



ONDEX HR

De PVC-plaat
Hoge weerstand

ONDEX MET HOGE WEERSTAND

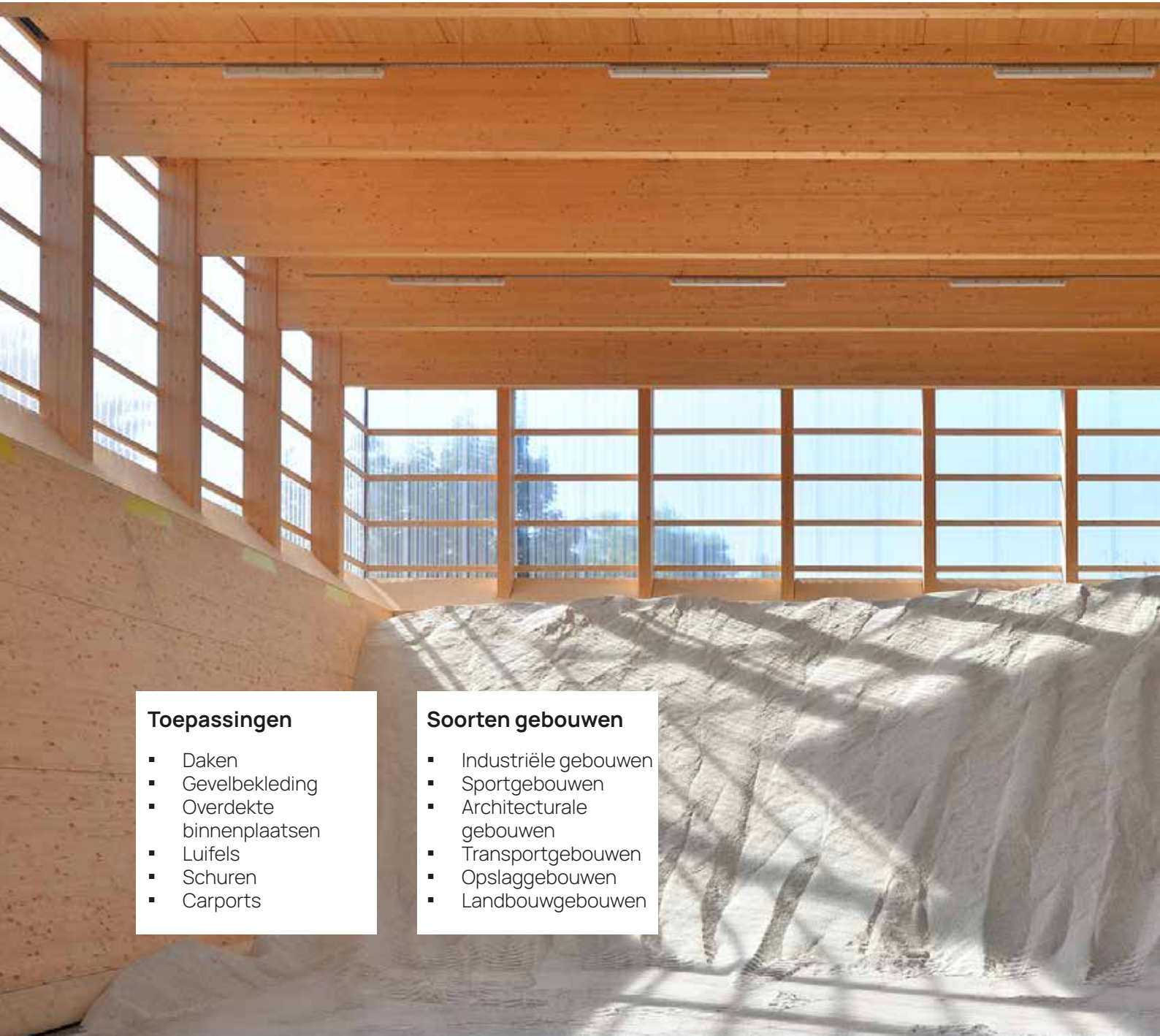
De **ONDEX**-platen uit de serie High Resistance (Hoge weerstand) zijn bedoeld voor het aanbrengen van dakbedekking en gevelbekleding. Het productieproces, de bi-oriëntatie, is uniek in de wereld van PVC-platen en zorgt voor een uitzonderlijke weerstand

Toepassingen

- Daken
- Gevelbekleding
- Overdekte binnenplaatsen
- Luifels
- Schuren
- Carports

Soorten gebouwen

- Industriële gebouwen
- Sportgebouwen
- Architecturale gebouwen
- Transportgebouwen
- Opslaggebouwen
- Landbouwgebouwen



ZOWEL VOOR DAKBEDEKKING ALS VOOR GEVELBEKLEDING



ONDEX HR,
expertise ten
diene van de
meest
ambitieuze
projecten

WELKE VOORDELEN?

HOGE WEERSTAND

- **Stevigheid:** schokbestendigheid van 1200 j, mechanische weerstand, weerstand tegen hagel en tegen schokken van sportballen
- **Weersbestendigheid:** hagel (RG5), sneeuw, vorst, wind
- **UV-bestendigheid**
- **Weerstand tegen mechanische en zonlichtgerelateerde veroudering** (combinatie van bi-oriëntatie en co-extrusie)
- **Bestendigheid tegen chemicaliën en corrosieve, maritieme omgevingen**

PRODUCTKENMERKEN

- **Duurzaamheid en ecologisch ontwerp**
- **Brandgedrag:** classificatie B s1 d0
- **Aangepaste lichtdoorlatendheid**
- **Thermische inertie** (0,17 W/m·K)
- **Koud buigbaar**
- **Volledige bedekking mogelijk**
- **Waterdichtheid**
- **Technische goedkeuringen en certificeringen:** DTA CSTB, Zulassung DIBt, gevelclassificatie Q4, ETN (SOLAR-assortiment)



Een fotovoltaïsch project?
Ontdek ons **SOLAR**-assortiment
(documentatie in het Engels)!



DE BI-ORIËNTATIE

Wat is dat?

De **ONDEX**-platen worden vervaardigd volgens een klassiek extrusieproces.

Maar wat het productieproces zo uniek en exclusief maakt, is de bi-oriëntatie, waarbij de platen in twee richtingen worden uitgerekt: in de lengte en in de breedte. Dit komt neer op het creëren van een netwerk in de moleculaire structuur, net als de schering en de inslag van een weefsel.

Dit volledig mechanische proces is op lange termijn volkomen stabiel en vereist geen gebruik van chemische additieven die de veroudering van de platen zouden kunnen beïnvloeden.

Deze moleculaire herschikking geeft de **ONDEX**-platen hun ongeëvenaarde mechanische sterkte en duurzaamheid.

ONZE KLEUREN

Verkrijgbaar in 6 kleuren*

5

Cristal (glashelder)



Direct licht
(85%)

Doorschijnende DIFFU100



Indirect licht
(55%)

Lichtverspreidend ivoor



Indirect licht
(24%)

GEPRODUCEERD IN
FRANKRIJK



Opaak wit



Opaak grijs



Metallic grijs*



*Sommige kleuren worden speciaal voor bepaalde projecten ontwikkeld, zijn niet op voorraad, zijn onderworpen aan minimumhoeveelheden en kunnen aan geografische beperkingen onderhevig zijn.

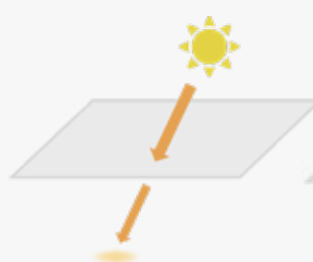
De kleuren zijn niet bindend. De getoonde kleuren zijn beschikbaar in bepaalde series en voor bepaalde profielen. Neem vooraf contact met ons op voor vragen of als u een andere kleur wilt laten ontwikkelen.

Lichtverspreiding

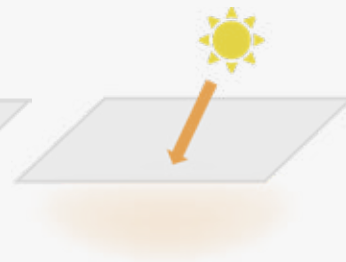
Dankzij de samenstelling zorgt de **DIFFU100** voor een gelijkmatige en volledige lichtverspreiding.

- Geen schaduwen
- Geen hotspot
- Thermisch comfort (THI)

DIRECT LICHT



INDIRECT LICHT

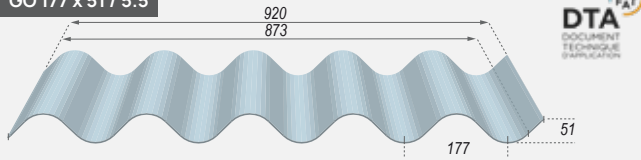


De profielen

Een groot gamma*

Maximale gor-
dingsafstandPlaatoppervlakte voor
1 m2 wand of dakMinimum
hellingGemiddeld aantal
pbevestigingen
per m²

GO 177 x 51 / 5.5



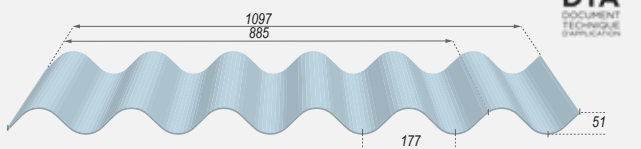
1,385 m

1,06 m²

9%

2,8

GO 177 x 51 / 6.5



1,385 m

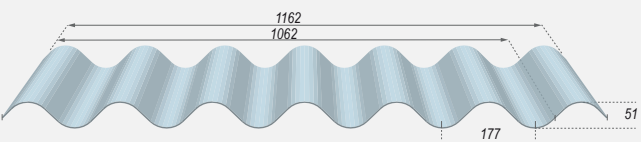
 ½ golf overlapping
1,06 m²
1 ½ golf overlapping
1,25 m²

9%

3,1

2,8

GO 177 x 51 - 7



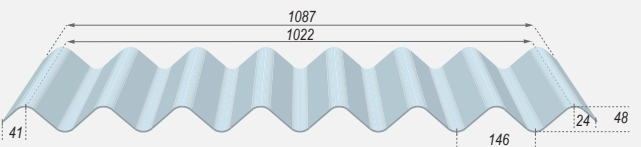
1,385 m

1,11 m²

9 %

2,3

146 x 48 - Big 6



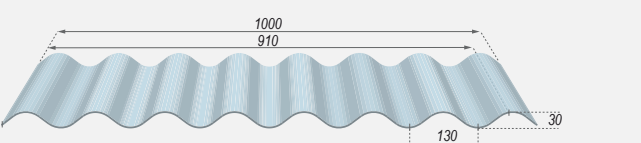
1,38 m

1,07 m²

9 %

3,2

130 x 30



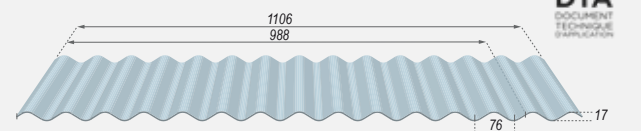
1,2 m

1,10 m²

15 %

4,1

TO 76 x 18 - 15 golfs



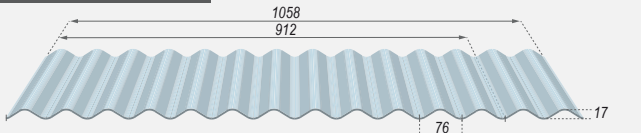
1,1 m

1,13 m²

15 %

5,1

TO 76 x 18 - 14 golfs



1,1 m

1,17 m²

15 %

5,5

*Ons raadplegen voor andere profielen

Voor sommige artikelen gelden minimumhoeveelheden. Neem gerust contact met ons op voor meer informatie.

De profielen

Een groot gamma*

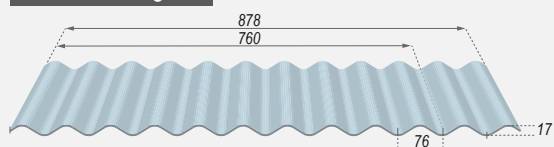
Maximale gor-
dingsafstand

Plaatoppervlakte voor
1 m² wand of dak

Minimum
helling

Gemiddeld aantal
pbevestigingen
per m²

TO 76 x 18 - 12 golfs



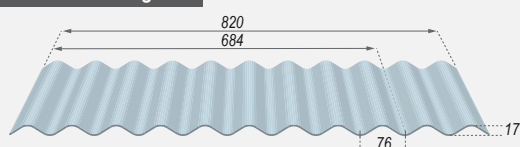
1,1 m

1,17 m²

15 %

5,3

TO 76 x 18 - 11 golfs



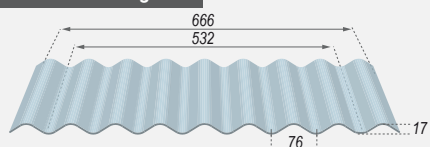
1,1 m

1,21 m²

15 %

5,9

TO 76 x 18 - 9 golfs



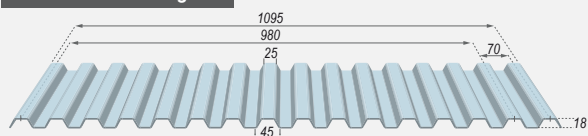
1,1 m

1,26 m²

15 %

7,6

GRECA 70 x 18 - 16 golfs



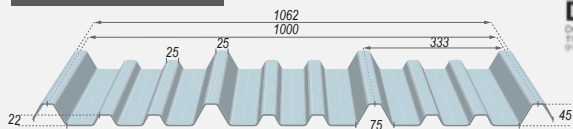
1,1 m

1,13 m²

15 %

Dakbevestiging 3,1
Wandbevestiging 4,2

3 x 333 x 45 - Euro 92



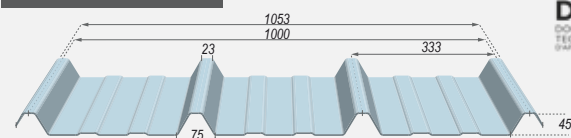
1,5 m

1,07 m²

10 %

Dakbevestiging 2,4
Wandbevestiging 3,2

3 x 333 x 45 - Nervesco



1,5 m

1,07 m²

10 %

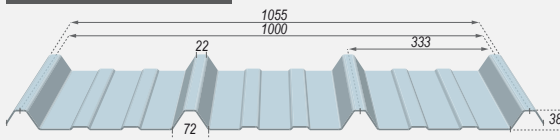
Dakbevestiging 2,5
Wandbevestiging 3,4

De profielen

Een groot gamma*

Maximale gor-
dingsafstandPlaatoppervlakte voor
1 m² wand of dakMinimum
hellingGemiddeld aantal
pbevestigingen
per m²

3 x 333 x 39 - Haironville



1,5 m

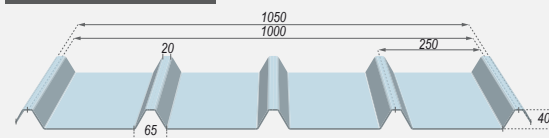
1,07 m²

10 %

Dakbevestiging 2,5

Wandbevestiging
3,4

4 x 250 x 40 - Cobacier



1,5 m

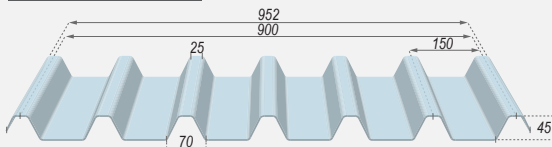
1,06 m²

10 %

Dakbevestiging 3,1

Wandbevestiging
3,8

150 x 45 - Aluform



1,5 m

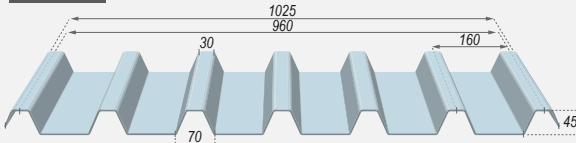
1,07 m²

10 %

Dakbevestiging 2,6

Wandbevestiging
3,4

160 x 45



1,5 m

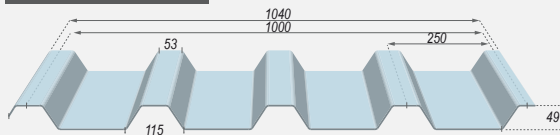
1,08 m²

10 %

Dakbevestiging 2,4

Wandbevestiging
3,2

250 x 50 - Hoesch E50



1,5 m

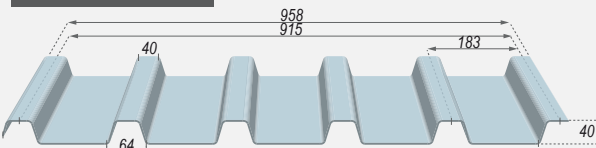
1,05 m²

10 %

Dakbevestiging 3,2

Wandbevestiging
3,2

183 x 40 - Hoesch E40



1,5 m

1,06 m²

10 %

Dakbevestiging 2,5

Wandbevestiging
4,2

*Ons raadplegen voor andere profielen
Voor sommige artikelen gelden minimumhoeveelheden. Neem gerust contact met ons op voor meer informatie.

De profielen

Een groot gamma*

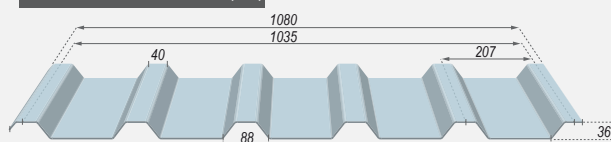
Maximale gor-
dingsafstand

Plaatoppervlakte voor
1 m2 wand of dak

Minimum
helling

Gemiddeld aantal
pbevestigingen
per m²

207 x 35 - Fischer 2007 (36)



1,5 m

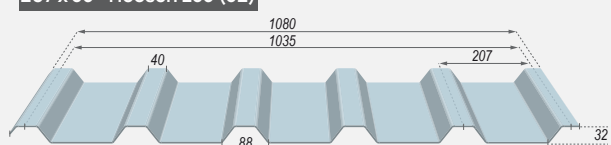
1,05 m²

15 %

Dakbevestiging 2,2

Wandbevestiging
3,7

207 x 35 - Hoesch E35 (32)



1,5 m

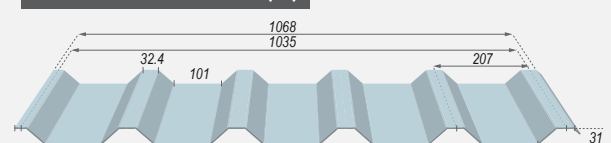
1,05 m²

15 %

Dakbevestiging 2,2

Wandbevestiging
3,7

207 x 35 - Arcelor A35/207 (31)



1,5 m

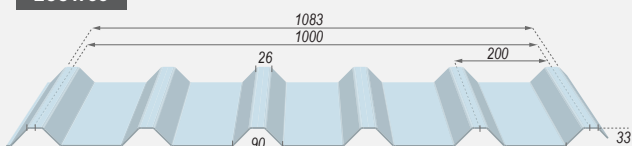
1,04 m²

15 %

Dakbevestiging 2,2

Wandbevestiging
3,7

200 x 33



1,5 m

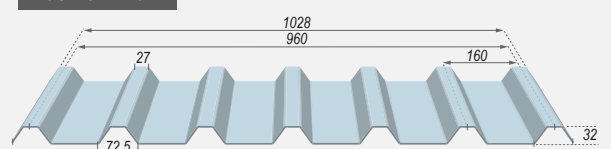
1,09 m²

15 %

Dakbevestiging 2,3

Wandbevestiging
3,8

160 x 32 - R32



1,5 m

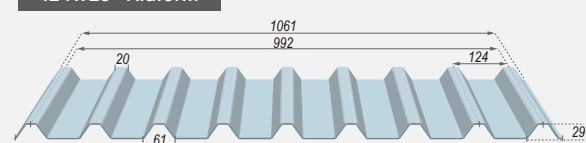
1,08 m²

15 %

Dakbevestiging 2,4

Wandbevestiging
3,2

124 x 29 - Aluform



1,2 m

1,07 m²

15 %

Dakbevestiging 3,8

Wandbevestiging
4,7





PVC

Polyvinylchloride

Het wordt sinds de jaren 60 op industriële schaal geproduceerd en is vandaag de dag het meest gebruikte kunststofmateriaal ter wereld in de bouwsector.

Ondex gebruikt gebi-oriënteerde PVC voor de productie van zijn platen.



**PVC IS VOOR 57%
AFGELEID VAN ZOUT**



**ZONDER FTALAAT
NOCH BISFENOLA**



**100% GERECYCLEERD
TIJDENS DE PRODUCTIE**

8 GOEDE REDENEN OM TE KIEZEN VOOR ONDEX



ZEER HOGE SLAGVASTHEID DE ONDEX HR

platen beschikken over het attest van 1200 joules (vallend gewicht van 50 kg vanop een hoogte van 2,4 m)



LICHTDOORLATENDHEID

Lichtdoorlatendheid aangepast aan de toepassing dankzij een kleurenpalet dat varieert van kristalhelder tot ondoorzichtig.



BRANDKLASSE B s1 d0

Door het zelfdovend en krimpend materiaal, vergemakkelijken de **ONDEX** HR platen de rookafvoer. Geen uitbreiding van de brand en niet druipend



DUURZAAMHEID EN ECO-ONTWERP

Aangezien PVC een recyclebaar en gerecycled materiaal is, passen de **ONDEX**-platen in het beleid van Duurzame Ontwikkeling.



BESTAND TEGEN CHEMISCHE STOFFEN

Toespasbaar in de chemische of de industriële bouw en voedingsmiddelenindustrie. Bestand tegen stedelijke vervuiling en zoute lucht



THERMISCHE INERTIE

Met een thermische inertie die vergelijkbaar is met die van hout (0,17 W/m·K), zorgen de **ONDEX**-platen ervoor dat de temperatuurstijging in het gebouw wordt beperkt



HAGELBESTENDIGHEID

Hagelbestendigheid getest met kogels van 38 gr, met een diameter van 40 mm, bij een snelheid van 200 km/u en een temperatuur van 0 °C.



GEPRODUCEERD IN FRANKRIJK

gevestigd in Chevigny-Saint-Sauveur bij Dijon, bouwt sinds 1965 aan zijn expertise op het gebied van vlakke en gegolfde platen van bioriented PVC.

ONDEX

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



De informatie in dit document wordt uitsluitend te goeder trouw verstrekt voor informatieve doeleinden. Het weerspiegelt onze kennis op het moment van schrijven. Het kan niet worden beschouwd als een suggestie om onze producten te gebruiken in strijd met bestaande patenten, wettelijke of reglementaire voorschriften, nationaal of lokaal. Alleen de koper is verantwoordelijk voor het informeren en adviseren van de eindgebruiker. Wij kunnen niet aansprakelijk worden gesteld voor het niet naleven van deze regels, voorschriften en verplichtingen door de koper.

NL26 002
08/2026
PDF