

VERWERKINGSVOORSCHRIFT



HPL- en kunstvezel cement-
gebonden platen



Steenachtige materialen



Geëmailleerd glas

**HET UNIEKE KOMO-GECERTIFICEERDE VERLIJMINGSSTEESEM
VOOR ALLE SOORTEN GEVELBEKLEDINGSPLATEN.
GEVAARLIJKE HECHTPRIMERS ZIJN OVERBODIG!**

Benodigde materialen		Optioneel	
LijmTec StoneMate GlassMate	Supersterke elastische lijm	LT-Houtprep	Verduurzaamiddel voor glad- geschaafd blank vuren hout
LT-Cleaner	Universele reiniger en ontvetter	LT-Voegprofiel	Zwart geanodiseerd aluminium Lengte 2500 mm Breedte 30 mm Hoogte "V" 6 mm Breedte "V" 4 mm
LT-Tape	Dubbelzijdig klevende foamtape voor de eerste aanhechting van de platen en bepaling lijmhooft Dikte 3 mm, breedte 12 mm		

Verbruiksindicatie lijmsysteem per m ²			
Product		Rendement bij h.o.h. afstand 50 cm.	
Lijm	310 ml koker	3 m ² (9,5 m ¹)	
Lijm	600 ml aluminium worst	6 m ² (18 m ¹)	
LT-Cleaner	1 liter spuitflacon	40 m ²	
LT-Tape	rol 25 m ¹ , 12 x 3 mm (b x d)	8 m ²	
LT-Houtprep	1 liter blik	80 m ² (240 m ¹)	

Verwerkingstemperatuur

De verwerkingstemperatuur van het Lijmsysteem bedraagt tussen - 20° C en + 40° C. Bij verwerking onder de + 5° C: neem contact op met onze helpdesk: +31 (0)497 530 790.

Ventilatie is dringend noodzakelijk!

Achter de gevelplaten moet een geventileerde doorgaande luchtsponw van minimaal 20 mm aanwezig zijn:

- Grote temperatuurverschillen voor én achter de platen worden hierdoor vermeden.
- Condensvorming en eventueel binnendringend vocht verdamt door de ventilatie.
- Omdat de achterkant van de plaat droog blijft wordt schimmelvorming, verrotting of corrosie voorkomen.
- Het isolatiemateriaal wordt niet vochtig waardoor het thermisch isolerende vermogen behouden blijft.
- Daktrim nooit strak tegen de gevelbeplating aanbrengen! Raadpleeg ook de voorschriften van de plaatfabrikant.

Tweha Trading adviseert daarom boven- en onderzijde van het gevelvlak te voorzien van de volgende ventilatieopeningen:

- Tot 5 meter hoogte: minimaal 50 cm² / m¹
- Boven 5 meter hoogte: minimaal 100 cm² / m¹

Draagconstructie

De draagconstructie is het belangrijkste onderdeel bij verlijmen van gevelbekleding. Bij bouwprojecten heeft men te maken met de volgende aspecten:

- Ondergrond (metselwerk, beton, hout, enz.)
- Dubbele of enkele draagconstructie
- Isolatie
- Windbelasting van gevels
- Eigen gewicht van de gevelbekleding
- Regendichtheid
- Vlakheid van de draagconstructie
- Soort draagconstructie, gladgeschaafd hout, aluminium of roestbestendig metaal toetsen aan de geldende normen, zoals de NEN 6702 (draagconstructies dienen te allen tijde volgens voorschriften van de plaatfabrikant te worden aangebracht).

Houten achterconstructie:

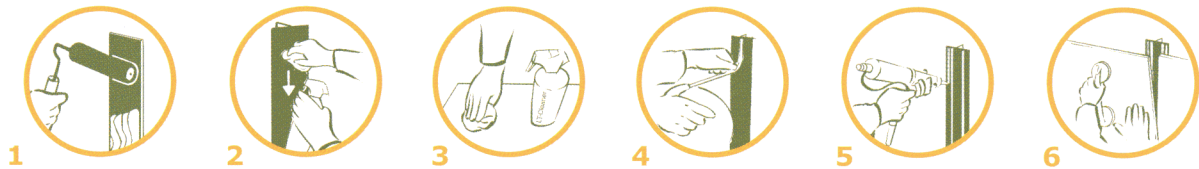
- Bepaal de exacte maatvoering van het gevelvlak ten opzichte van de stramien en peilmaten.
- Controleer de verankeringsondergrond (beton: druk- of trekzone, of metselwerk).
- Het aantal bevestigingspunten per m² van de achterconstructie wordt bepaald door het gewicht en de windbelasting/ trekkracht.
- Bij toepassing van een dubbel regelwerk moet het horizontaal te plaatsen grondhout aan onder- en bovenzijde door middel van statisch getoetste hoekankers worden gefixeerd.
- Controleer de draagconstructie op vlakheid en stevigheid!
- Plaats de gevelisolatie en de dampdoorlatende folie volgens voorschrift van de leverancier.
- De minimale dikte voor het verticaal plaatdragend regelwerk is 19 mm.
- De h.o.h. regelafstand is afhankelijk van de plaatsoortdikte en de voorschriften van de plaatfabrikant.

Aan te houden breedte plaatdragend regelwerk:

Eindstijlen en hoekaansluitingen:	70 mm.
Tussenregels:	min. 45 mm.
Bij voegenaden:	70 mm.
Bij gebruik van LT-Voegprofiel:	min. 95 mm.

Aluminium achterconstructie:

- Monteer de draag- en glijpunten loodrecht boven elkaar met de daartoe geëigende bevestigingsmaterialen.
- Snij de gevelisolatie in op die plaatsen waar een draag- of glijpunt is voorzien.
- Wij willen u er op wijzen dat op deze wijze de mogelijkheid tot isolatielekken is geminimaliseerd!
- Vervolgens plaatst men de verticale hoek-, T- of kokerprofielen. Iedere gevelplaat moet op minimaal 2 verticale profielen zijn verlijmd.
- Controleer tenslotte de draagconstructie op vlakheid en stevigheid!



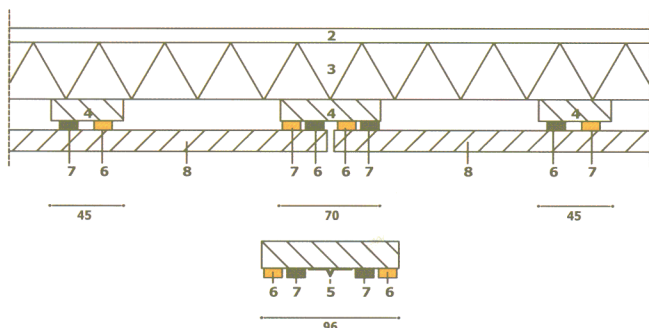
VERWERKINGSINSTRUCTIES LIJMSYSTEEM

LT-Houtprep®

- Gladgeschaafd blank vuren hout voor bevestiging rondom behandelen met LT-Houtprep. Het hout moet droog zijn (vochtigheidspercentage < 22%). **Zie tekening 1.**
- Op gladgeschaafd gewolmaniseerd hout kan men na droging (uitwasemen) rechtstreeks verlijmen. Het hout moet droog zijn (vochtigheidspercentage < 22%). Eventueel LT-Houtprep aan de voorzijde aanbrengen voor het verkrijgen van een zwarte naad.
- Voor het verlijmen op ander (verduurzaamd) hout: vraag advies aan onze helpdesk: +31 (0)497 530 790.
- Voor het aanbrengen van LT-Houtprep: gebruik een verf-bakje met roller van fijne structuur.
- LT-Houtprep voor gebruik goed schudden en doorroeren.
- LT-Houtprep in kleine hoeveelheden verwerken.
- In verband met snelle vliesvorming blik zoveel mogelijk gesloten houden.
- LT-Houtprep slechts in één dun laagje aanbrengen (nooit twee!). **Zie tekening 1.**
- Droogtijd: 60 minuten. Verlijmen pas mogelijk na minimaal 12 uur.
- LT-Houtprep nooit toepassen op geverfd, hard en vetig hout, multiplex, aluminium en andere metaalsoorten.
- LT-Houtprep is geen hechtprimer en kan vooraf verwerkt worden. Verlijming van de plaatmaterialen kan dus op ieder gewenst moment plaatsvinden (na de voorgeschreven droogtijd).

LT-Cleaner®

- Metalen achterconstructie zoals b.v. aluminium en gegalvaniseerd staal altijd en alleen ontvetten met LT-Cleaner. Laat de LT-Cleaner gedurende 5 à 10 minuten goed verdampen. **Zie tekening 2.**
- Gevelplaten aan de achterzijde met LT-Cleaner benevelen en bij voorkeur met een papieren tissue of een schone pluisvrije doek in één richting afvegen. Daarna de LT-Cleaner gedurende 5 à 10 minuten goed laten verdampen. **Zie tekening 3.**



Belangrijk !!

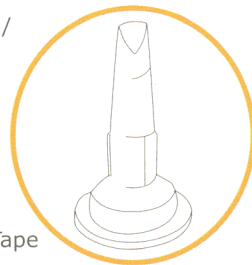
- Indien gevelplaten aan de achterzijde voorzien zijn van een beschermfolie moet men na het verwijderen van deze folie het te verlijmen oppervlak licht schuren. Dit in verband met een eventueel onwaarneembare achtergebleven kleeflaag. Na schuren met LT-Cleaner ontvetten zoals hiervoor aangegeven.

LT-Tape®

- Na volledige droging van de LT-Houtprep en verdamping van de LT-Cleaner de LT-Tape verticaal ononderbroken aanbrengen op de achterconstructie. Vervolgens de tape stevig aandrukken. **Zie tekening 4.**

LijmTec® / StoneMate® / GlassMate®

- Om de voorgeschreven lijmbreedte / dikte te krijgen van 12 x 3 mm de bijgeleverde tuit in een V-vorm van 8 x 8 mm insnijden.
- Vervolgens koker of worst open-snijden.
- De lijm op ca. 10 mm naast de LT-Tape in een ononderbroken rups in een V-vorm aanbrengen (in verband met luchtingsluiting). Gebruik hiervoor een hand- of luchtpistool. **Zie tekening 5.**
- Verwijder de schutlaag van de LT-Tape.
- In verband met de snelle huidvorming van de lijm de gevelplaat binnen 10 minuten aanbrengen!
- Gebruik eventueel afstandsblokjes om de gevelplaat goed te positioneren.

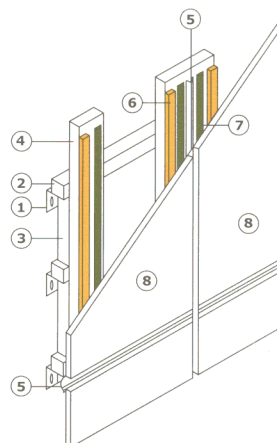


Plaat bevestigen

- Druk de plaat met de gereinigde zijde zachtjes tegen de lijm aan voor eventuele correctie. En als de plaat juist is gepositioneerd: stevig aandrukken. **Zie tekening 6.**
- Eventueel LT-Voegprofiel aanbrengen en overtollige lijm met LT-Cleaner en tissue verwijderen.

Verklaring der cijfers in volgorde van applicatie

- 1 Hoekanker
- 2 Grondhout (horizontaal)
- 3 Isolatiemateriaal
- 4 Plaatdragend regelwerk
- 5 LT-Voegprofiel
- 6 LT-Tape
- 7 Lijm
- 8 Gevelplaten



TWEHA TRADING

