

Thermalbond® V2100

Zelfklevende spacertape voor structurele beglazingen

Factsheet: Thermalbond NL2201

Thermalbond® V2100 is een sterk zelfklevend schuimband als montagehulp en rugvulling bij structurele beglazingen en gevelbekledingen.

Toepassingen

Thermalbond® V2100 wordt toegepast om de afmeting van structurele verlijmingsvoegen te bepalen en voor tijdelijke fixatie van (glas)elementen. De vereiste afmeting van de verlijmingsvoeg wordt berekend aan de hand van de te verwachten windlast en de te verwachten voegbewegingen.

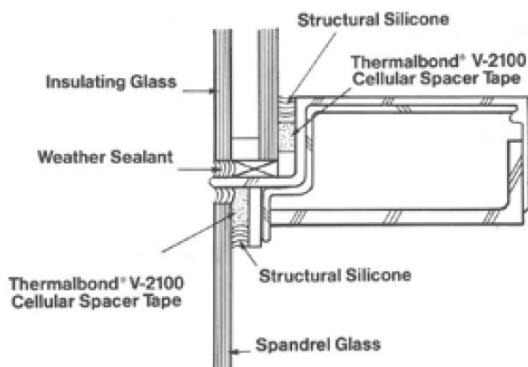
Maatvoering

Bloem Sealants berekent en adviseert inzake de vereiste maatvoeringen en de juiste keuze van de structurele verlijmingskit.



Eigenschappen Thermalbond®

- Door de open celstructuur kan luchtvochtigheid de siliconen verlijmingsvoeg bereiken waardoor snellere verrubbering tot in de kern plaatsvindt
- Verdraagzaam met geteste siliconen van Sika, Dow Corning en Momentive
- Door de lage warmtegeleiding wordt warmteoverdracht gereduceerd en condensatie op glas en metalen delen tegengegaan
- Bestand tegen weersinvloeden, schimmel en oxidatie
- Eén- of tweezijdig klevend op rol leverbaar
- Voor fabrieksmontage en montage op de bouw



Technische eigenschappen

Soortelijk gewicht:	497 kg/m ³
Temp. bestendigheid:	-30°C tot +70°C
Hardheid:	35° Shore A
Dynamische schuifweerstand:	275 kPa.
Treksterkte:	1241 kPa.
Compressiedruk 10%:	214 kPa.
Vochtopname:	Nihil
Vluchtige bestanddelen:	geen
Opslag (koel en droog):	2 jaar

Verwerking

Onbekende materialen eerst beoordelen op verdraagzaamheid. Hechtvlakken dienen schoon, droog en vetvrij zijn. Geschikte reinigers zijn Bloem Cleaner type "Glass & Metall" en Bloem Cleaner "Plastics". Alleen direct voor montage de schutfolie eenzijdig van de rol verwijderen. Plaats bepalen en de spacer exact op de ondergrond plakken. Als mechanische ondersteuning van het (glas)element steunblokjes plaatsen. Vervolgens tweede schutfolie van Thermalbond verwijderen. Exacte positionering van het (glas)element bepalen en deze plaatsen. Daarna stevig aandrukken zodat er geen luchtblazen tussen lijmlaag en ondergrond achterblijven. Open voegruimte zonder luchtinsluitingen afkitten met structurele siliconen en strak en glad afwerken

Afmeting hxb / mm	Eenheid per rol	Rollen per doos	Totaal per doos
4,8 x 6	15,25	36	549,00
4,8 x 8	15,25	28	427,00
4,8 x 10	15,25	22	335,50
6,4 x 6	15,25	36	549,00
6,4 x 8	15,25	28	427,00
6,4 x 10	15,25	22	335,50
6,4 x 12	15,25	18	274,50
8,0 x 8	7,60	28	212,80
8,0 x 10	7,60	22	167,20
8,0 x 12	7,60	18	136,80
9,5 x 10	7,60	22	167,20
9,5 x 12	7,60	18	136,80
9,5 x 14	7,60	16	121,60

Verdraagzaamheid

De verdraagzaamheid (comptabiliteit) tussen Thermalbond® V2100 en structurele siliconen is vrijgegeven voor Sikasil SG18, SG20 en SG500 evenals voor Dow Corning en Momentive siliconen.