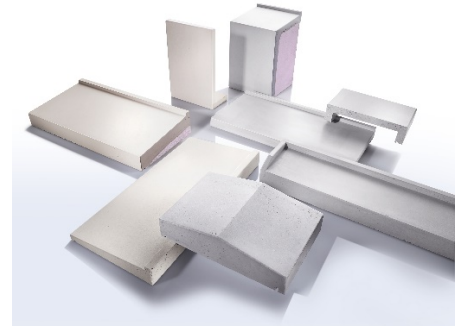


Glasfaserbeton Fensterbankelement

Vensterbank van hoogwaardig vezelbeton, uitgevoerd met en zonder geïsoleerde kern en opstaande zijkanten.



Toepassing

De vensterbanken worden geleverd voor directe montage en hebben een betonlook. De elementen zijn geschikt voor enkelsteens metselwerk, metselwerk met spouw en alsecco gevelisolatiesystemen.

Producteigenschappen

- Kant en klare elementen met en zonder kopschotjes en een optimale afdichting met voegenband voor een constructieve afvoer van water
- Met een hoogwaardig, glad betonoppervlak (SB3/SB4 – zichtbeton kwaliteit)
- Waterdicht volgens DIN 12390-8 (28 d, 1,5 bar)
- Onbrandbaar, klasse A1 volgens DIN EN 13501-1
- R12 – antislip bij toepassing als dorpel/drempel

Technische gegevens

Materiaal	Vezelbeton
Uitvoering	Hoogte opstaande kant achterzijde : 15 x 15 mm Maximale lengte: tot 2,50 m, afhankelijk van soort en breedte Dikte materiaal: 15 mm (speciale uitvoering 20 mm) Neiging: 5°
Aanvullende producten	GFB Fensterbank Winkelkonsole V4A (set) met 0° of 5° afschot GFB Vensterbankverbinding Riffelblech Fugendichtband SMART Fugenmasse MS Fugendichtband Contact

Algemene informatie

Vensterbanken uit één stuk met voorgeboorde gaten (zij- en onderkant) zijn regendicht en kunnen zonder een tweede extra afdichting bevestigd worden.

Bij vensterbanken uit meerdere delen altijd met een tweede, extra afdichting uitvoeren.

De GFB vensterbankelementen worden vanwege statische effecten altijd op GFB Fensterbank Winkelkonsole geplaatst (2 stuks per vensterbank).

Bij toepassing van de vensterbank als drempel/dorpel kan deze direct op de massieve ondergrond of de drukvaste XPS Perimeterdämmplatte geplaatst worden.

Bij ramen met zonwering e.d. rekening houden met de maatvoering van de vensterbanken. De montageconsolen voor de ondergrond beton C20/C25 statisch moeten een breedte hebben van 350 mm (corrosieklasse CRC III volgens DIN EN 1993-1-4:2005-10/Eurocode 3, appendix A en aardbevingsklasse EC2)

De vezelbetonelementen worden veelal aan het begin van de werkzaamheden geplaatst. Om vervuiling en beschadigingen te voorkomen passende maatregelen nemen.

Verwerkingsgegevens

Voorbehandeling ondergrond	<p>De ondergrond moet draagkrachtig, glad, schoon, droog en vrij zijn van stoffen die de hechting verminderen.</p> <p>De ondergrond moet voldoende draagkracht hebben voor het bevestigen van onder meer ankers, beugels en pluggen.</p>
Verwerking	<p>Bevestigen van hoekbeugels:</p> <p>Voor aanvang van de werkzaamheden controleren of de GFB vensterbak hoekbeugels op een gladde ondergrond aangebracht kunnen worden. Oneffenheden en andere afwijkingen in de ondergrond vooraf egaliseren.</p> <p>GFB Vensterbankelement Type GOD = hoekbeugel (0° afschot) GFB Vensterbankelement Type SOD = hoekbeugel (5° afschot) GFB Vensterbankelement Type SMD = hoekbeugel (0° afschot)</p> <p>De hoekbeugels op de gewenste hoogte stellen met de twee voorgeboorde gaten en met de meegeleverde ankers voor beton bevestigen.</p> <p>Om een koudebrug zoveel mogelijk te voorkomen wordt een 10 mm thermostop, afgestemd op GFB vensterbank hoekbeugel, tussen muur en beugel geplaatst.</p> <p>De hoekbeugels worden afhankelijk van type, overstek en gewicht op de gewenste afstand geplaatst. De vereiste informatie wordt op de tekening vermeld bij levering.</p> <p>Vanwege statische eigenschappen is de maximale lengte van de vensterbank 2,50 m en is afhankelijk van type en breedte (bijv. Type SOD 40/20 – maximale vensterbanklengte 2,0 m).</p> <p>Na bevestigen van de GFB Fensterbank Winkelkonsolen (hoekbeugels) wordt de isolatieplaat tot aan de bovenzijde van de beugel aangebracht. De beugel wordt hierbij uitgespaard.</p> <p>Waterdichte aansluiting op het isolatiesysteem:</p> <p>Onafhankelijk van type vensterbank moet deze waterdicht (slagregen) op het isolatiesysteem worden uitgevoerd. Gebruik hiervoor het Fugendichtband SMART 24/3 en plak deze aan de achterzijde van de opkanten van de vensterbank.</p> <p><u>Vensterbank, 1x afdichten</u></p> <p>Bij deze variant het voegendichtband Contact over de gehele lengte aanbrengen, ook de beide zijkanen en onderkant. Het voegenband niet de hoek om maar stotend aanbrengen. Als alternatief kan tussen vensterbank en (raam)aansluiting ook gesloten celband (rond) en Fugenmasse MS (kit) worden toegepast.</p> <p><u>Vensterbank na aanbrengen van de gevelisolatie, 2^e afdichting</u></p> <p>Bij een tweede afdichting wordt het Fugendichtband Contact aan beide zijkanen en opstaande achterzijde op de vensterbank aangebracht en na het aanbrengen van het isolatiesysteem met een elastische kit afgedicht. Het voegenband niet aan de onderzijde aanbrengen.</p> <p>Vensterbank uit 1 stuk:</p> <p>Bij het plaatsen van een vensterbank uit 1 geheel wordt de GFB hoekbeugel (0° of 5° afschot) met de gevelisolatieplaat afgedekt.</p> <p><u>GFB Fensterbankelement Type SOD als vensterbank</u></p> <p>Bij toepassing van GFB Fensterbankelement TYP SOD wordt de positie van de vensterbank op het GFB Fensterbankelement Winkelkonsolenset V4A (5° afschot) afgesteld.</p> <p><u>GFB Fensterbankelement Type SMD/GOD als vensterbank</u></p> <p>Bij de GFB Fensterbankelement Type SMD/GOD wordt vooraf de GFB Fensterbankelement Winkelconsole V4A (0° neiging) met de gevelisolatieplaat afgedekt.</p> <p>Op horizontale delen met isolatie wordt het Fensterbankelement SMD/GOD met Waterflex Carbon gelijmd.</p>

De op maat gesneden isolatieplaat aanbrengen. Het voegenband Fugendichtband Contact wordt bij deze applicatie van de vensterbank op de voorzijde van de isolatieplaat aangebracht. Om een voldoende ruime voeg tussen isolatie en vensterbank voor het Fugendichtband Contact te verkrijgen, kan het noodzakelijk zijn de isolatieplaat vooraf in te zagen. Voor het aanbrengen van de wapeningslaag de vensterbank op een goede montage controleren. Vervolgens het isolatiesysteem volgens voorschrift afwerken. De aansluiting op de onderzijde van de vensterbank met de spaan doorsnijden.

De isolatie aan de zijde van de kopschotjes inmeten.

Het oppervlak van de dagkant (isolatiedikte + wapeningslaag + sierpleister) moet op het kopschot aansluiten.

Op de ingemeten isolatieplaat de uitsparing van het kopschot uitsnijden, (+ toevoeging voor het aanbrengen van het voegenband).

GFB Fensterbankelement Type GOD/SMD als dorpel.

Bij een massieve ondergrond, bijv. metselwerk of een geschikte, drukvaste isolatie zoals XPS-R Dämmplatte verlijmd op een massieve ondergrond, kan de vensterbank als dorpel/drempel direct op deze ondergrond worden aangebracht. In voorkomende gevallen kan deze als dorpel/drempel met geprofileerd oppervlak (antislip R12) besteld worden.

Het breedte van het dragende oppervlak moet ten minste 2/3 breed zijn t.o.v. het GFB Fensterbankelement (type GOD/SMD) inclusief overstek.

Antislip moet speciaal bij bestelling worden aangegeven.

De isolatie, verlijming en dragende ondergrond moet voor de te verwachte belasting van het GFB Fensterbankelement als dorpel/drempel geschikt zijn en waterdicht zijn aangebracht.

De bevestiging van de hoekbeugels voor de dorpel/drempel moet statisch zijn uitgevoerd (afdichting volgens DIN 18533 is vereist). De overdracht van de te verwachte belasting moet op de massieve, drukvaste ondergrond kunnen plaatsvinden.

Vensterbank uit meerdere stukken:

GFB Fensterbankelement TYP SOD als vensterbank

Bestaat de vensterbank uit twee of meerdere delen dan wordt deze met de Fensterbankkleber SMART als tweede afdichting in strengen (afwateringsrichting) verlijmd. Als tweede afdichting zijn de volgende varianten mogelijk:

a 2. Afdichting met Dichtschlämme

b 2. Afdichting met Fensterbankkeilplatte (wig plaat)

De wigplaat (isolatieplaat) wordt ter hoogte van de hoekbeugel uitgespaard.

Eventuele ontstane voegen bij de hoekbeugels met gelijksoortig isolatiemateriaal afdichten. Voegen, niet breder dan 5 mm, met speciaal schuim afdichten.

Voegen bij hoekbeugels worden bij een 2^e afdichting vervolgens met een lijmlichte folie afgedekt. Folie met lijm verlijmen. Bij de hoekbeugels, ter hoogte van de bevestigingsschroeven, de folie opensnijden en met Fugenmasse MS (kit) regendicht afdichten. Vraag een gedetailleerde uitleg aan bij Alsecco Nederland te Nijkerk.

Afdichten voegen bij vensterbanken met stootvoeg

Bij vensterbanken uit meerdere delen moet de stootvoeg 10 mm breed zijn volgens DIN 18540. De voeg met een ronde rugvulling en Fugenmasse MS afdichten.

Na het aanbrengen van de laatste afwerklaag kan de aangebrachte beschermfolie worden verwijderd.

Verwerkingsomstandigheden

Tijdens de verwerking en droogfase mag de temperatuur niet lager zijn dan 5 °C. Niet in de direct zon verwerken.



Voorbeelden

Typ GOD



Typ SOD



Typ SMD



Te leveren in

Let op

De vensterbanken worden als één geheel geleverd met opstaande zijkanten. Het geometrieprofiel moet door de gebruiker worden gecontroleerd en vrijgegeven.

GFB Fensterbank Type GOD

Deze vensterbanken worden veelal als dorpel/drempel toegepast en heeft zodoende een vlakke onderkant (zonder isolatie) om zo op een drukvaste ondergrond te lijmen. Er zijn verschillende varianten leverbaar. De hoogte achterzijde is altijd 50 mm. Het gewicht is bij een breedte van 275 mm ca. 18 kg/m.

GFB Fensterbank Type SOD

Deze wordt vrijwel altijd als vensterbank toegepast zonder isolatie met een afschot van 5° en is in diverse varianten te leveren. Het gewicht is bij een breedte van 275 mm ca. 10 tot 18 kg/m afhankelijk van het type.

GFB Fensterbank Type SMD

Deze vensterbank heeft een neiging van 5° en een drukvaste isolatie met een gladde, horizontale onderzijde. Deze vensterbank kan ook als dorpel/drempel worden toegepast. Het gewicht is bij een breedte van 275 mm ca. 18 kg/m afhankelijk van het type.

- Te leveren lengte L_{fb} per element is 2500 mm
- Breedte T_{fb} is 225 tot 350 mm, in stappen van 25 mm
- Minimale dikte is 15 tot 20 mm

Kleur

Warmwit, betongrijs, Juragrijs en blauwgrijs

Verpakking

Per levering verschillend

Aanvullende gegevens

Veiligheidsvoorschriften

Uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik.

Het product is geen gevarengoed.

Transport

De vensterbanken worden apart verstuurd of op een palet met extra bescherming zoals afstandhouders en zijkantbescherming. Tijdens transport zijn de vensterbanken beschermt tegen vocht en zon en moet ook zo worden opgeslagen.

Bij korte opslag zonder bescherming de paletverpakking opensnijden om condensvorming te voorkomen. Aanvullend de vensterbanken met bouwfolie beschermen. De verpakingsfolie geeft onvoldoende bescherming tegen weersinvloeden.

De vensterbankelementen altijd loodrecht omdraaien en verplaatsen.

Koel, droog en liggend bewaren. Tegen zon en temperaturen > 35 °C beschermen.

Levering	Levering van speciale vormen en modellen is mogelijk. Informeer naar de mogelijkheden en levertijden.
Afval	Inhoud/verpakking afvoeren volgens lokale regelgeving
Aanwijzing	Bij het schilderen van de vensterbanken het technisch informatieblad van het betreffende product raadplegen. Ruwe oppervlakken geven een snellere vervuiling dan gladde oppervlakken.
Reinigen	Bij toepassing van de vensterbank als dorpel/drempel met een antislip oppervlak moet het geschilderde oppervlak regelmatig worden schoongemaakt. Regelmatig schoonmaken verminderd het antislip effect. Bij gebruik van een speciaal schoonmaakmiddel de geschiktheid testen door een proef op het object.
Technisch advies	Alle in de praktijk voorkomende ondergronden en de behandeling daarvan kunnen niet in dit technisch informatieblad worden opgenomen. Moeten ondergronden behandeld worden die niet in deze TI worden vermeld, vraag dan een objectgericht advies aan. Wij adviseren u graag.

ALSECCO NEDERLAND

Koperslager 2
NL-3861 SJ Nijkerk
Tel. +31 (0)33-2475000
Fax. +31 (0)33-2451833
www.alsecco.nl
info@alsecco.nl

Deze **Technische Informatie** werd samengesteld op basis van de laatste stand in de techniek en onze ervaring. Gezien de grote verscheidenheid aan ondergronden en objectomstandigheden aanvaarden wij op grond van de inhoud van deze Technische Informatie geen enkele aansprakelijkheid. De koper/gebruiker is dan ook niet ontheven van de verantwoordelijkheid om onze materialen deskundig te laten beoordelen op hun geschiktheid voor een bepaalde ondergrond in haar specifieke omstandigheden. Bij het verschijnen van een nieuwe editie van deze Technische Informatie verliest deze uitgave haar geldigheid.

Technisch advies: In een informatieblad als dit kunnen niet alle eventueel voorkomende technische problemen met hun oplossingen aan de orde komen. Voor moeilijke gevallen kunt u contact opnemen met de accountmanager van alsecco in uw regio, die u gedetailleerd en objectgericht kan adviseren.

