

1. PRODUCTIE

Puro Plus platen worden vervaardigd op basis van een homogeen mengsel van Portlandcement, geselecteerde versterkingsvezels, toeslagstoffen en water. Dit mengsel wordt in een rondzeefmachine (Hatschek) onder bestendige druk in dunne laagjes op een formaatwals afgezet tot de gewenste plaatdikte bekomen wordt. De platen worden dubbelgeperst en harden gedurende minimum 4 weken uit onder normale atmosferische omstandigheden vooraleer ze extra worden gedroogd om dimensionale bewegingen te minimaliseren.

2. AFWERKING VAN HET OPPERVLAK

Puro Plus gevelplaten zijn natuurgrijze, gekalibreerde en licht geschuurde platen die alle voordelen van vezelcement kennen. Ze combineren een geventileerde gevelafwerking met de uitstraling van industriële cementgebonden platen. Bij het schuren ontstaat een discreet lijnenpatroon. Door dit schuren zijn de platen richtingsgebonden. Deze richting wordt aangeduid door de richting van de productiestempel op de achterzijde en door pijlen op de beschermfolie aan de zichtzijde van de platen. De platen zijn onbehandeld, ze vertonen de eerlijke en natuurlijke uitstraling van vezelcement en worden getypeerd door hun natuurlijke veroudering.

Aangezien de platen niet behandeld zijn, kunnen ze gevoelig zijn voor de typisch cementgebonden oppervlakteverschijnselen zoals grijschakeringen binnen een plaat, deze onderstrepen het natuurlijk karakter van het materiaal.

Omdat er verschillen in kleurnuance mogelijk zijn, raden wij aan om de platen voor een aaneengesloten gevelvlak in een keer te bestellen, zodat deze verschillen geminimaliseerd worden. De uniformiteit van kleur kan echter niet gegarandeerd worden.

Ook de aanwezigheid van kleine variaties (insluitels) in het plaatoppervlak hoort bij het normale aspect van de plaat en worden niet beschouwd als tekortkoming.

Een ander verschijnsel is het mogelijk optreden van kalkuitbloeiingen.

Door patinage zullen dergelijke effecten op termijn grotendeels uitgevlakt worden.

3. GAMMA



4. AFMETINGEN EN TOLERANTIES

Puro Plus gevelplaten worden gekantrecht of niet-gekantrecht geleverd.

Niet-gekantrecht platen dienen gekantrecht te worden voor gebruik.

De gekantrechte platen voldoen aan tolerantieniveau I volgens de norm EN 12467. Voor tolerantieniveau II (niet-gekantrecht) zie norm EN 12467.

Afmetingen	Gekantrecht	Niet-gekantrecht
Standaard formaten	3.070 x 1.220 mm	3.085 x 1.235 mm
	2.520 x 1.220 mm	2.535 x 1.235 mm
Dikte	8 mm	8 mm

Toleranties	Gekantrecht
Lengte	± 1,5 mm
Breedte	± 1,5 mm
Rechtheid van de zijden	0,1 %
Haaksheid van de zijden	2 mm/m
Dikte	± 10 %

SVK GEVELPLATEN Technische productfiche

PURO PLUS



5. TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Puro Plus platen voldoen aan de voorschriften van de Europese norm EN 12467 "Vlakke platen van vezelcement – Productspecificaties en beproevingsmethoden".

Voor verwerking in Nederland: Puro Plus voldoet aan het Besluit bodemkwaliteit voor vormgegeven bouwstoffen (BBK).

Fysische karakteristieken		Norm
Volumegewicht - ovendroog	$\geq 1.700 \text{ kg/m}^3$	EN 12467
Buigsterkte	Klasse 4 ($\geq 18 \text{ MPa}$)	EN 12467
Elasticiteitsmodulus (nat)	14.000 MPa	EN 12467
Hygrische beweging (30-90 %) \perp	1,2 mm/m	EN 12467
Hygrische beweging (30-90 %) //	1,0 mm/m	EN 12467
Waterdoorlaatbaarheid	geen waterdruppels	EN 12467

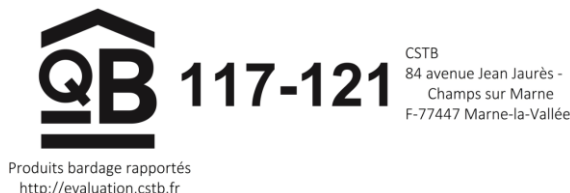
Duurzaamheid		
Klasse	A	EN 12467
Verzadigd-droog test	$R_t \geq 0,75$	EN 12467
Warm water test	$R_t \geq 0,75$	EN 12467
Vorst-dooi test	$R_t \geq 0,75$	EN 12467
Warmte-regen test	voldoet	EN 12467

Brandgedrag		Norm
Brandreactieklasse	A2-s1, d0	EN 13501-1

Gewicht	$\pm 14,6 \text{ kg/m}^2$
---------	---------------------------

Gewicht per plaat	
2.535x1.235mm	$\pm 45,71 \text{ kg}$
3.085x1.235mm	$\pm 55,63 \text{ kg}$

6. KWALITEIT



ETA 14/0284



7. SPECIFIEKE VOORDELEN VAN PURO PLUS

- Bestand tegen micro-organismen, schimmels, bacteriën, insecten, etc.
- Onbrandbaar, beperkte rookontwikkeling

8. GARANTIE

SVK geeft een garantie op de Puro Plus gevelplaten indien de materialen volgens de regels van de kunst en conform onze geldende voorschriften gestockeerd, behandeld, geplaatst en gereinigd worden en dit bij normaal gebruik en onder normale atmosferische omstandigheden. Het bewerken van platen en het bevestigen van voorwerpen aan een Puro Plus gevelbekleding vallen buiten het garantiedomein van de platen.

Voor nadere gegevens: vraag ons garantiecertificaat.

SVK GEVELPLATEN Technische productfiche

PURO PLUS

9. TRANSPORT, OPSLAG EN MANIPULATIE

- a. SVK Puro Plus platen worden **geleverd op waarborgpaletten, verpakt in folie**. Deze folie biedt echter onvoldoende bescherming tegen weersinvloeden (neerslag, condens en hevige zon). De **platen moeten tot het moment van montage beschermd worden**. Respecteer dan ook nauwkeurig volgende voorschriften
- SVK Puro Plus platen worden vervoerd onder een waterdicht dekzeil.
 - De platen worden binnen opgeslagen.
 - Ook **op het werk moeten de platen droog opgeslagen worden**. Het is niet toegelaten de platen op het werk buiten te stockeren, zelfs niet onder een dekzeil. Stockage in vochtige omgeving verhoogt het risico op kalkuitbloeiingen en vervorming van de gevelplaat.
 - De stockagetijd op het werk moet absoluut beperkt blijven tot de tijd nodig voor het plaatsen van de platen. Houd de verpakking gesloten tot op het moment dat de platen verwerkt worden.
 - Zorg dat de platen ook niet nat of vuil worden door condensvocht, door opzuigen van water, door stof of andere verontreinigingen.
 - De fabrieksgarantie is enkel van toepassing op platen die conform deze richtlijnen gestockeerd werden.
- b. Puro Plus platen worden altijd **horizontaal gestockeerd**, op een vlakke en droge ondergrond, weg van de bodem.
- Gebruik draagstoelen, paletten of draaglaten met maximum tussenafstand van 400 mm.
 - De platen moeten steeds voldoende ondersteund worden zodat ze niet kunnen vervormen. Maximum 3 paletten stapelen.
- c. SVK beschermt het afgewerkte oppervlak van de platen door een **beschermfolie, aangebracht op de zichtzijde** van de platen.
- Op deze folie is de productierichting aangegeven door pijlen.
 - De folie beschermt het plaatoppervlak tegen vervuiling en beschadiging tijdens transport, opslag en verwerking. Zo vermijdt u van het plaatoppervlak. Ondanks deze bescherming moeten de nodige voorzorgen genomen te worden:
 - Vermijd grote temperatuurschommelingen. Vooral hitte kan de duurzaamheid van de folie aantasten
 - Beperk de stockagetijd.
 - Verwijder de beschermfolie zo snel mogelijk, dezelfde dag na plaatsing**
 - Bij zichtbare bevestigingssystemen vooraleer de platen te bevestigen.
 - Bij onzichtbare bevestigingssystemen direct na plaatsing van de platen.
- Bij langdurige blootstelling van de folie aan zon en regen, kunnen luchtbellens onder de folie ontstaan. Hierdoor kan vocht tussen de beschermfolie en het plaatoppervlak dringen, hetgeen vlekvorming kan veroorzaken op de gevelplaat
- d. **Ga voorzichtig te werk** bij transport en manipulatie van de platen, zodat het plaatoppervlak niet beschadigd wordt.
- Til de platen op met twee personen, zonder ze te verslepen of te schuiven over de onderliggende plaat
 - Draag de platen verticaal.
 - Vermijd vlekken op de platen, draag wollen handschoenen bij het opnemen van platen
 - Vermijd vlekken van lijm, silicone, polyurethaanschuim... deze kunnen onuitwisbare sporen nalaten.
 - Kleef geen etiketten, tape of eender welk soort plakband op de zichtzijde van de platen. Hierdoor kunnen er lijmresten achter blijven en kan de plaat worden aangetast.
- e. Bij transport en manipulatie van SVK gevelplaten moet, op elk ogenblik, de wetgeving betreffende mobiele arbeidsmiddelen voor hijsen en heffen van lasten gerespecteerd worden.

