

Tous droits réservés. Toute violation du droit d'auteur fera l'objet de poursuites.
Alle rechten voorbehouden. Inbreuk op het auteursrecht zal worden vervolgd.



www.phomi.com [Instagram](#) [Whatsapp](#)

Oprichter / leider / normbepaler van de MCM-industrie
Winnaar van de 123e Internationale Gouden Uitvindingsprijs van Parijs
Winnaar van de 76e Internationale Tentoonstelling van Uitvindingen in Neurenberg
Winnaar van de Chinese Octrooiprijs
Winnaar van de 50e Internationale Uitvindingsprijs van Genève
Winnaar van de 9e Aziatische Internationale Innovatie- en Uitvindingsprijs

PHOMI
econiclay



Pierre naturelle Natuursteen

Lorsque 80 % des architectes privilégient
des revêtements naturels à faible
réflexion, le polissage appartient au passé.

Wanneer 80% van de architecten de
voorkeur geeft aan natuurlijke bekledingen
met een lage reflectie, behoort polijsten tot
het verleden


PHOMIHOLDING
material science that shapes the future

Fondateur / leader / référence normative de l'industrie MCM
Lauréat du 123^e Prix international d'or de l'invention de Paris
Lauréat de la 76^e Exposition internationale des inventions de Nuremberg
Lauréat du Prix chinois du brevet
Lauréat du 50^e Prix international de l'invention de Genève
Lauréat du 9^e Prix asiatique international de l'innovation et de l'invention

Rough Surface

Les générations futures apprécieront la surface originale et non polie de l'architecture d'aujourd'hui. Toekomstige generaties zullen het ongepolijste, oorspronkelijke oppervlak van de architectuur van vandaag waarderen.



Des mines aux façades rideaux : rapport de visualisation des coûts cachés.

Van mijnen tot vliesgevels: visualiseren rapport van verborgen kosten.

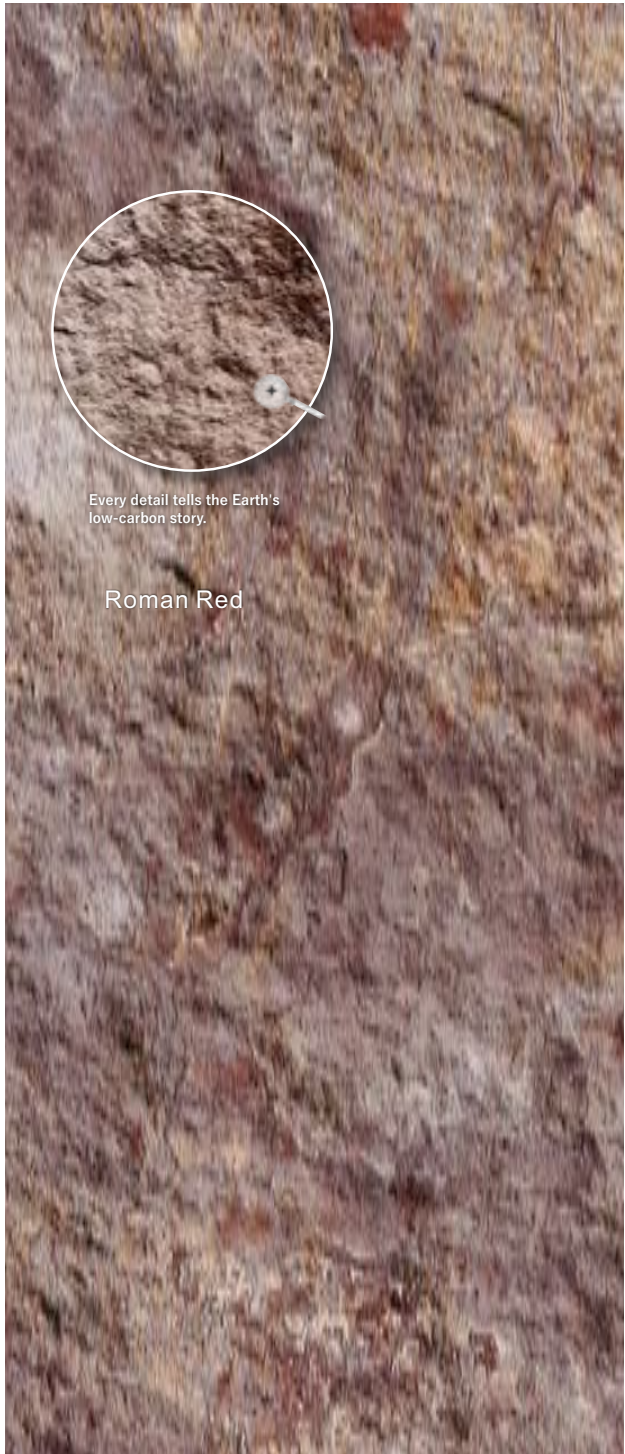
Pour un projet de 100 000 m², la pierre naturelle PHOMI génère les économies suivantes :
Transport : 533 560 USD → 373 215 USD (économie de 1,5 million USD)
Pertes d'emballage : 525 266 USD → 82 936 USD + zéro sinistre d'assurance (économie de 442 329 USD)
Taxe carbone : 5,21 millions d'euros économisés (sur la base du CBAM UE 2026 à 90 euros/tonne)
Planning du projet : efficacité d'installation multipliée par 3, réduisant les coûts de capital de 2,9 millions USD
Économies totales : 8,5 millions USD de coûts réduits, avec un TRI porté à 22,7 %.

Voor een project van 100.000 m² levert PHOMI natuursteen de volgende besparingen op:
Transport: 533.560 USD → 373.215 USD (besparing van 1,5 miljoen USD)
Verpakkingsverlies: 525.266 USD → 82.936 USD + nul verzekeringsclaims (besparing van 442.329 USD)
Koolstofbelasting: 5,21 miljoen euro bespaard (op basis van EU-CBAM 2026 aan 90 euro/ton)
Projectplanning: 3× hogere installatiesnelheid, waardoor kapitaalkosten met 2,9 miljoen USD worden verlaagd
Totale besparing: 8,5 miljoen USD aan kostenreductie, met een IRR die stijgt tot 22,7 %.

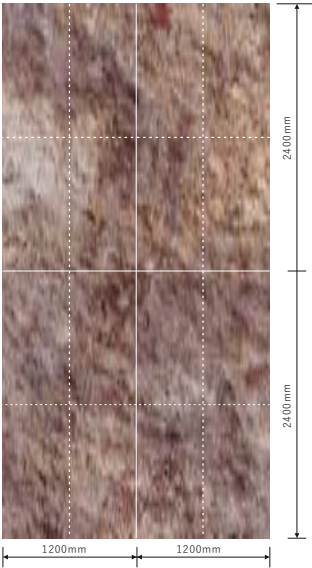


Every detail tells the Earth's low-carbon story.

Roman Red



PHOMI[®]
eCovering



Plus d'options de couleurs Meer kleuropties

Plain White	Ash Grey	White Sesame	Gold Sesame	Andes Gold
Castol White	Castol Yellow	Castol Grey	Pearl Blue	Rock Mottle Brown
Veil Grey	Castol Blue	Nile Dark Grey	Maca Blue	Roman Red
Tunguska Yellow	Cloudy Aqua Shadow	Loki Mountain Medium Grey	Roman Grey	Freepirit Blue-grey
Bro Grey	Sahara Noir	Portoro		

Spécifications et emballage Specificaties en verpakking

Generation	Standard size(mm)	Thickness(mm)	Packaging(mm)	Pcs/box	Sqm/box
3.0	1200 x 600	1-6 natural unevenness	1220 x 620 x 75	12	8.64
	2400 x 1200				
	(3000-6000) x1200				

Les formats supérieurs à 2400 x 1200 sont emballés dans des caisses en bois selon la quantité commandée (frais d'emballage applicables).



Skyline

Le toucher parle de lui-même : le vrai luxe n'a pas besoin de revêtement.
Aanraking spreekt voor zich: echte luxe heeft geen coating nodig.



Des mines aux façades rideaux : rapport de visualisation des coûts cachés

Van mijnen tot vliesgevels:
visualisatierapport van verborgen kosten

Empreinte carbone : 1,02 kg/m² vs. 79,5 kg/m² → réduction de 98,63 %.

Bénéfice écologique : Un bâtiment de 200 mètres réduit 15 600 tonnes de carbone = la séquestration annuelle de carbone de 15,6 millions d'arbres ≈ 1,5 fois la superficie de Central Park à New York.

Économie circulaire : Recyclé en 72 heures contre des déchets de pierre enfouis pendant des millénaires.

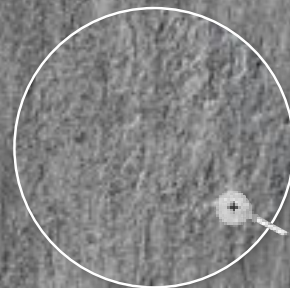
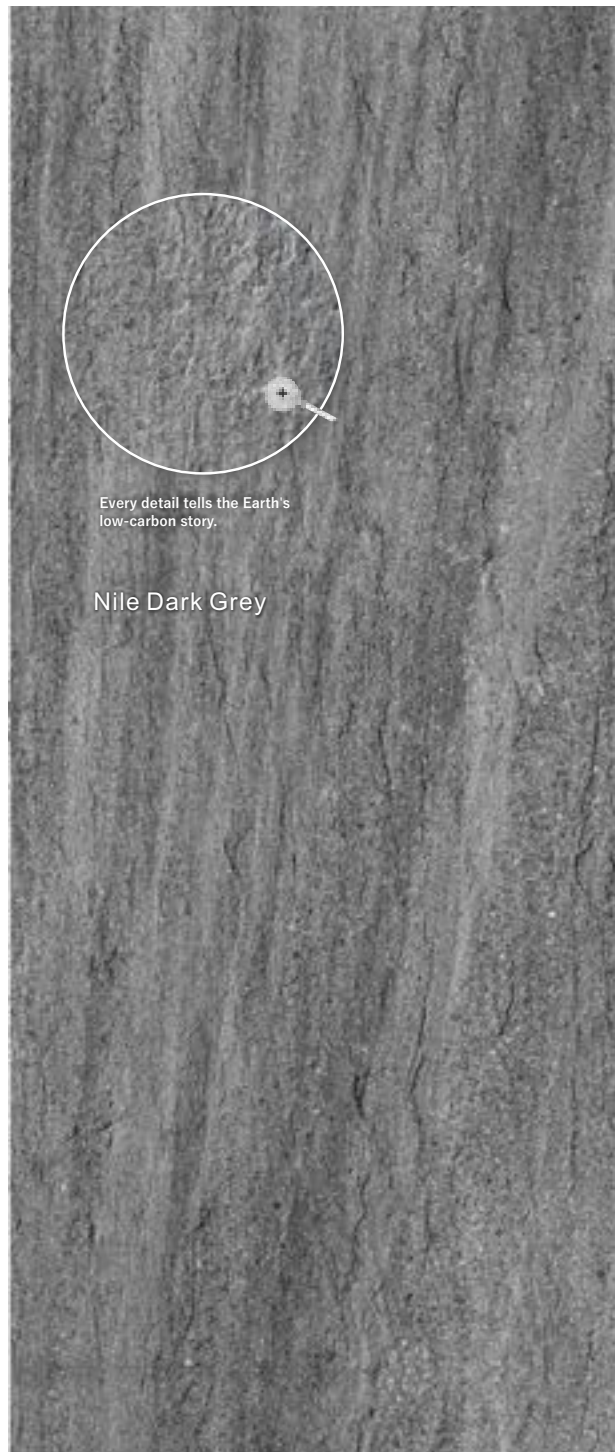
Manifeste : « Réutiliser les déchets de construction pour soigner la planète. »

Koolstofvoetafdruk: 1,02 kg/m² vs. 79,5 kg/m² → 98,63 % reductie.

Ecologisch voordeel: Een gebouw van 200 meter vermindert 15.600 ton koolstof = jaarlijkse koolstofopname van 15,6 miljoen bomen ≈ 1,5x de oppervlakte van Central Park in New York.

Circulaire economie: Gerecycled binnen 72 uur vs. steenafval dat millennia lang wordt begraven.

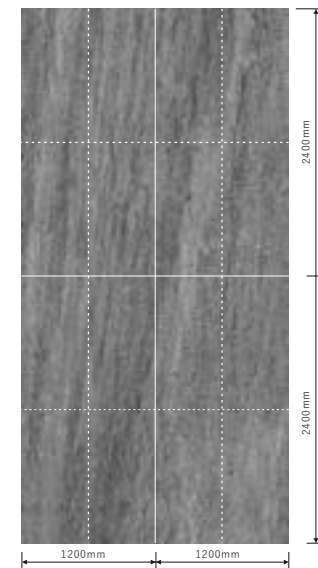
Manifest: "Hergebruik bouwafval om de planeet te genezen."



Every detail tells the Earth's
low-carbon story.

Nile Dark Grey

PHOMI®
eCovering



Plus d'options de couleurs Meer kleuropties

Plain White	Y001-01-02	Nile Light Yellow	Nile Medium Yellow
Veil White	Nile Warm Grey	Kamu Yellow	Salento Yellow
H01-02-03	Nile Cool Grey	Maca Blue	Kamu Red
Veil Grey	Anna Light Grey	Nile Dark Grey	Nile Red

Spécifications et emballage Specificaties en verpakking

Generation	Standard size(mm)	Thickness (mm)	Packaging (mm)	Pcs/box	Sqm/box
3.0	1200 x 600	1-4	1220 x 620 x 75	20	14.4
	2400 x 1200		Les formats supérieurs à 2400 x 1200 sont emballés dans des caisses en bois selon la quantité commandée (frais d'emballage applicables).		
	(3000-6000) x 1200				
4.0	1200 x 600	1-4,5	1220 x 620 x 75	14	10.08



Mount Celestial

La nature a façonné ces textures pendant plus de 230 millions d'années — aucun polissage mécanique n'est nécessaire.
De natuur heeft deze texturen gevormd over een periode van 230 miljoen jaar — machinaal polijsten is niet nodig.



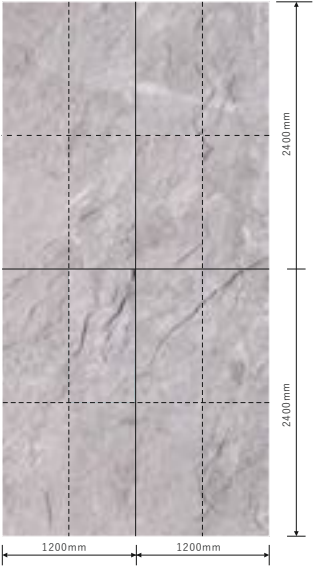
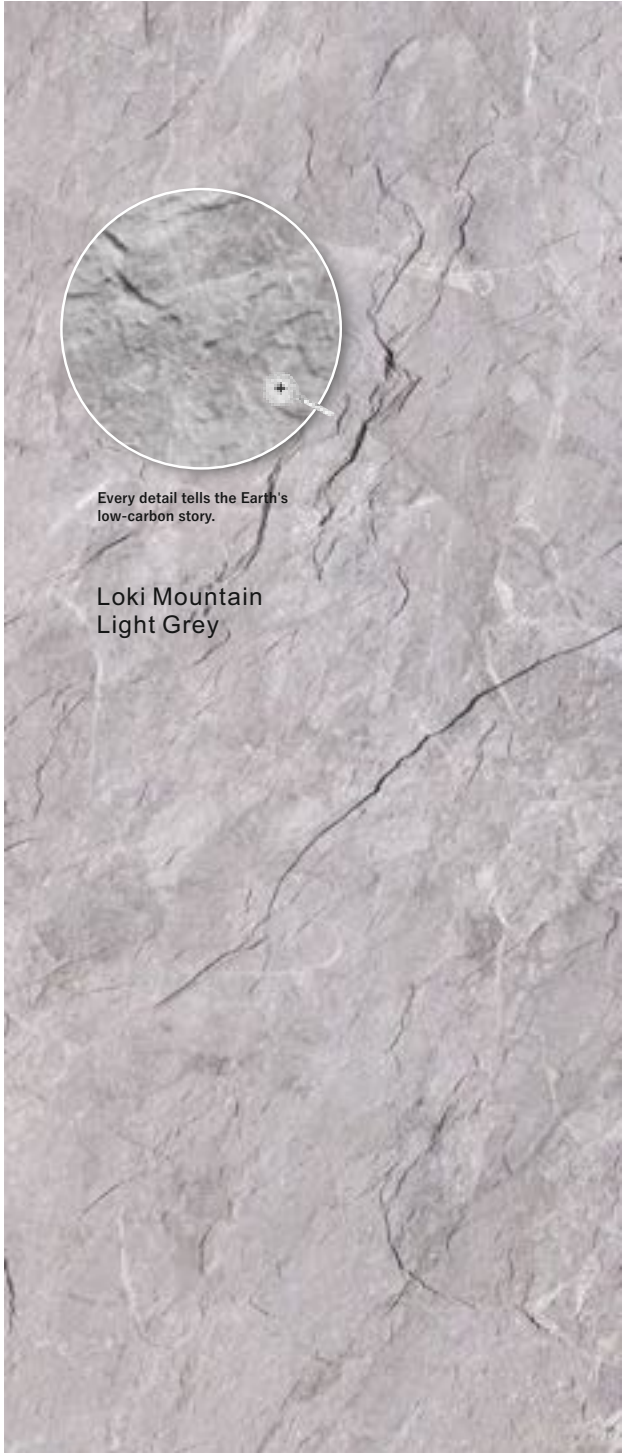
Chaque mètre carré, une promesse pour la planète
Elke vierkante meter, een belofte aan de planeet

- Choisir PHOMI eCoverings signifie :
- ✓ 17 000 arbres préservés (par 10 000 m²)
 - ✓ 46 hectares de carrières préservés (données de la « ligne rouge écologique » de la Chine pour l'extraction de pierre)
 - ✓ 60 000 tonnes d'eaux usées évitées (comparé au polissage de la pierre naturelle)
 - ✓ 1 200 tonnes de consommation de charbon évitées (sur la base des économies d'énergie logistique)

Impact réel :
Utilisé dans l'aérotropole de l'aéroport de Beijing Daxing, cela ajouterait à la région un puits de carbone équivalent à 2,3 parcs forestiers olympiques.

- Kiezen voor PHOMI eCoverings betekent:**
- ✓ 17.000 bomen gered (per 10.000 m²)
 - ✓ 46 hectare steengroevegebied behouden (China's Ecological Red Line-data voor steenmijnbouw)
 - ✓ 60.000 ton afvalwater voorkomen (vergeleken met het polijsten van natuursteen)
 - ✓ 1.200 ton steenkoolverbruik vermeden (op basis van energiebesparing in de logistiek)

Reële impact:
Indien toegepast in de aerotropolis van Beijing Daxing Airport, zou dit een extra koolstofput opleveren die gelijkstaat aan 2,3 Olympische Bosparken voor de regio.



Plus d'options de couleurs
Meer kleuropties



Spécifications et emballage
Specificaties en verpakking

Generation	Standard size(mm)	Thickness (mm)	Packaging (mm)	Pcs/box	Sqm/box
3.0	1200 x 600	1-4 natural unevenness	1220 x 620 x 75	18	12.96
	2400 x 1200		Les formats supérieurs à 2400 x 1200 sont emballés dans des caisses en bois selon la quantité commandée (frais d'emballage applicables).		
	2700 x 1200				
	(3000-6000) x 1200				

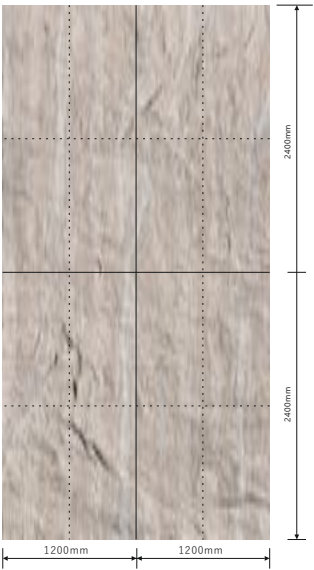


Every detail tells the Earth's low-carbon story.

Anna White

Spécifications et emballage.
Specificaties en verpakking

Generation	Standard size(mm)	Thickness(mm)	Packaging(mm)	Pcs/box	Sqm/box
3.0	1200 x 600	1-8	Les formats supérieurs à 2400 x 1200 sont emballés dans des caisses en bois selon la quantité commandée (frais d'emballage applicables).		
	2400 x 1200	natural unevenness			



Plus d'options de couleurs
Meer kleuropties





Marble

Un cadeau pour les générations futures : une beauté intemporelle, sans entretien.
Een geschenk voor toekomstige generaties: tijdloze schoonheid, onderhoudsvrij.



Une collection intemporelle de pierre naturelle, alimentée par l'énergie solaire pour inaugurer une nouvelle ère de durabilité.
Een tijdloze collectie natuursteen, aangedreven door zonne-energie om een nieuw tijdperk van duurzaamheid in te luiden.

Spécifications et emballage
Specificaties en verpakking

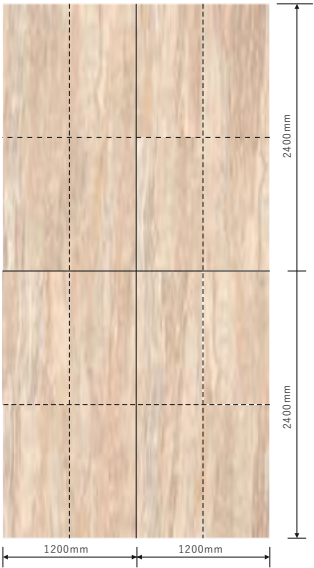
Generation	Standard size(mm)	Thickness (mm)	Packaging (mm)	Pcs/box	Sqm/box
3.0	1200 x 600	2.8(±1)	1220 x 620 x 75	20	14.4
	2400 x 1200				
	(3000-6000) x1200				
4.0	1200 x 600	3.2(±0.5)	1220 x 620 x 75	16	11.52

Les formats supérieurs à 2400 x 1200 sont emballés dans des caisses en bois selon la quantité commandée (frais d'emballage applicables).



Every detail tells the Earth's low-carbon story.

Salento Yellow



Plus d'options de couleurs.
Meer kleuropties

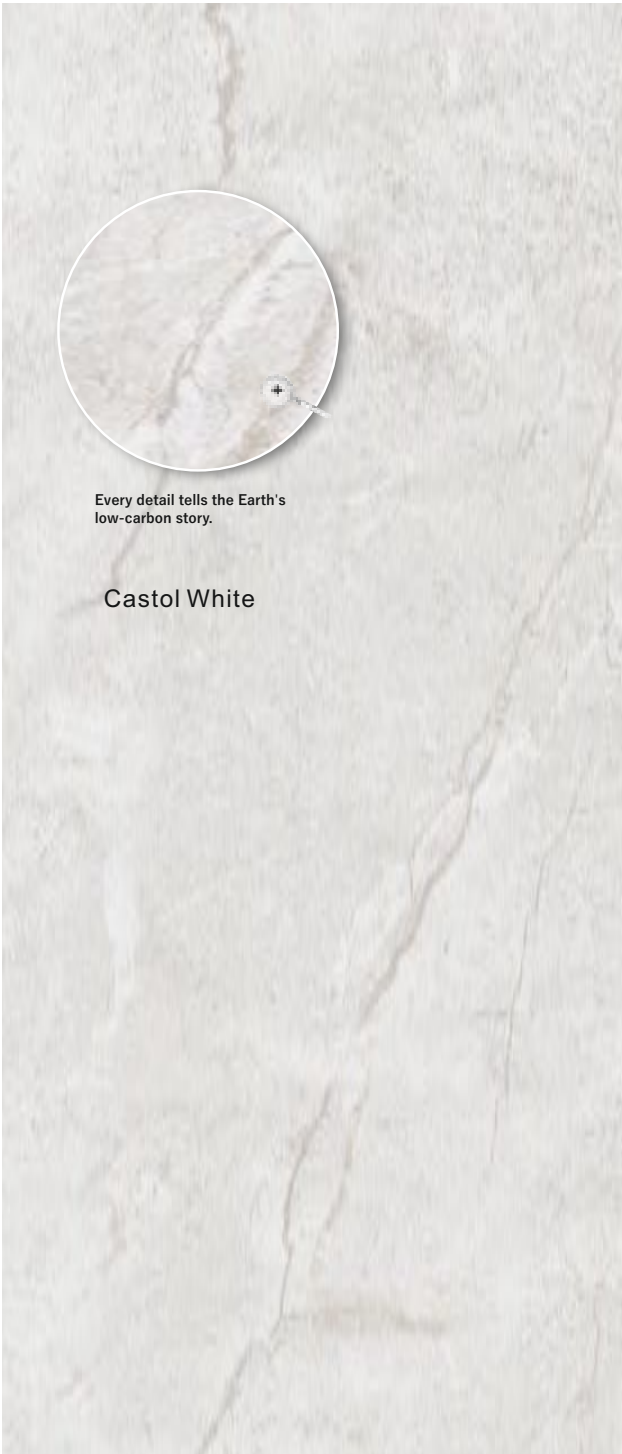
Sunis White	Ash Grey	Veil White	Cloud White	Cloud Grey
Castol White	Castol Grey	Veil Grey	Veil Yellow	Cloud Yellow
Andes White	Andes Yellow	Andes Gold	Salento Yellow	Tunguska Yellow
Anna White	Kamu Yellow	Kamu Red	Andes Red	Nile Red
Castol Blue	Kamu Grey	Anna Light Grey	Anna Medium Grey	Andes Grey
Loki Mountain Light Grey	Nile Warm Grey	Nile Dark Grey	Rock Mottle Brown	Rock Mottle Dark Grey
Roman Grey	Roman Red	Multi-Color Red	Portoro	



Rénovation de magasins en 7 jours : plus rapide, plus léger, plus intelligent.
Renovatie van winkels in 7 dagen: sneller, lichter, slimmer

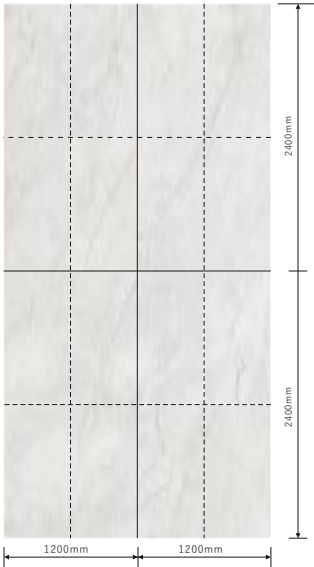
5x plus rapide : 200 m²/jour contre 40 m²/jour pour le carrelage — 21 jours d'arrêt évités, pertes réduites de 78 %.
86 % plus léger : 4,5 kg/m² — aucune reprise structurelle nécessaire, économie de 24 800 \$ par magasin.
Zéro interruption : procédé sans poussière et sans découpe — rénovations de nuit de 22 h à 6 h.
Manifeste : « Rafraîchir en 7 jours, remonter 5 ans en arrière — réinventer le retail grâce à des matériaux ultra-légers. »

5x sneller : 200 m²/dag vs. 40 m²/dag voor tegels — 21 dagen stilstand bespaard, verliezen met 78% verminderd.
86% lichter : 4,5 kg/m² — geen structurele versterking nodig, besparing van \$24.800 per winkel.
Geen downtime: stofvrij, zonder zaagwerk — nachtelijke renovaties van 22:00 tot 06:00.
Manifest: "Vernieuwen in 7 dagen, 5 jaar terugspoelen — retail opnieuw uitvinden met ultralichte materialen."

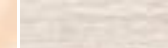
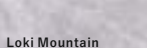


Every detail tells the Earth's low-carbon story.

Castol White



Plus d'options de couleurs.
Meer kleuropties

 Sunis White	 Ash Grey	 Veil White	 Cloud White	 Cloud Grey
 Castol White	 Castol Grey	 Veil Grey	 Veil Yellow	 Cloud Yellow
 Andes White	 Andes Yellow	 Andes Gold	 Salento Yellow	 Tunguska Yellow
 Anna White	 Kamu Yellow	 Kamu Red	 Andes Red	 Nile Red
 Castol Blue	 Kamu Grey	 Anna Light Grey	 Anna Medium Grey	 Andes Grey
 Loki Mountain Light Grey	 Nile Warm Grey	 Nile Dark Grey	 Rock Mottle Brown	 Rock Mottle Dark Grey
 Roman Grey	 Roman Red	 Multi-Color Red	 Portoro	

Spécifications et emballage.
Specificaties en verpakking

Generation	Standard size (mm)	Thickness (mm)	Packaging (mm)	Pcs/box	Sqm/box
4.0	1200 x 600	3.2(±0.5)	1220 x 620 x 75	16	11.52



Sandstone

Nous croyons à l'état naturel de la pierre — non polie, une caresse pour la Terre.
Wij geloven in de natuurlijke staat van steen — ongepolijst, een zachte aanraking voor de aarde.



Au-delà de la pierre : la voie vers des bâtiments neutres en carbone d'ici 2040.
Verder dan steen: het pad naar koolstofneutrale gebouwen tegen 2040

PHOMI eCovering – Trois engagements clés :

✓ Zéro extraction minière : matériaux inorganiques 100 % recyclés d'ici 2030 (93 % actuellement).

✓ Carbone négatif : production de masse de l'eSolarFacade d'ici 2025, absorbant 1,2 kg de CO₂e/m².

✓ Circularité mondiale : usines réparties sur six continents, ≥97 % de réutilisation des matériaux.

Choisissez PHOMI eCovering dès aujourd'hui — sécurisez votre passeport de bâtiment vert pour la prochaine décennie.

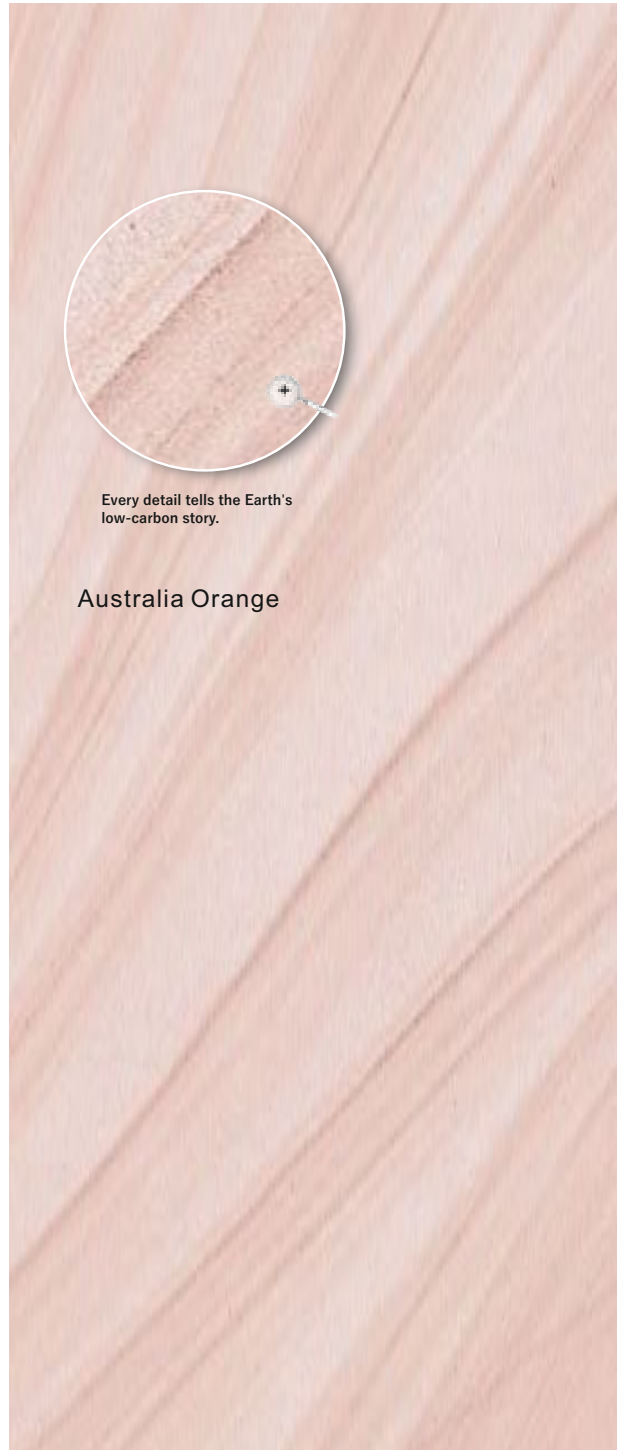
PHOMI eCovering – Drie kernverbintenissen:

✓ Nul mijnbouw: 100% gerecycleerde anorganische materialen tegen 2030 (nu 93%).

✓ Koolstofnegatief: massaproductie van eSolarFacade tegen 2025, met een absorptie van 1,2 kg CO₂e/m².

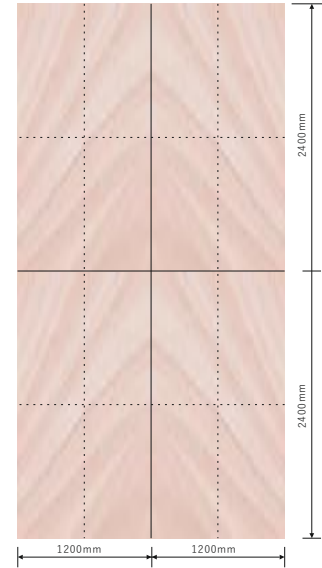
✓ Wereldwijde circulariteit: fabrieken op zes continenten, ≥97% materiaalhergebruik.

Kies vandaag voor PHOMI eCovering — verzeker je van een groen gebouwspaspoort voor het komende decennium.



Every detail tells the Earth's low-carbon story.

Australia Orange



Plus d'options de couleurs Meer kleuropties

Plain White	Australia White	Australia Orange	Australia Yellow	Australia Red
Kaman White	Greyish Desert	Cloud	Fog	Gilt
Kaman Yellow	H02	Sand Yellow	Copper Rust	Roman Red
Great Desert	Sandstone Orange	Tunguska Yellow		

Spécifications et emballage. Specificaties en verpakking.

Generation	Standard size (mm)	Thickness (mm)	Packaging (mm)	Pcs/box	Sqm/box
3.0	1200 x 600	2.8(±1)	1220 x 620 x 75	20	14.4
	2400 x 1200		2420 x 1230 x 14	4	11.52
4.0	1200 x 600	3.2(±0.5)	1220 x 620 x 75	16	11.52



4,5 kg/m² : le véritable poids de la civilisation.
 4,5 kg/m²: het ware gewicht van de beschaving

Matériaux durables : 94 % de déchets recyclés, 13 millions de tonnes revalorisées chaque année ≈ 7 Empire State Buildings.

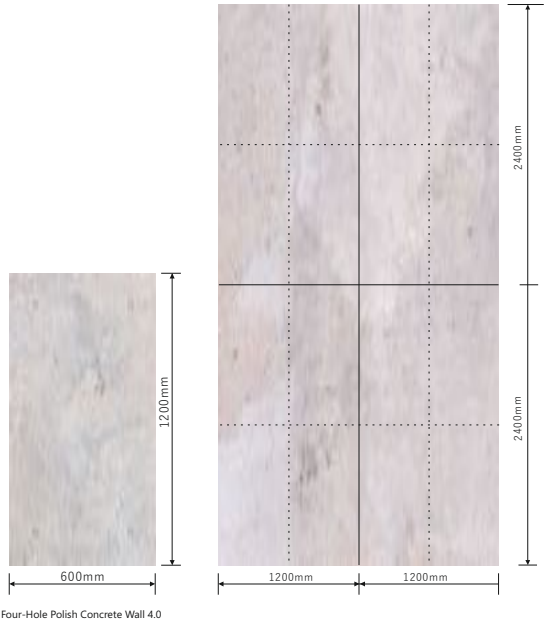
Ultra-faible carbone : 98,63 % d'émissions en moins sur l'ensemble du cycle de vie (certifié Bureau Veritas, A1–C4).

Manifeste : « Lorsque les façades deviennent 87 % plus légères, la civilisation devient plus forte. »

Duurzame materialen: 94% gerecycled afval, jaarlijks 13 miljoen ton hergebruikt ≈ 7 Empire State Buildings.

Ultralage koolstofuitstoot: 98,63% lagere emissies over de volledige levenscyclus (Bureau Veritas-gecertificeerd, A1–C4).

Manifest: "Wanneer gevels 87% lichter worden, staat de beschaving sterker."

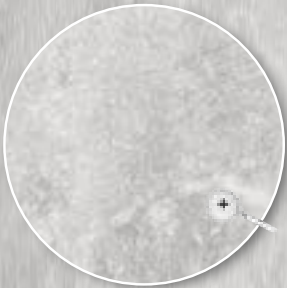
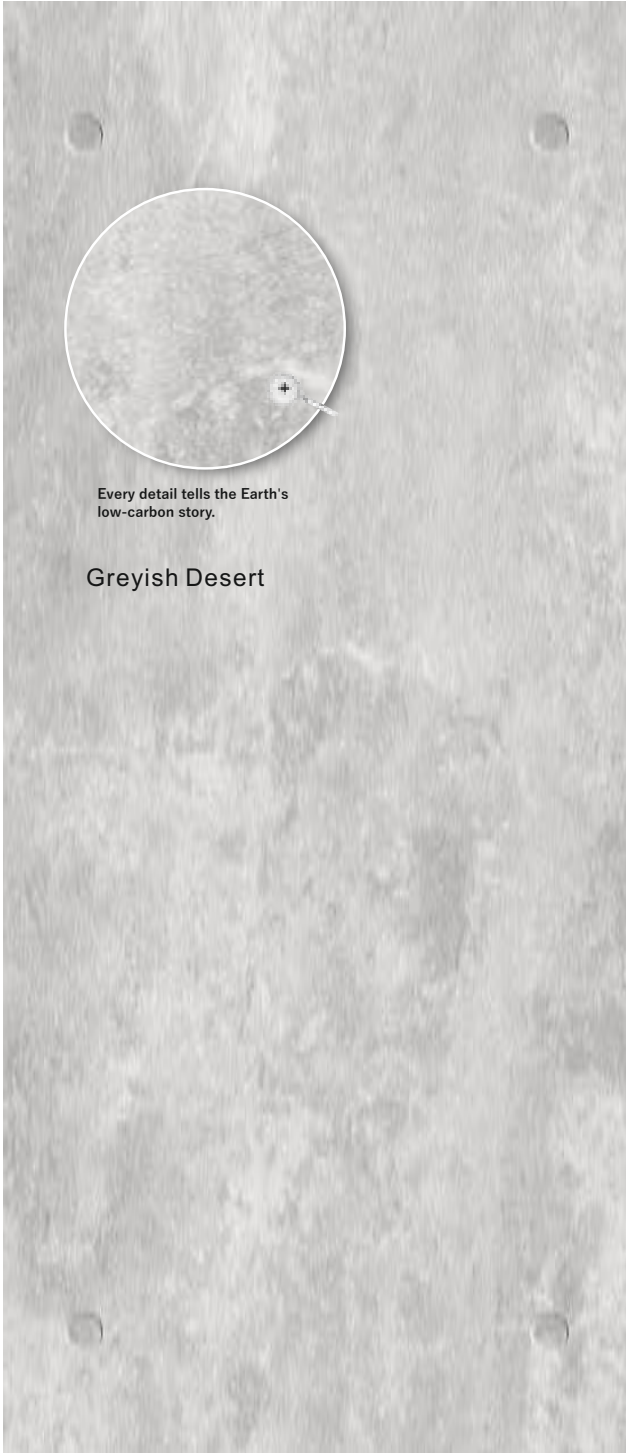


Plus d'options de couleurs.
 Meer kleuropties

Cloud	Greyish Desert	Medium Grey	Dark Brown
Great Desert	Fog	Dark Grey	Ink-Dyed
Loozee Light Grey	Loozee Medium Grey	Loozee Plain Grey	Loozee Dim Grey

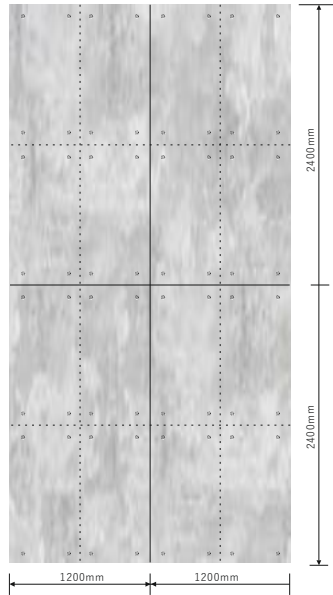
Spécifications et emballage.
 Specificaties en verpakking

Generation	Standard size(mm)	Thickness (mm)	Packaging (mm)	Pcs/box	Sqm/box
3.0	1200 x 600	2.8(±1)	1220 x 620 x 75	20	14.4
	2400 x 1200		Sizes above 2400x1200 are packed with wooden case as per order quantity (subject to packaging fee)		
	(3000-6000) x1200				
4.0	1200 x 600	3.2(±0.5)	1220 x 620 x 75	16	11.52



Every detail tells the Earth's
low-carbon story.

Greyish Desert



Plus d'options de couleurs
Meer kleuropties

Cloud	Greyish Desert	Medium Grey	Dark Brown
Great Desert	Fog	Dark Grey	Ink-Dyed
Loozee Light Grey	Loozee Medium Grey	Loozee Plain Grey	Loozee Dim Grey

Spécifications et emballage.
Specificaties en verpakking.

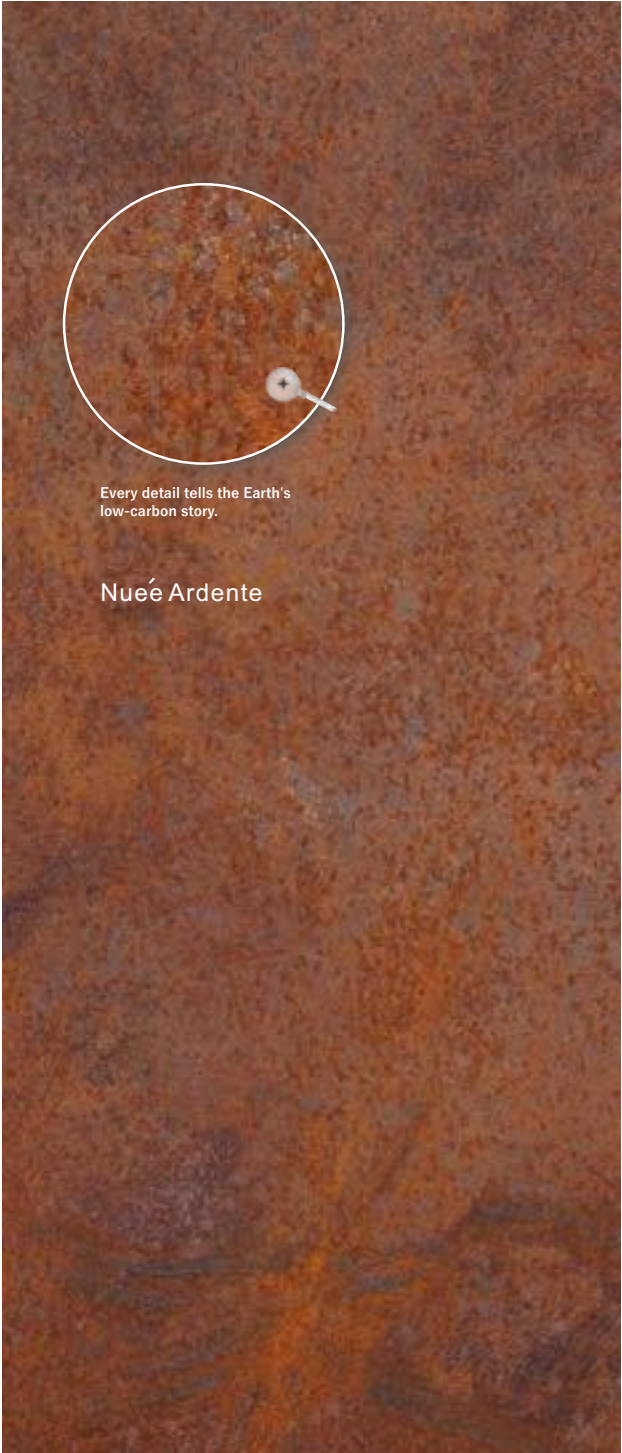
Generation	Standard size(mm)	Thickness (mm)	Packaging (mm)	Pcs/box	Sqm/box
4.0	1200 x 600	3.2(±0.5)	1220 x 620 x 75	16	11.52



La patine est éternelle.
Patina is eeuwig.

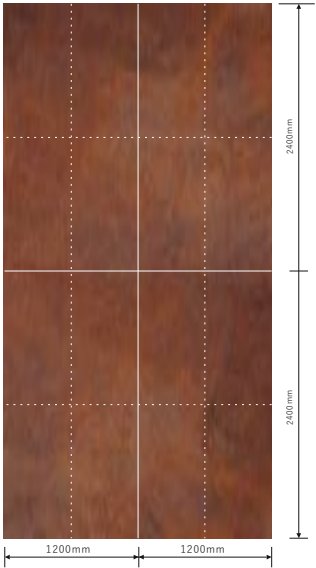
Des dalles nano-gravées font écho à la rouille industrielle du temps ; cette texture légère de 4,5 kg/m² préserve l'essence intemporelle d'une forêt d'acier.

Nano-geëtste platen weerspiegelen de industriële roest van de tijd; deze lichtgewicht textuur van 4,5 kg/m² bewaart de tijdloze essentie van een stalen woud.



Every detail tells the Earth's low-carbon story.

Nuée Ardente



Plus d'options de couleurs
Meer kleuropties



Spécifications et emballage.
Specificaties en verpakking.

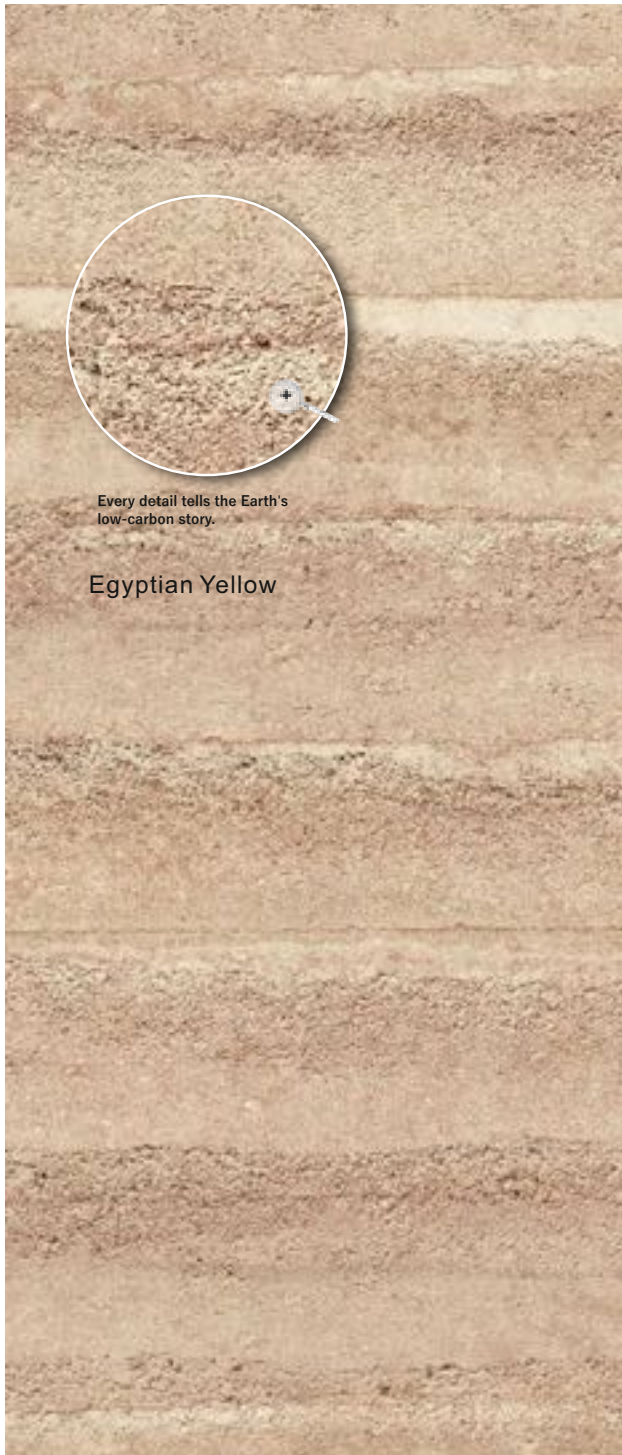
Generation	Standard size(mm)	Thickness (mm)	Packaging (mm)	Pcs/box	Sqm/box
3.0	1200 x 600	2.8(±1)	1220 x 620 x 75	20	14.4
	2400 x 1200				
	(3000-6000) x1200				
4.0	1200 x 600	3.2(±0.5)	1220 x 620 x 75	16	11.52



Spécifications et emballage.
Specificaties en verpakking.

Generation	Standard size(mm)	Thickness(mm)	Packaging(mm)	Pcs/box	Sqm/box
3.0	1200 x 600	1-5	1220 x 620 x 75	16	11.52
	2400 x 1200				

Les formats supérieurs à 2400 x 1200 sont emballés dans des caisses en bois selon la quantité commandée (Prix d'emballage applicable).

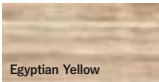
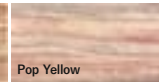
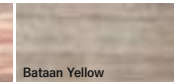
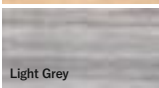
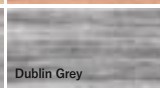
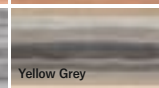


Every detail tells the Earth's low-carbon story.

Egyptian Yellow



Plus d'options de couleurs
Meer kleuropties

			
Egyptian Yellow	Egyptian Orange	Pop Yellow	Bataan Yellow
			
Yellow	Dublin Red	Red	Brownish Red
			
Light Grey	Dublin Grey	Yellow Grey	Medium Grey



eSolarFacade Marble Sunis White

1140mmx570mm 50W/m² -120W/m²

L'imprimante à argent silencieuse pour façades de villas

Une façade de 200 m² produit 2 400 kWh par an — 60 % plus efficace que le BIPV en verre à 60 % de transparence, couvrant plus de 70 % de la consommation énergétique d'un foyer.

Formule de valorisation des façades

Choisissez la solution eSolarFacade de PHOMI plutôt que le BIPV en verre — 60 % d'efficacité supplémentaire par m², générant 12,5 millions USD de revenus additionnels sur 25 ans pour chaque tranche de 100 000 m².

De stille geldmachine voor villagevels

Een gevel van 200 m² genereert jaarlijks 2.400 kWh — 60% efficiënter dan glas-BIPV met 60% transparantie, en dekt meer dan 70% van het huishoudelijk energieverbruik.

Formule voor gevelwaardecreeatie

Kies voor PHOMI's eSolarFacade-oplossing in plaats van glas-BIPV — 60% hogere efficiëntie per m², goed voor een extra opbrengst van 12,5 miljoen USD over 25 jaar per 100.000 m².



eSolarFacade Marble Andes White/Yellow

1140mmX570mm 50W/m² -120W /m²

Des façades en pierre photovoltaïque qui dynamisent les façades rideaux — chaque centimètre de texture architecturale devient un réservoir d'énergie lumineuse..

Small & Micro Buildings

PHOMI eSolarFacade | Solution neutre en carbone pour les petits et micro-bâtiments

1 000 m² de façade rideau à double valeur ajoutée

- Production annuelle d'électricité : 120 000 kWh (capacité de 0,10 MW × 1 200 heures équivalentes de production)
- Empreinte carbone sur le cycle de vie : 0,26 kg CO₂e/Wp (certification Bureau Veritas)

Bénéfices économiques sur l'ensemble du cycle de vie :

- Économies annuelles sur la facture d'électricité : 9 600 USD (tarif industriel/commercial de 0,08 USD/kWh)
- Revenus issus du marché carbone : 115,2 USD (prix du carbone 2025 : 8 USD/tonne × 14,4 tonnes)

Impact écologique :

- Séquestration carbone : équivalente à l'absorption annuelle de 9 600 arbres
- Compensation carbone : équivalente aux émissions annuelles de 87 véhicules conformes à la norme National VI.

PHOMI eSolarFacade | Koolstofneutrale oplossing voor kleine & microgebouwen

1.000 m² vliesgevel met dubbele waarde

- Jaarlijkse energieopwekking: 120.000 kWh (0,10 MW capaciteit × 1.200 equivalente vollasturen)
- Levenscyclus-koolstofvoetafdruk: 0,26 kg CO₂e/Wp (Bureau Veritas-certificering)

Economische voordelen over de volledige levenscyclus:

- Jaarlijkse besparing op elektriciteit: 9.600 USD (industriële/commerciële tarief van 0,08 USD/kWh)
- Opbrengst uit koolstofhandel: 115,2 USD (koolstofprijs 2025: 8 USD/ton × 14,4 ton)

Ecologische impact:

- Koolstofvastlegging: gelijk aan de jaarlijkse absorptie van 9.600 bomen
- Koolstofcompensatie: gelijkwaardig aan de jaarlijkse uitstoot van 87 National VI-brandstofvoertuigen