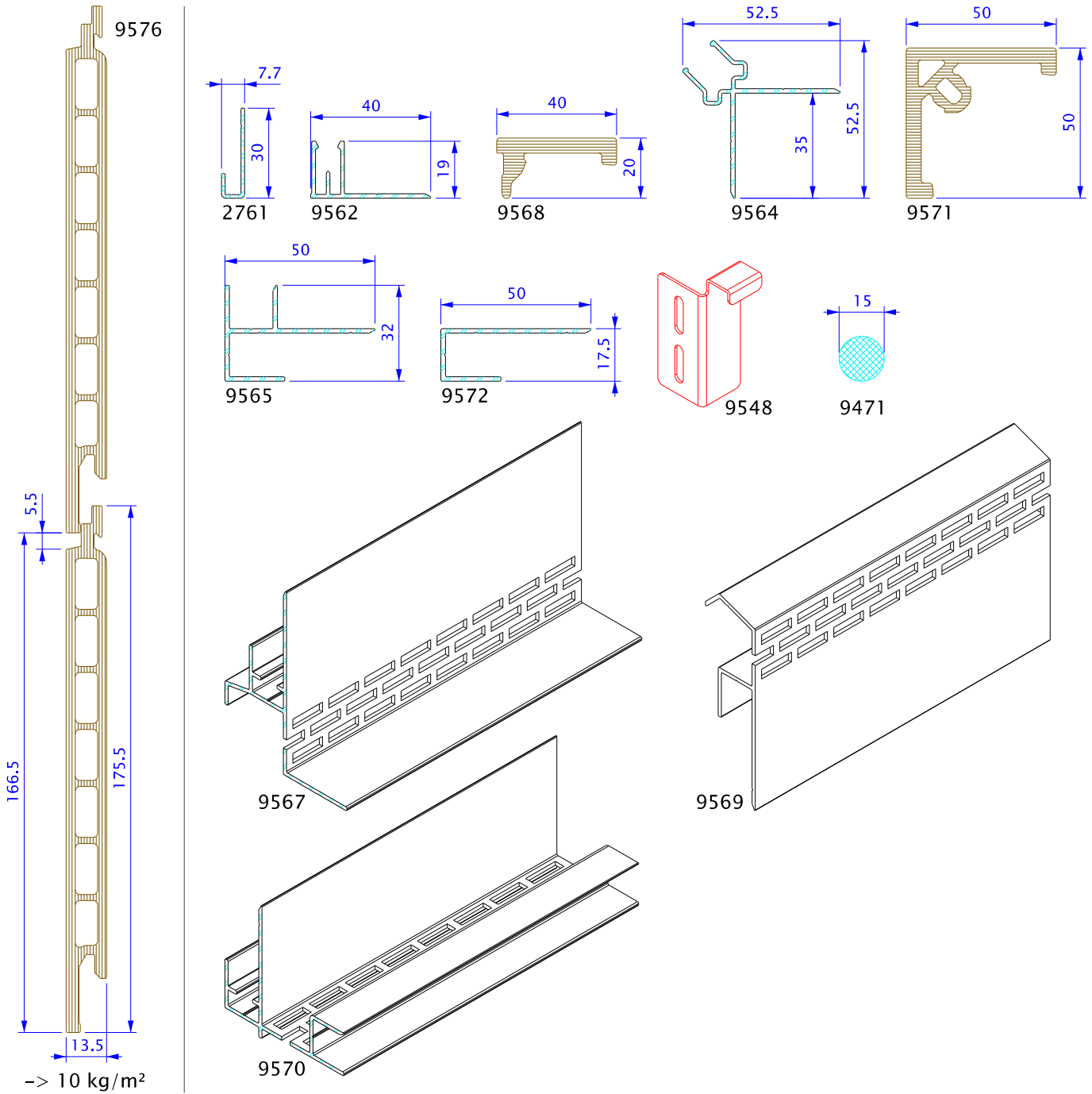


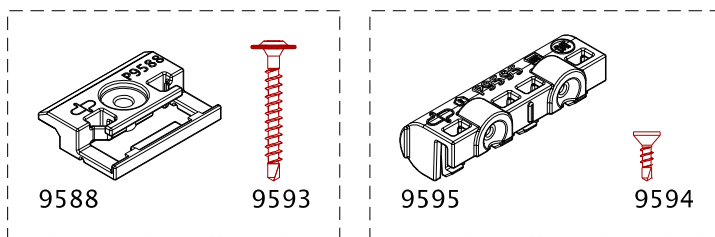
# PROPRIÉTÉS DU SYSTÈME

VUE D'ENSEMBLE DES PROFILÉS  
LONGUEUR  
PROPRIÉTÉS DES PRODUITS  
DOSSIER TECHNIQUE  
CERTIFICATIONS

## 2.1. Vue d'ensemble des profilés



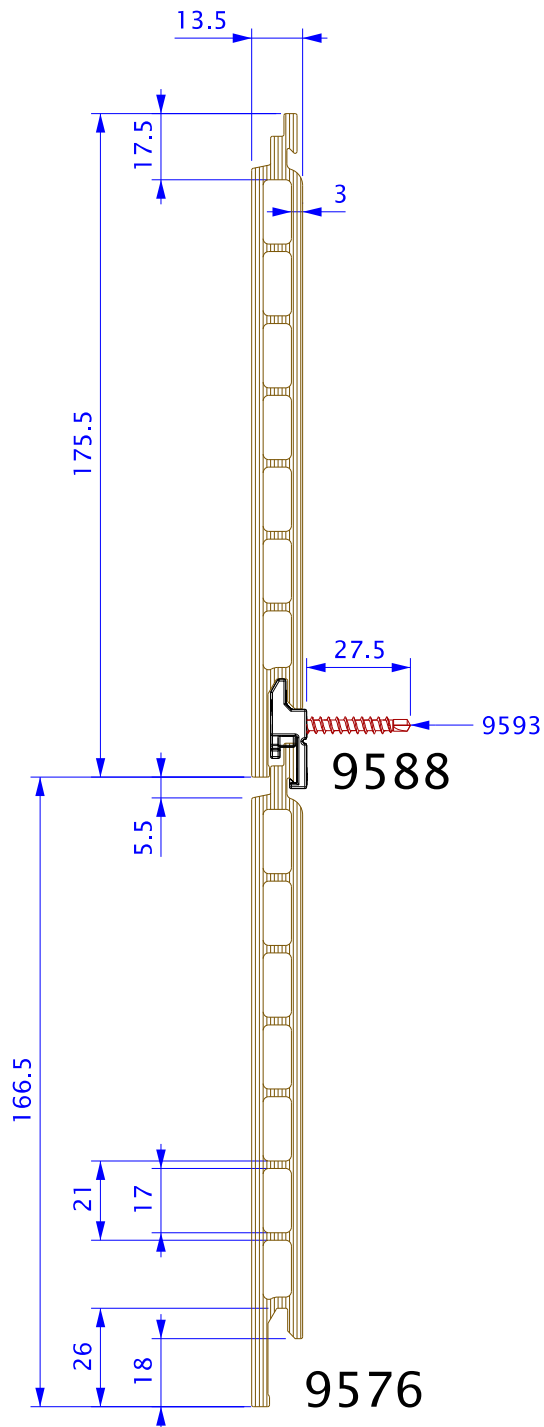
### Kits:



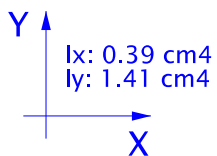
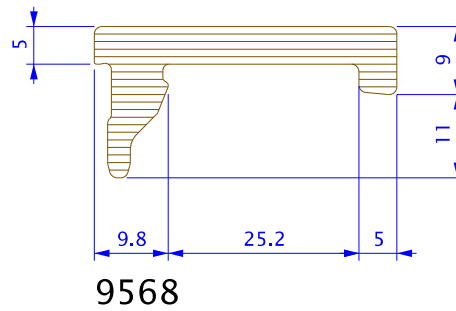
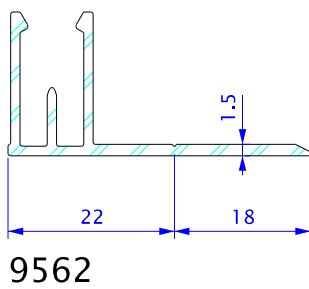
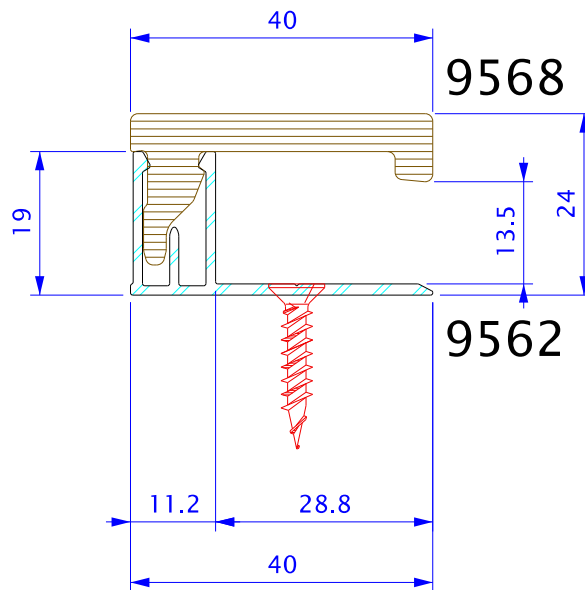
9488  $\rightarrow$  200 x 9588  
 $\rightarrow$  210 x 9593  
 $\rightarrow$  1 x bit R2 (P9516)

9487  $\rightarrow$  40 x 9595  
 $\rightarrow$  90 x 9594  
 $\rightarrow$  1 x bit R2 (P9516)

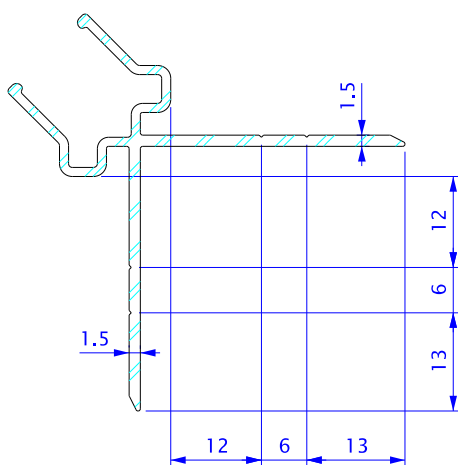
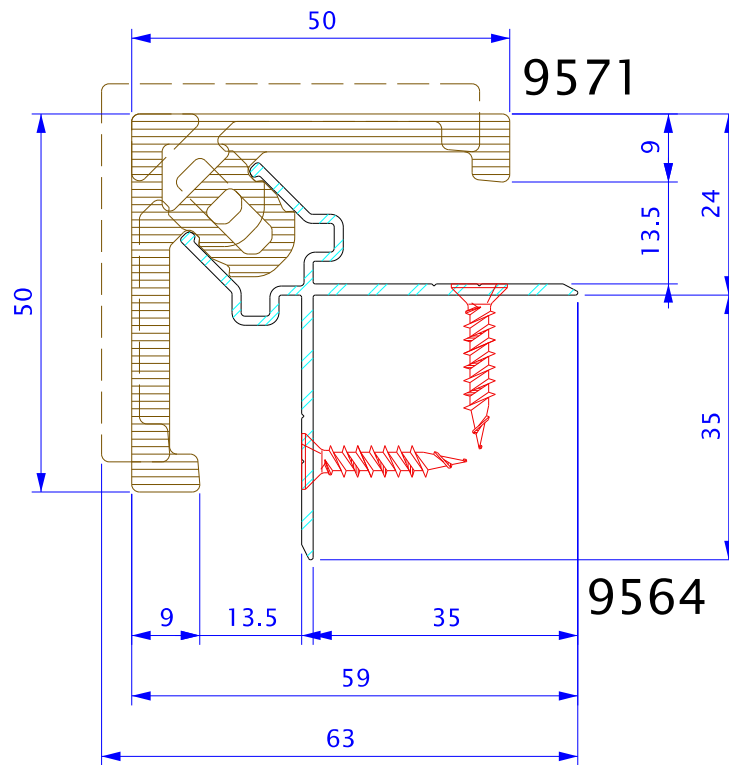
2.1.1. Fiche technique P9576:



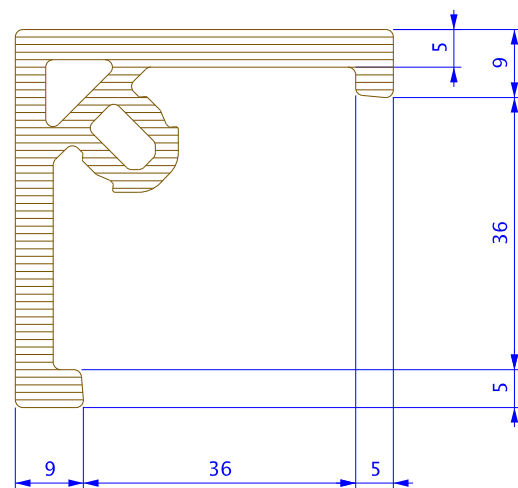
2.1.2. Fiche technique P9562/P9568:



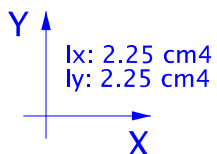
2.1.3. Fiche technique P9564/P9571:



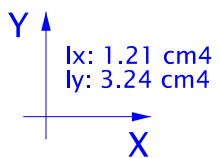
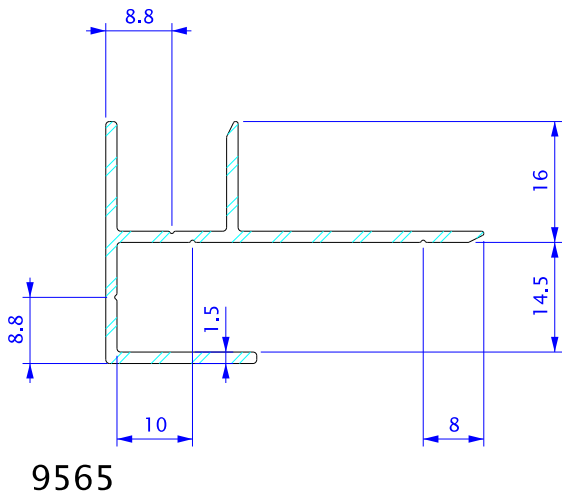
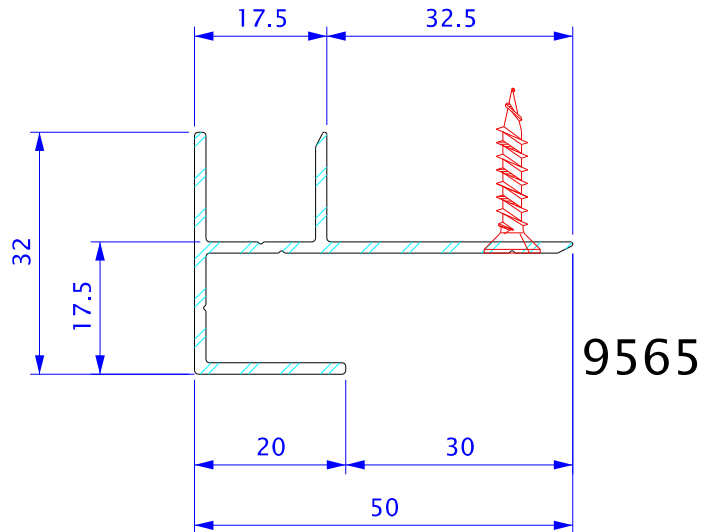
9564



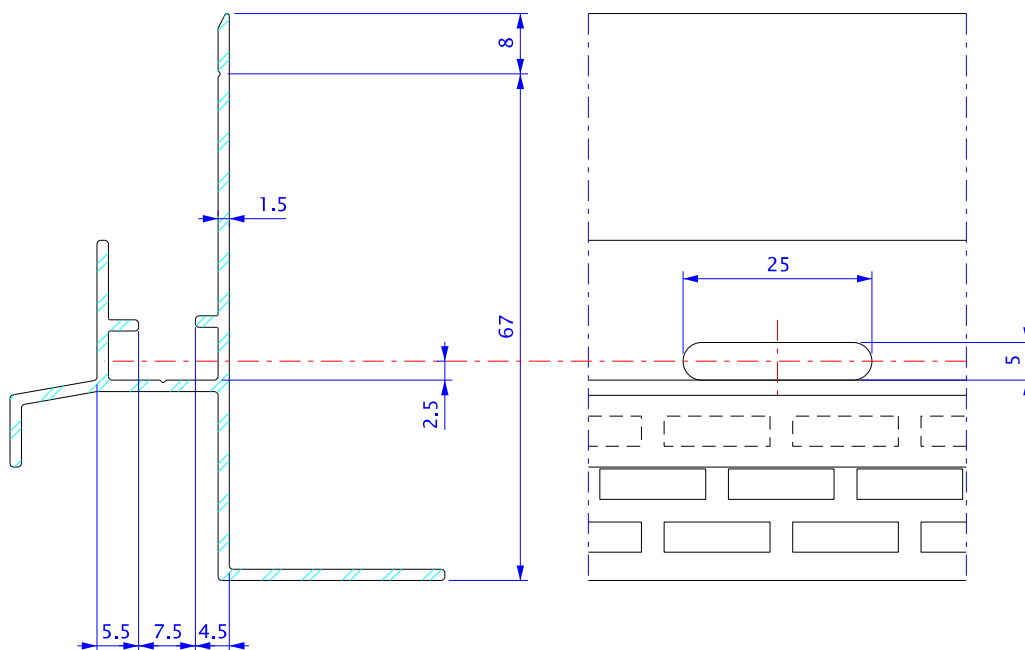
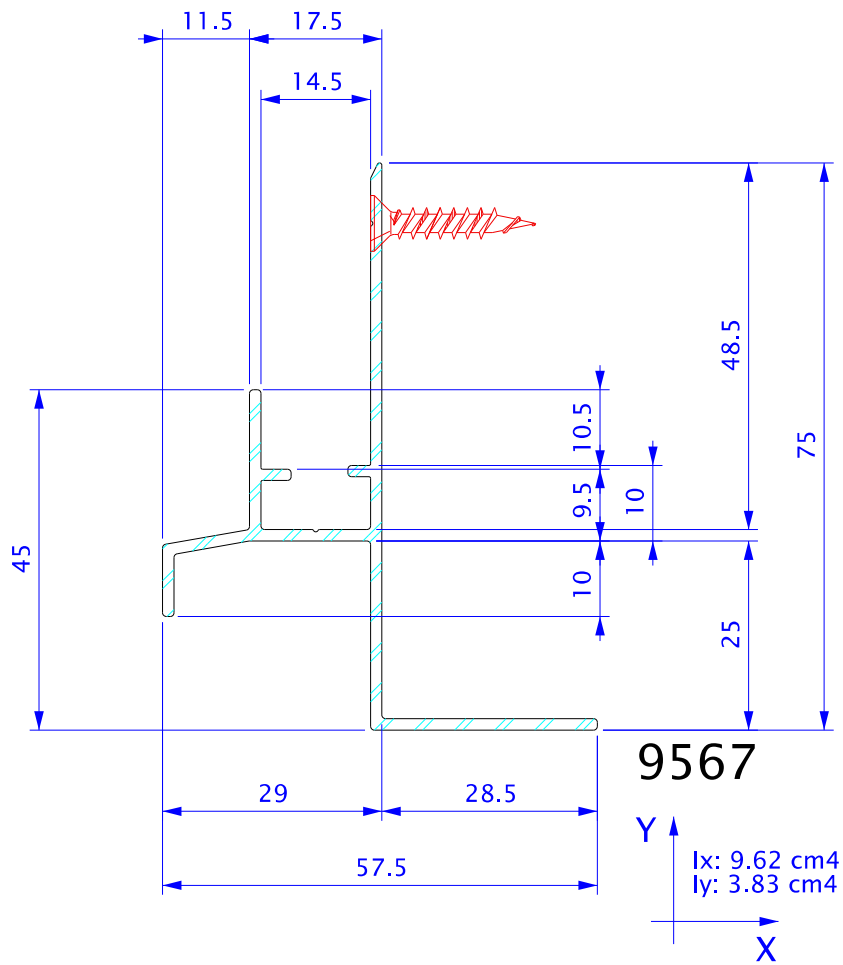
9571



2.1.4. Fiche technique P9565:

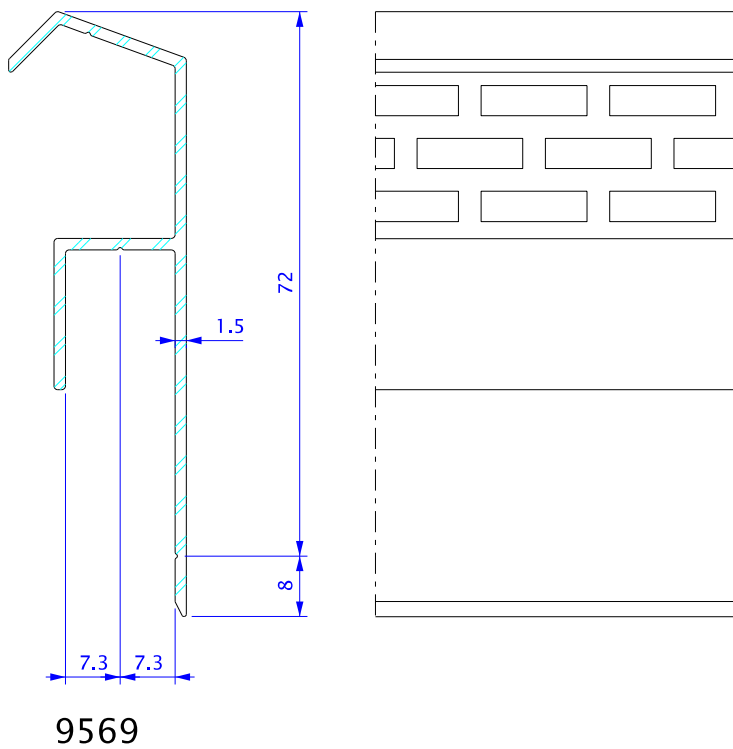
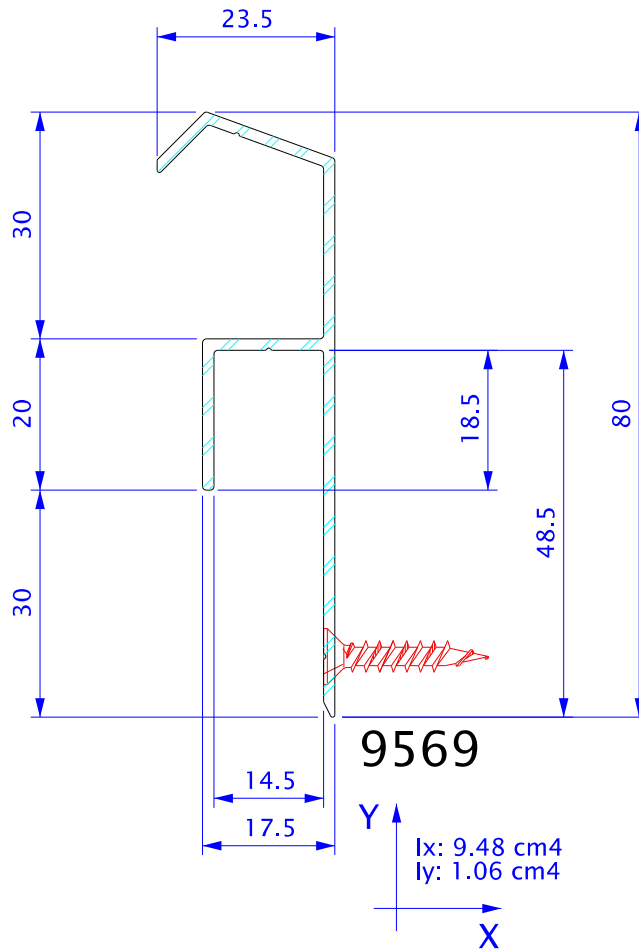


### 2.1.5. Fiche technique P9567:



9567












2.1.6. Fiche technique P9569:







## 2.2. Longueur

COULEURS	9576	9568	9571						
									
502 noir réglisse	3 m / 6 m	3 m	3 m						
504 brun écorce	3 m / 6 m	3 m	3 m						
505 brun tourbe	3 m / 6 m	3 m	3 m						
COULEURS	2761	9562	9564	9565	9567	9569	9570	9572	
									
00 aluminium	3 m	-	3 m	-	-	-	-	-	
12 noir anodisé	-	3 m	-	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	
66 brun anodisé	-	3 m	-	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	

## 2.3. Propriétés des produits

### Esthétique et fonctionnalité:

L'esthétisme d'un projet de construction est également déterminée par la façade. Le système Twinson O-Wall de Deceuninck allie esthétique et fonctionnalité. Le bardage O-Wall peut aussi bien faire partie intégrante d'une solution d'isolation globale que servir individuellement comme finition de façade.

Le bardage O-Wall ne convient pas seulement au revêtement de façades, mais également aux sous toitures et pignons. Le résultat final est toujours un régal pour les yeux.

- **Ventilation intégrée:** dans le cas d'une façade ventilée la circulation de l'air permet d'évacuer efficacement l'humidité et la chaleur. Le résultat sera un climat intérieur plus sain.
- **Se combine parfaitement avec l'isolation:** en raison de son épaisseur, le bardage O-Wall ne convient pas seulement aux constructions neuves mais aussi à la rénovation. Un bardage combiné avec une bonne isolation permet de réduire les frais de chauffage et les émissions de CO<sub>2</sub>, aussi bien dans les constructions neuves que les rénovations. Bref, une solution permettant d'économiser de l'énergie et de l'argent.
- **Montage aisé et rapide:** grâce à l'assemblage à rainure et languette et aux clips brevetés spécialement développés, le montage est aisé et rapide.
- **Facile à travailler:** vous n'avez pas besoin d'outils spécifiques pour la mise en oeuvre des profilés de bardage. Des outils standards conviendront parfaitement. Le profilé de bardage est disponible en 3 mètres et en 6 mètres.
- **Robuste:** particulièrement solide et robuste en raison de sa composition à double paroi.
- **Jusque dans les moindres détails:** une gamme complète de profilés a été créée pour une finition irréprochable.
- **Un matériau unique:** grâce à la composition unique de Twinson, le profilé de bardage vous offre tous les avantages de ce matériau: sans écharde, durable, résistant à l'eau, aspect naturel ...

## 2.4. Dossier technique

Les produits Deceuninck Twinson satisfont aux normes de qualité stricte et sont réalisés suivant des procédures conformes à la certification ISO 9001.

		prEN 15534-1	based on	specific property	unit	value
physical properties	density	§ 6.1	ISO 1183-1/A		kg/dm <sup>3</sup>	1.42 ± 0.05
	moisture content	§ 6.2	ISO 16979		%	< 0.2
	HDT	§ 6.3	ISO 75-1/A		°C	70 ± 2
mechanical properties	vicat softening point	---	ISO 306/B50		°C	82 ± 2
	impact resistance	§ 7.1.1	ISO 179-1fU	charpy	kJ/m <sup>2</sup>	> 5
	tensile properties	§ 7.2	ISO 527-2/1B	tensile modulus	MPa	5000 ± 10%
				tensile strength	MPa	> 35
	flexural properties	§ 7.3.1	ISO 178	strain at break	%	1.3 ± 10%
flexural modulus				MPa	5000 ± 10%	
bending strength				MPa	> 55	
durability	artificial weathering (300 hours WOM)	§ 8.1.1	ISO 4892-2	bending at break	%	1.5 ± 10%
				discoloration	dE	< 20
	moisture resistance (28 days)	§ 8.3.1	EN 317	impact retention	%	< 20
				mass increase	%	< 8
				length increase	%	< 0.6
thermal properties	linear thermal expansion (-20 °C ... +60 °C)	§ 9.1	ISO 11359-2	width increase	%	< 1.5
				thickness increase	%	< 4
				length direction	10 <sup>-6</sup> m <sup>1</sup> k <sup>-1</sup>	20 - 25
	thermal conductivity	---	ISO/CD 22007-2	width direction	10 <sup>-6</sup> m <sup>1</sup> k <sup>-1</sup>	45 - 50
				thickness	10 <sup>-6</sup> m <sup>1</sup> k <sup>-1</sup>	55 - 65
burning behaviour	oxygen index	§ 10.1	ISO 4589-2	room temperature	W/m.K	0.2 - 0.3
	epiradiator	---	NF P92-501		%	> 20
					class	M4
	kleinbrenner	---	DIN 4102-1		class	A4
					class	B2

### MATERIAL CHARACTERISTICS

date: 19/01/2010  
version: v2

PRODUCT RELATED CHARACTERISTICS		prEN 15534-1	based on	specific property	unit	value
mechanical properties	impact resistance	§ 7.1.2.1	EN 477	falling mass	J	6 - 7
	durability	natural weathering (1 year Bandol)	§ 8.2	discoloration	dE	< 20
impact retention				%	< 20	
boiling test		§ 8.3.3	bending strength retention	%	< 20	
			mass increase	%	< 8	
			length increase	%	< 0.6	
thermal properties	heat reversion	§ 9.2	width increase	%	< 1.5	
			thickness increase	%	< 4	
	heat build-up	§ 9.3	EN 479		%	< 0.2
	burning behaviour	single flame source	§ 10.2.1	ASTM D4083		°C
single burning item		§ 10.2.2	ISO 11925-2		pass	OK
			EN 13823		class	D s2 d0

date: 19/01/2010  
version: v2