

**Project:** Huysmanhoeve, Eeklo



**Werfnummer:** D655

**Aannemer:** Arthur Vandendorpe NV  
Molendamstraat 4  
8210 ZEDELGEM  
Tel:050/38.32.96  
Fax:050/38.42.16

**Bouwheer:** Provincie Oost-Vlaanderen  
**Architecten:** TV ZOOM arch. + Callebaut arch.  
**Studiebureau:** BAST  
**Veiligheidscoördinatie:** Feys

**Technische Fiche nr:** TF / 42 **Datum :** 14/10/2020

1/ONDERWERP OF MATERIAALOMSCHRIJVING

Materiaal of onderwerp : Golfplaten  
Artikelnummer Bestek : A.32.42.02  
Artikelomschrijving Bestek : Geprofileerde metaalplaten - keet  
Merknaam : Arval  
Uitvoerder : Balberg  
Type : 46.150.900 - dikte 0,75mm - Krystal AlZn  
Toepassing : Keet

2/EIGEN BEOORDELING VAN CONFORMITEIT VAN HET VOORGESTELDE PRODUCT

Conform aan de bestekomschrijving:  ja  nee

Omschrijving en redenen van afwijkingen t.o.v. het bestek:

Prijsconsequenties:  ja  nee

3/BIJLAGEN Staal  ja  nee

Algemene beschrijving  ja  nee

Technische documentatie :  ja  nee

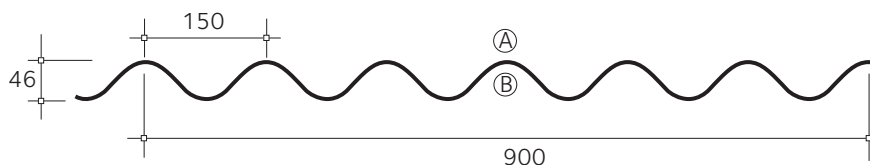
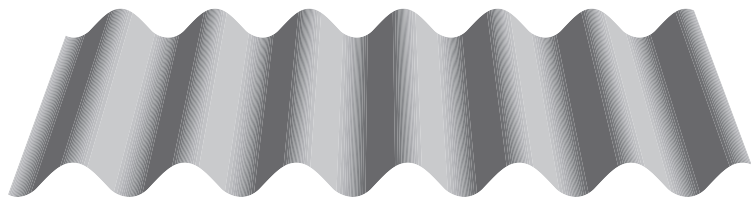
Berekeningsnota  ja  nee

Plan en/of Schema  ja  nee

**BEOORDELING EN/OF AANMERKINGEN**

<b>CONFORMITEIT</b>	
<b>AFWIJKING</b>	
<b>VARIANTE</b>	
<b>AANMERKINGEN</b>	
	GOEDKEURING ONTWERPER
<b>DATUM</b>	
<b>HANDTEKENING</b>	

## Geprofileerde golfplaat met overlap voor enkelvoudige en dubbele gevel- en dakbekleding



EIGENSCHAPPEN VAN DE STAALPLATEN		NORMEN
Staalsoort	S280 GD - S350	EN 103206
Aard van bescherming	verzinkt	EN 10326
	voorgelakt staal	EN 10169-1

### Technische kenmerken

Nominale plaatdikte	mm	0,63	0,75
Gewicht	kg/m <sup>2</sup>	5,67	6,75
RE	N/mm <sup>2</sup>	280	280
Max. veldmoment	kg.m	75	89,3
Max. steunpuntmoment	kg.m	75	89,3
Inertie I	cm <sup>4</sup> /m	3,6	4,3
Weerstandsmoment W	cm <sup>3</sup> /m	4,018	4,78
Steunpuntreactie	kg/m	2105	3194
Maximum lengte	m	14,5 *	14,5 *

\* Voor grotere lengtes - gelieve ons te consulteren

### Opmerkingen

Voor horizontale montage raden wij 0,75mm dikte aan.

Kleuren en coatings volgens onze Colorissime Express. Ook beschikbaar in alu op aanvraag.

Het profiel wordt standaard gelakt op de zijde A.

Gelieve ons te raadplegen voor niet-standaard coatings.

### Overspanningstabel

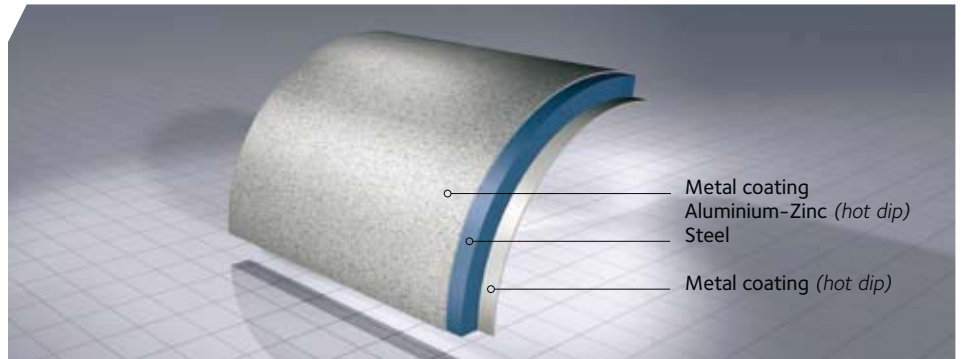
DRUK-BELASTING kg/m <sup>2</sup>	DIKTE mm	ENKELVELDS				DUBBELVELDS				DRIEVELDS			
		DOORBUIGING											
		1/150	1/200	1/250	1/300	1/150	1/200	1/250	1/300	1/150	1/200	1/250	1/300
60	0.63	1.86	1.69	1.57	1.48	2.49	2.27	2.10	1.98	2.36	2.15	1.99	1.87
	0.75	1.98	1.79	1.66	1.57	2.65	2.40	2.23	2.10	2.51	2.28	2.11	1.99
70	0.63	1.77	1.61	1.49	1.40	2.37	2.15	2.00	1.88	2.24	2.04	1.89	1.78
	0.75	1.88	1.70	1.58	1.49	2.52	2.29	2.12	2.00	2.38	2.16	2.01	1.89
80	0.63	1.69	1.54	1.43	1.34	2.27	2.06	1.91	1.80	2.15	1.95	1.81	1.70
	0.75	1.79	1.63	1.51	1.42	2.40	2.18	2.03	1.91	2.28	2.07	1.92	1.81
100	0.63	1.57	1.43	1.32	1.25	2.10	1.91	1.77	1.67	1.99	1.81	1.68	1.58
	0.75	1.66	1.51	1.40	1.32	2.23	2.03	1.88	1.77	2.11	1.92	1.78	1.68
120	0.63	1.48	1.34	1.25	1.17	1.98	1.80	1.67	1.57	1.87	1.70	1.58	1.49
	0.75	1.57	1.42	1.32	1.24	2.10	1.91	1.77	1.67	1.99	1.81	1.68	1.58
150	0.63	1.37	1.25	1.16	1.09	1.84	1.67	1.55	1.46	1.74	1.58	1.47	1.38
	0.75	1.46	1.32	1.23	1.15	1.95	1.77	1.64	1.55	1.85	1.68	1.56	1.47

# Krystal

## STANDARDS IN FORCE

Metal substrate and coating  
as per standard NF EN 10346

Metal coating  
as per TC 2/04-1124 (FR)



<b>TYPE OF COATING</b>	Metal coating with a 55 % aluminium content and 45 % of zinc with thin organic protective coating	
<b>APPEARANCE</b>	Metallic effect due to the formation of crystals	
<b>SECTOR OF APPLICATION</b>	- Cladding - Roofing - Façade facing	
<b>INCOMPATIBILITIES</b>	Copper, lead, unprotected steel, wet concrete and cadmium-plated steel, alkaline mediums	

## COATING PROPERTIES

### ► FIRE BEHAVIOR



REACTION TO FIRE

M0 (M classification)

A1 (Euroclass simple skin)

A1 (Euroclass double skin)

## EXTERIOR SELECTION GUIDE

KRYSTAL COATING	RURAL UN-POLLUTED	URBAN AND INDUSTRIAL		MARINE				SPECIAL	
		Normal	Harsh	20-10 km	10-3 km	Coast 3-1 km *	Mixed	High U.V.	Special
<b>AZ 185</b>	A	A	B	A	A	B	B	A	B
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## INTERIOR SELECTION GUIDE

KRYSTAL COATING	NOT AGGRESSIVE			SLIGHTLY AGGRESSIVE	AGGRESSIVE	VERY AGGRESSIVE
	Low humidity	Average humidity	High humidity	Damp (high humidity)	Very damp (very high humidity)	Saturated (very high humidity)
<b>AZ 185</b>	A	A	A	A	B	B

**A** : the suitable product / **B** : as per survey / **C** : unsuitable product

\* Not including the sea shore for which a final appraisal will be made or special measures determined after seeking advice from ARVAL.