	0,60	0,80	0,84	1,00	1,20	1,40	1,60	2,00
(Rc-waarde - Rc-waarde - Rd waarde = warmteweerstand is warmte-isolerend vermogen)									
Gewicht	Kg/m ²	1,0	1,2	1,2	1,5	1,7	1,6	2,2	

Afmeting: 2000 x 1000 mm

Andere afmetingen en uitvoeringen op aanvraag leverbaar

De materiaalcombinatie **Quick-Tape** is een halffabricaat, bedoeld voor een door de gebruiker, snelle en volledige verlijming op een combinatiecomponent.

Quick-Tape is niet geschikt voor verlijming met polyolefinen.

Onze verwerkingsinstructies (99.0003) moeten absoluut worden opgevolgd



Quick-Tape PIR - De zelfklevende hardschuimplaat

- De materiaalcombinatie **Quick-Tape** moet in een gesloten opslagruimte tegen vochtigheid worden beschermd, onder normale klimatologische omstandigheden (18-25°C) worden opgeslagen. De opslag geschiedt horizontaal op een vlak oppervlak resp. pallet. De van een lijmfolie voorziene oppervlakken moeten tegen weersinvloeden en vocht worden beschermd. De Quick-Tape materiaal combinatie mag maximaal 12 maanden worden bewaard.
- **De verwerker dient ten behoeve van het beoogde gebruik de materiaalcombinatie Quick-Tape.**
 - Ten alle tijden aan beide zijden te voorzien zijn van een dekplaat.
Indien er slechts 1 dekplaat gemonteerd wordt kan er een verschil in oppervlaktespanning ontstaan en kan het element vervolgens krom trekken. Daarmee vervalt ten alle tijden de productaansprakelijkheid en garantie door de producent WEISS CHEMIE.
 - De toepassingstemperatuur van de Quick-Tape PIR panelen ligt bij -40°C tot +100°C.
- Het siliconenpapier mag, om de lijmeigenschappen van de lijmfolie niet te beïnvloeden, alleen direct voor het lijmen worden verwijderd.
- Let er voor het lijmen op, dat de te verlijmen dekplaten van (gepoedercaot) staal, aluminium, RVS, multiplex of Email glas (Collorbel), geen **stof, vet, olie en ander verontreinigingen** bevatten. De dekplaten dienen ten alle tijden vooraf goed ontvet te worden met een geschikte cleaner / ontvetter d.m.v. het zogenaamde 2-doecken systeem.
 - De verwerking dient op kamertemperatuur plaats te vinden.
- Na het samenvoegen van de te verlijmen onderdelen dient er voldoende aandrukkracht op het volledige oppervlakte van het samengestelde paneel te worden uitgeoefend (min. 2 – 3 N/cm², ongeveer 20 – 40 sec.). Na-rollen over de volledige verlijmd oppervlakte van het samengestelde paneel met een harde aandrukroller is ook zeker wenselijk. De functionaliteit is na het samendrukken gegarandeerd. De uithardtijd bedraagt bij +20°C, ca. 48u.
- **Montage inbouw van de met de QuickTape samengestelde Sandwichpanelen:**
COSMO Sandwichelementen moeten ten alle tijden worden geïnstalleerd in een omlopende frameconstructie en worden opgesloten d.m.v. een glaslijst of een hoeklijst 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. (Aluminium Tape) Deze vochtdiffusiedichte afsluiting is absoluut noodzakelijk bij multiplexelementen. Dit kan bijvoorbeeld door het afplakken met een dampdiffusiedichte aluminiumfolie of door siliconenafdichting.

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.

Onze gebruikstechnische aanwijzingen, inbouw- en verwerkingsrichtlijnen alsmede de product- en prestatie-informatie zijn aanbevelingen en gelden alleen als nominale waarden onder standaard testvoorwaarden. Deze zijn beschrijvingen van onze producten en prestaties en vormen geen wettelijke garantie. Door de verscheidenheid aan gebruiksdoelen en vanwege de betreffende bijzondere omstandigheden dient de gebruiker zelf de geschiktheid voor de concrete toepassing uit te proberen. Onze gebruikstechnische ondersteuning is vrijblijvend en geschiedt zonder overname van aansprakelijkheid. Wijzigingen in de zin van technische vooruitgang zijn voorbehouden.