

Expansion Tape



ZWELTAPE

- ✓ Gecomprimeerde schuimband voor afdichting.
- ✓ Snel en eenvoudig in gebruik door de langzame expansie.
- ✓ Blijvend elastisch, blijvend waterdicht en UV bestendig.
- ✓ B1 brandveilig en BG1 wind- en waterdicht.



Technische Eigenschappen

- Samenstelling tape: polyurethaan schuim / polymeerdispersie impregnering.
- Lijm: synthetisch rubber.
- Kleur: grijs.
- DIN 18542 klasse: BG1.
- Slagregenbestendigheid: > 600 Pa (Windkracht 11).
- Winddichtheid: winddicht volgens EN 1026.
- Waterdampdoorlaatbaarheid: $S_d \leq 0.5$ (= damp-open).
- Isolatiewaarde: λ (lambda) = 0.043 W/mK.
- Brandgedrag DIN 4102: B1 (moeilijk ontvlambaar materiaal).
- Temperatuurbestendigheid: van -30°C tot +90°C.
- Verwerkingstemperatuur: +5°C tot +35°C.
- Overschilderbaar: ja.
- Houdbaarheid: 18 maanden, koel en droog bewaard in originele verpakking.

Verpakking

Expansion Tape - rol 1cm / 2mm / 12,5m	564310390
Expansion Tape - rol 1cm / 3mm / 10m	564311390
Expansion Tape - rol 1cm / 4mm / 8m	564312390
Expansion Tape - rol 1,5cm / 3mm / 10m	564320390
Expansion Tape - rol 1,5cm / 4mm / 8m	564321390
Expansion Tape - rol 2cm / 4mm / 8m	564330390

Product [EXP]

Karakteristieken

Expansion tape is een gecomprimeerde zweltape voor stormbestendige afdichting met een polymeerimpregnering voor langdurige stabiliteit. De BG1-classificatie van Expansion Tape garandeert volledig wind- en waterdichtheid (slagregen) tot windkracht 11 op een bouwhoogte van 100 meter. Daarbij is de tape wel zo goed als volledig damp-open (S_d -waarde 0.5), wat overeenkomt met de huidige bouw-eisen. Door zijn langzame expansie kan de tape vanaf de rol aangebracht worden. Expansion tape kan geschilderd of bepleisterd worden, maar is zelf bestand tegen UV en weersinvloeden.

Toepassingen

- Dichten van bouwvoegen zoals van ramen, deuren en gevelopbouw
- Afdichten van expansievoegen in gevels
- Winddichten van aansluitvoegen en dakafwerking
- Akoestische en thermische isolatie in prefab-bouw en houtskeletbouw
- Alternatief of aanvulling op PU schuim (door Expansion Tape te gebruiken bij de plaatsing van ramen, ontstaat een mooi afgewerkte rand aan de buitenkant die de weersafdichting garandeert en tegelijk een effectieve barrière vormt voor eventueel PU-schuim dat als extra isolatie gespoten wordt).

Gebruik

- Aanbrengen op stabiele, droge en zuivere ondergrond. Evenwijdige voegzijden resulteren in een optimaal klemresultaat.
 - Gebruik een tapeklem om uitzetting van de rol te voorkomen.
 - De beschermfolie verwijderen en de tape in de voeg kleven, zonder de tape uit te rekken. 2-3 mm van de buitenkant van de voeg aanbrengen voor een esthetisch resultaat. Van onder naar boven aanbrengen en aandrukken met een spatel.
 - In rechte stukken aanbrengen, zonder bochten.
 - Om vochtinsijpeling te vermijden:
 - bij hoeken: eerst de horizontale tape aanbrengen, dan pas het verticale stuk.
 - bij kruisverbindingen: eerst de verticale strip over de volledige lengte plaatsen. Daarna de horizontale stukken.
- In koude omstandigheden kan de uitzetting versneld worden door opwarming met een warmeluchtblazer (max 100°C).
Ondergronden op basis van PE, PP, siliconen en bitumen eerst testen op hechting.

alle waarden in mm	BG1	BG2	maximale expansie
2	3	4	8
3	4	5	12
4	6	7	20
BG1: regendicht tot 11 Beaufort op 100 meter hoogte			
BG2: regendicht tot 9 Beaufort op 20 meter hoogte			