ONDEX
Stretch the future



ONDEX HR

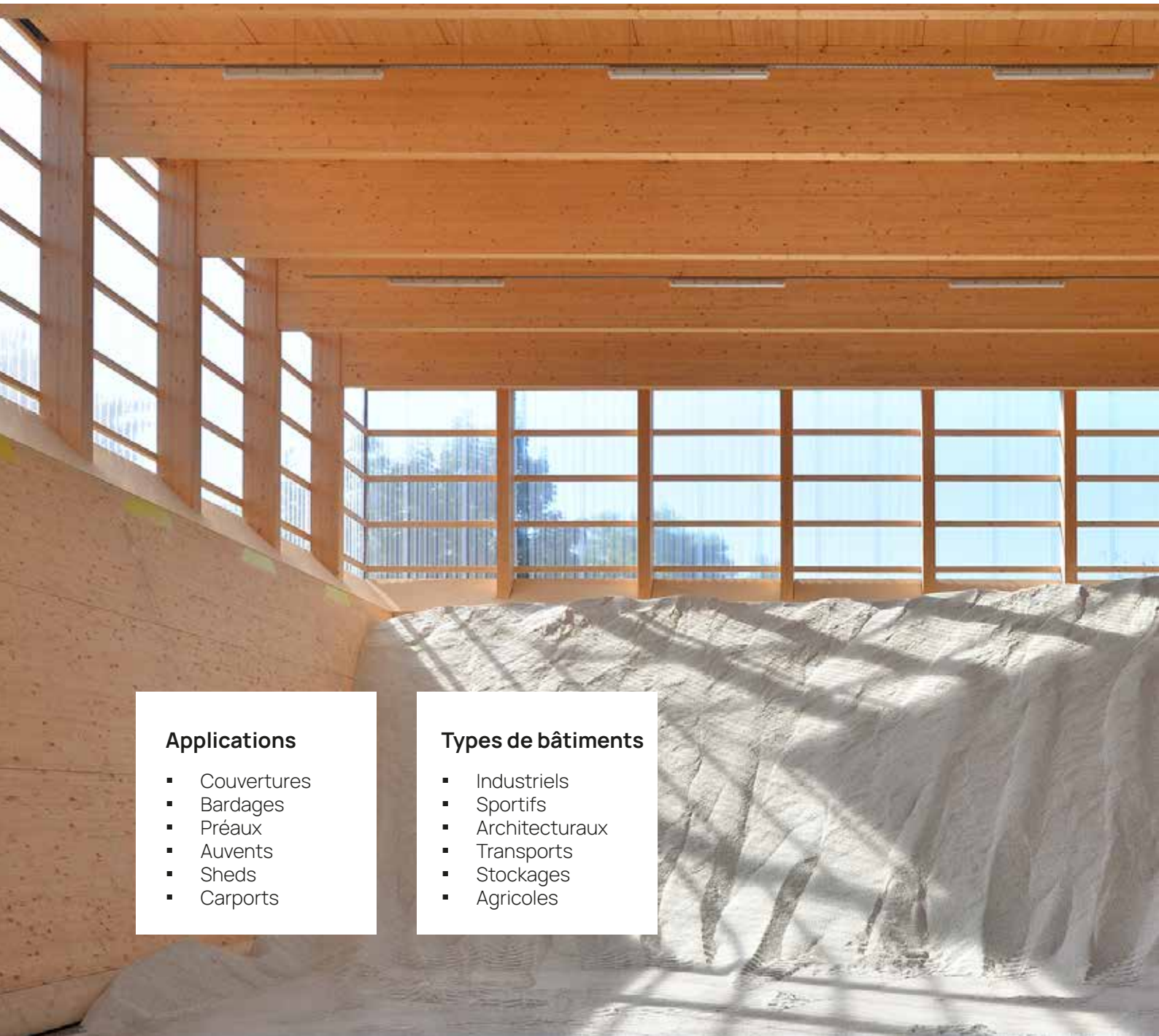
La plaque PVC Haute Résistance

www.ondex.com

2

ONDEX HAUTE RÉSISTANCE

Les plaques **ONDEX** de la gamme Haute Résistance sont destinées à la réalisation de couvertures et de bardages. Le procédé de fabrication, la bi-orientation, est unique dans le domaine des plaques en PVC et génère une résistance exceptionnelle.



Applications

- Couvertures
- Bardages
- Préaux
- Auvents
- Sheds
- Carports

Types de bâtiments

- Industriels
- Sportifs
- Architecturaux
- Transports
- Stockages
- Agricoles

EN COUVERTURE COMME EN BARDAGE









QUELS **AVANTAGES ?**

HAUTE RÉSISTANCE

- **Solidité** : résistance aux chocs de 1200 j, résistance mécanique, résistance à la grêle et aux chocs de balles de sport
- **Résistance aux intempéries** : grêle (RG5), neige, gel, vent
- **Résistance aux UV**
- **Résistance aux viellissements mécanique et solaire** (bi-orientation et coextrusion associées)
- **Résistance aux produits chimiques et** environnements corosifs, maritimes

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- **Durabilité et éco-conception**
- **Comportement au feu** : classement B s1 d0
- **Luminosité adaptée**
- **Inertie thermique** (0,17W/m.k)
- **Cintrabilité à froid**
- **Couverture totale possible**
- **Etanchéité**
- **Agréments et certifications techniques** : DTA CSTB, Zulassung DIBt, classement façade Q4, ETN (gamme SOLAR)

Un projet photovoltaïque ?
Découvrez notre gamme **SOLAR** !



LA BI-ORIENTATION
Qu'est-ce que c'est ?

Les plaques **ONDEX** sont fabriquées selon un procédé classique d'extrusion.

Mais ce qui fait l'originalité et l'exclusivité du processus de fabrication, c'est la bi-orientation, qui consiste à étirer les plaques dans les deux sens : en longueur et en largeur. Cela revient à créer un maillage dans la structure des molécules, tels les fils et la trame du tissu.

Ce procédé entièrement mécanique est parfaitement stable dans le temps et ne nécessite pas le recours à des additifs chimiques susceptibles d'altérer le vieillissement des plaques.

Cette réorganisation moléculaire donne aux plaques **ONDEX** leur incomparable résistance mécanique et leur durabilité.

NOS COLORIS

6 coloris disponibles*

Cristal neutre

Lumière directe
(85%)

Translucide DIFFU100



Lumière indirecte
(55%)

Ivoire diffusant



Lumière indirecte
(24%)

FABRIQUÉ EN FRANCE

Opaque blanc



Opaque gris



Gris métallisé*



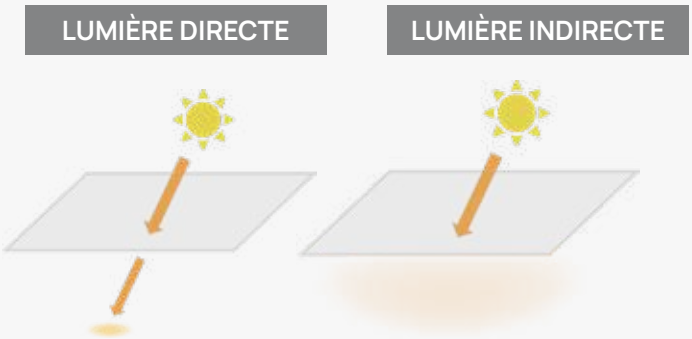
*Certains coloris sont développés pour des projets particuliers, non stockés, soumis à des minima de quantités et pouvant faire l'objet de limitations géographiques.

Représentation non contractuelle des coloris. Les coloris présentés sont disponibles dans certaines gammes et pour certains profils. Pour toute demande ou développement d'un autre coloris nous consulter au préalable.

Diffusion de la lumière

Grâce à sa formulation, le **DIFFU100** permet une diffusion homogène et totale de la lumière.

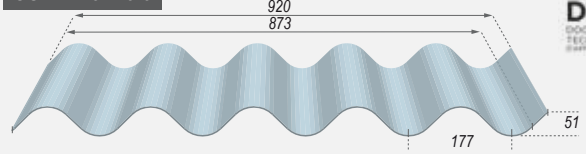
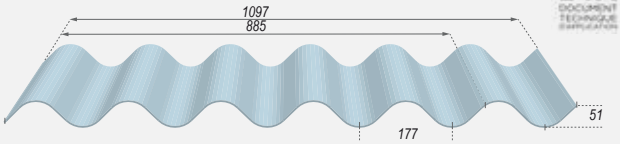
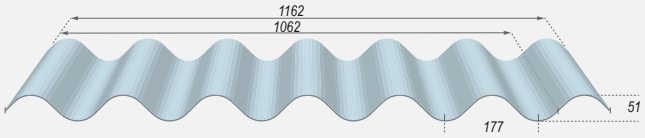
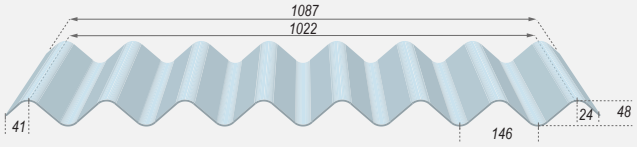
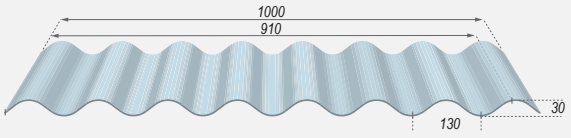
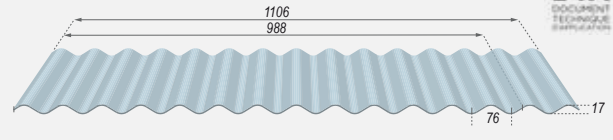
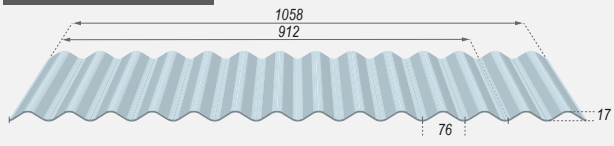
- Suppression des ombres portées
- Suppression des points chauds
- Confort thermique (THI)





Les profils

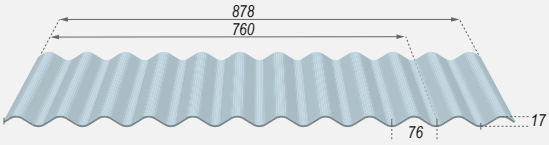
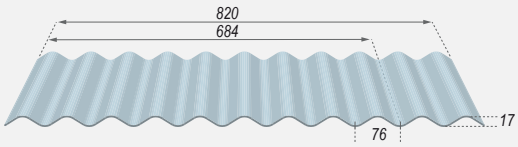
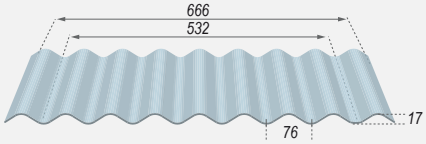
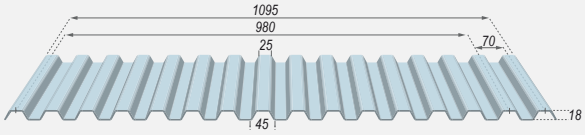
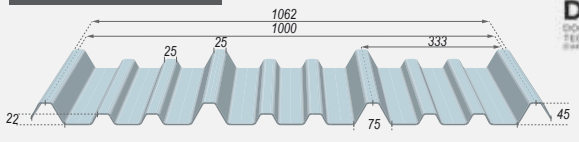
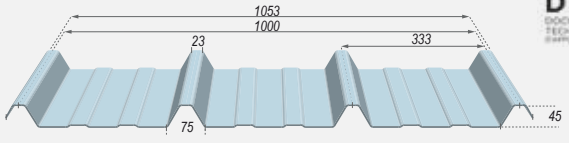
Une large gamme*

	Entraxe maxi des supports	Surface de plaque pour 1m² de couverture/bardage	Pente minimum	Nombre moyen de fixations principales par m²
GO 177 x 51 / 5.5 	1.385 m	1.06 m²	9%	2.8
GO 177 x 51 / 6.5 	1.385 m	Recouvrement 1/2 onde - **1.06 m²**	9%	3.1
		Recouvrement 1.5 ondes - **1.25 m²**		2.8
GO 177 x 51 - 7 	1.385 m	1.11 m²	9 %	2.3
146 x 48 - Big 6 	1.38 m	1.07 m²	9 %	3.2
130 x 30 	1.2 m	1.10 m²	15 %	4.1
TO 76 x 18 - 15 ondes 	1.1 m	1.13 m²	15 %	5.1
TO 76 x 18 - 14 ondes 	1.1 m	1.17 m²	15 %	5.5

**Nous consulter pour d'autres profils.*
Certains profils sont soumis à quantités. Nous consulter pour plus d'informations.

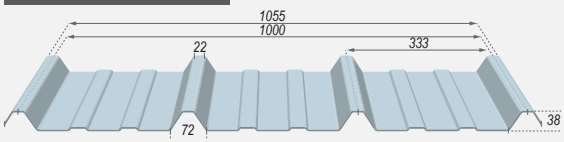
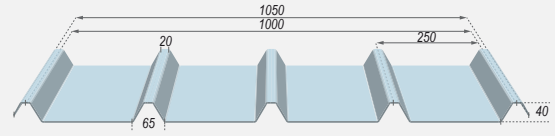
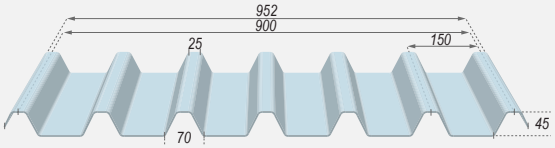
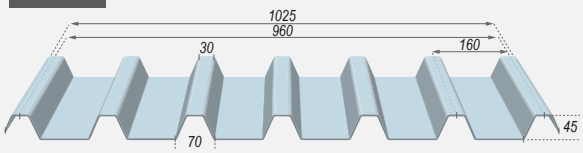
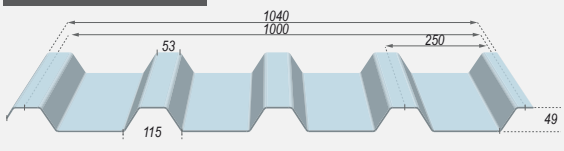
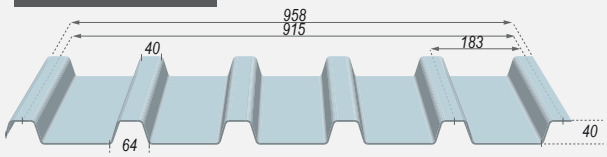
Les profils

Une large gamme*

	Entraxe maxi des supports	Surface de plaque pour 1m² de couverture/bardage	Pente minimum	Nombre moyen de fixations principales par m²
TO 76 x 18 - 12 ondes 	1.1 m	1.17 m²	15 %	5.3
TO 76 x 18 - 11 ondes 	1.1 m	1.21 m²	15 %	5.9
TO 76 x 18 - 9 ondes 	1.1 m	1.26 m²	15 %	7.6
GRECA 70 x 18 - 16 ondes 	1.1 m	1.13 m²	15 %	Couverture : **3.1** Bardage : **4.2**
3 x 333 x 45 - Euro 92 	1.5 m	1.07 m²	10 %	Couverture : **2.4** Bardage : **3.2**
3 x 333 x 45 - Nervesco 	1.5 m	1.07 m²	10 %	Couverture : **2.5** Bardage : **3.4**

Les profils

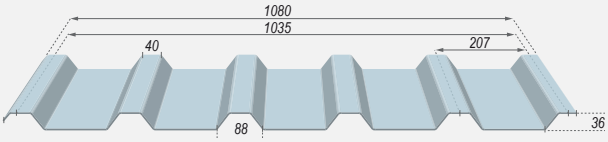
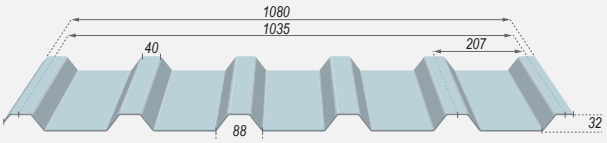
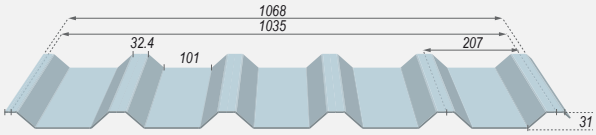
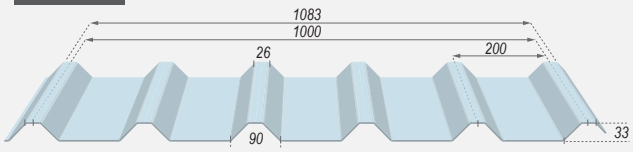
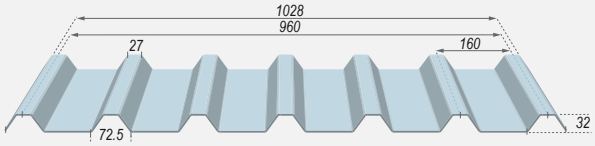
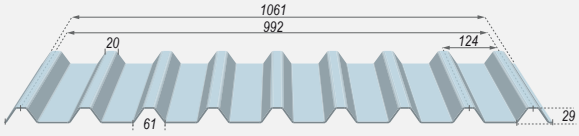
Une large gamme*

	Entraxe maxi des supports	Surface de plaque pour 1m² de couverture/bardage	Pente minimum	Nombre moyen de fixations principales par m²
3 x 333 x 39 - Haironville 	1.5 m	1.07 m²	10 %	Couverture : **2.5** Bardage : **3.4**
4 x 250 x 40 - Cobacier 	1.5 m	1.06 m²	10 %	Couverture : **3.1** Bardage : **3.8**
150 x 45 - Aluform 	1.5 m	1.07 m²	10 %	Couverture : **2.6** Bardage : **3.4**
160 x 45 	1.5 m	1.08 m²	10 %	Couverture : **2.4** Bardage : **3.2**
250 x 50 - Hoesch E50 	1.5 m	1.05 m²	10 %	Couverture : **3.2** Bardage : **3.2**
183 x 40 - Hoesch E40 	1.5 m	1.06 m²	10 %	Couverture : **2.5** Bardage : **4.2**

**Nous consulter pour d'autres profils.*
Certains profils sont soumis à quantités. Nous consulter pour plus d'informations.

Les profils

Une large gamme*

	Entraxe maxi des supports	Surface de plaque pour 1m² de couverture/bardage	Pente minimum	Nombre moyen de fixations principales par m²
207 x 35 - Fischer 2007 (36) 	1.5 m	1.05 m²	15 %	Couverture : **2.2** Bardage : **3.7**
207 x 35 - Hoesch E35 (32) 	1.5 m	1.05 m²	15 %	Couverture : **2.2** Bardage : **3.7**
207 x 35 - Arcelor A35/207 (31) 	1.5 m	1.04 m²	15 %	Couverture : **2.2** Bardage : **3.7**
200 x 33 	1.5 m	1.09 m²	15 %	Couverture **2.3** Bardage **3.8**
160 x 32 - R32 	1.5 m	1.08 m²	15 %	Couverture **2.4** Bardage **3.2**
124 x 29 - Aluform 	1.2 m	1.07 m²	15 %	Couverture **3.8** Bardage **4.7**















LE PVC

Polychlorure de vinyle

Produit industriellement depuis les années 60, le PVC est aujourd'hui le matériau plastique le plus utilisé au monde dans le bâtiment. C'est une résine thermoplastique qui accepte aisément la forme qu'on souhaite lui donner.

ONDEX utilise la bi-orientation du PVC pour fabriquer ses plaques.



LE PVC EST DÉRIVÉ DU SEL À 57%



SANS PHTALATE NI BISPHÉNOL A



100% RECYCLÉ EN COURS DE FABRICATION

8 BONNES RAISONS DE CHOISIR ONDEX



TRÈS HAUTE RÉSISTANCE AUX CHOCS

Les plaques **ONDEX** bénéficient de l'agrément 1200 joules (chute d'un sac de 50 kg d'une hauteur de 2.4 m).



TRANSMISSION LUMINEUSE

Transmission lumineuse adaptée à l'application grâce à une palette de coloris allant du cristal à l'opaque.



CLASSEMENT FEU B s1 d0

Autoextinguibles et rétractables, les plaques **ONDEX** facilitent l'évacuation des fumées. Pas de propagation du feu ni de gouttelettes.



DURABILITÉ ET ÉCO-CONCEPTION

Le PVC étant un matériau recyclable et recyclé, les plaques **ONDEX** s'inscrivent dans la démarche Développement Durable.



RÉSISTANCE AUX AGENTS CHIMIQUES

Utilisation possible sur les sites de l'industrie chimique ou de l'agroalimentaire. Résistance à la pollution urbaine et à l'air salin.



INERTIE THERMIQUE

Avec une inertie thermique proche de celle du bois (0,17W/m.k), les plaques **ONDEX** permettent de limiter l'élévation de la température dans le bâtiment.



RÉSISTANCE À LA GRÊLE

Performance de résistance à la grêle testée par jet de billes de 38 gr, d'un diamètre de 40 mm à 200 km/h à une température de 0°C.



FABRIQUÉ EN FRANCE

Implantée en France, à Chevigny-Saint-Sauveur près de Dijon, **ONDEX** développe son savoir-faire depuis 1965 dans les plaques planes et ondulées en PVC bi-orienté.

ONDEX
Avenue de Tavaux
21800 Chevigny-Saint-Sauveur
FRANCE
Tel +33 (0)3 8046 8006
commercial@ondex.com
www.ondex.com

Les renseignements contenus dans ce document sont donnés de bonne foi, uniquement dans un souci d'information. Ils reflètent l'état de nos connaissances au moment de leur rédaction. Ils ne peuvent être considérés comme une suggestion d'utiliser nos produits en opposition avec les brevets existants, les prescriptions légales ou réglementaires, nationales ou locales. L'acheteur assure seul les devoirs d'information et de conseil auprès de l'utilisateur final. Le non respect éventuel par l'acheteur de ces règlementations, prescriptions et devoirs ne peut en aucun cas engager notre responsabilité.

ONDEX
Stretch the future

FR26 002
12/2025
x 500