

Ein Service von:

Référence chantier :
 2022188_Facozinc

1

 Volume: 18,61 m³ (total) 9,58 m³ (penté) 8,42 m³ (ss-couche) 0,61 m³ (marches)

 Panneau Penté : Utherm Roof L tapered
 ss-couche: Utherm Roof L
 Marches : Utherm Roof L tapered

Pente :	1,25%	avec sous-couche:	70 mm
Ép. Min :	30 mm	Ép. Min :	100 mm
Ép. Max :	120 mm	Ép. Max :	190 mm
Ép. Moyenne :	80,9 mm	Ép. Moyenne :	150,9 mm

Gecontroleerd en goedgekeurd voor productie - Côtrolé et approuvé pour production
 Checked and approved for production - Geprüft und zur ausführung freigegeben:

 Stempel / Handtekening klant - l'Empreinte / Signature de client
 Stamp / Signature customer - Stempel / Unterschrift Auftraggeber

De platen moeten geschrinkt geplaatst worden, ook wanneer het anders aangegeven is op het legplan.

De platen moeten ter hoogte van de aansluiting met een bouwdeel verzaagd worden. Het reststuk dient indien mogelijk opnieuw gebruikt te worden op een andere plaats.

Deze documenten zijn auteursrechtelijk beschermd en mogen niet gereproduceerd of uitgedeeld worden zonder toestemming van Unilin, division Insulation.

Les plaques doivent être placés croissées, aussi quand dessiné différent dans le plan en pente intégrée.

Les plaques doivent être coupées au niveau des raccords.
Si possible, la perte doit être utilisé ailleurs.

Ces documents sont protégées part le droit d'auteur et ne peuvent pas être reproduit ou distribuées sans la permission de Unilin, division Insulation.

The boards need to be installed with staggered joints, even when indicated differently on the cut-to-fall-drawing.

The boards need to be cut when meeting other building components.
If possible the remainder needs to be used elsewhere.

These documents are subject to copyright and can not be reproduced or distributed without permission of Unilin, division Insulation.

Die Platten sind im Versatz (ohne Kreuzfugen) zu verlegen, auch wenn dies im Plan anders dargestellt ist.

Die Platten müssen an auf- und abgehenden Bauteilen geschnitten werden und die Verschnittreste an geeigneter Stelle eingesetzt werden.

Diese Unterlagen sind urheberrechtlich geschützt. Der Empfänger der Unterlagen verpflichtet sich, die Unterlagen ohne Zustimmung des Erstellers weder ganz noch teilweise oder in sonstiger Weise zu verwerten.

I pannelli devono essere installati con giunti sfalsati, anche quando indicato diversamente nella schema di posa.

I pannelli devono essere tagliati in corrispondenza di altri componenti dell'edificio.
Se possibile, il materiale restante deve essere utilizzato altrove.

Questi documenti sono soggetti a copyright e non possono essere riprodotti o distribuiti senza permesso di Unilin, divisione Insulation.

Panneau 1er lit plat

Utherm Roof L	70 mm	120,24 m ²	8,42 m ³
---------------	-------	-----------------------	---------------------

Liste de coupe (Utherm Roof L tapered, Utherm Roof L)

Art.	Réf	Qtt	Épais. 1 mm	Épais. 2 mm	L x l (mm) mm*mm	Volume m ³
Pn. plat	N6	7	120	120	1200 * 600	0,61
Pn. plat		7	Épais. moy.	121,0		0,61

Art.	Réf	Qtt	Épais. 1 mm	Épais. 2 mm	L x l (mm) mm*mm	Volume m ³
Pente	1	2	30	45	1200 * 1200	0,11
	2	10	45	60	1200 * 1200	0,76
	3	18	60	75	1200 * 1200	1,75
	4	14	75	90	1200 * 1200	1,67
	5	14	90	105	1200 * 1200	1,97
	6	14	105	120	1200 * 1200	2,27
Pente		72	Épais. moy.	82,3		8,53

Art.	Réf	Qtt	Épais. 1 mm	Épais. 2 mm	L x l (mm) mm*mm	Volume m ³
Noue	K1l	4	30	45	1200 * 1200	0,13
	K2l	4	45	60	1200 * 1200	0,17
	K3l	4	60	75	1200 * 1200	0,22
	K1r	4	30	45	1200 * 1200	0,13
	K2r	4	45	60	1200 * 1200	0,17
	K3r	4	60	75	1200 * 1200	0,22
Noue		24	Épais. moy.	60,8		1,05

Caractéristiques :

Surface	120,00m ²
Poids	596 kg
U min	0,12 W/(m ² * K)
U max	0,22 W/(m ² * K)
U Moy [DIN 6946]	0,15 W/(m² * K)

La valeur de 0,15 W/(m² * K) correspond à une épaisseur de matériau d'isolation plat en continu de 146 mm avec Lambda=022.

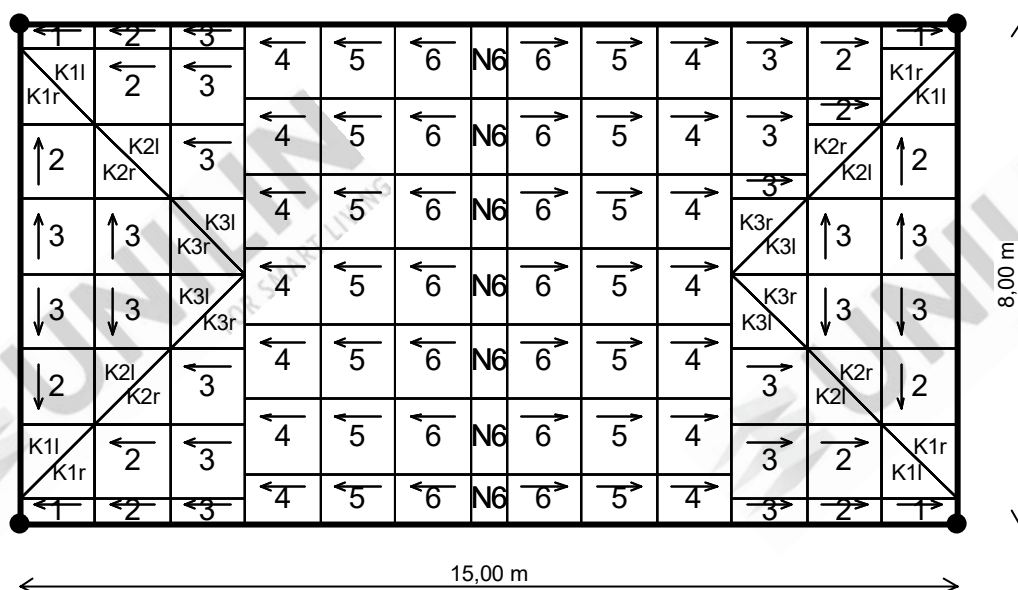
Ces valeurs U indiquées en blue correspondent aux normes de calcul européennes.

\Attention: Pour les chantiers situés en France, le calcul au sein d'un système composite nécessite une nouvelle évaluation de la valeur U effective!

Coupe

100 mm		
115 mm		
130 mm		
145 mm		70 mm
160 mm		
175 mm		
190 mm		
190 mm		

PU Penté : PLAN



Ein Service von:

Référence chantier :
2022188_Facozinc

2

Volume: 23,32 m³ (total) 10,28 m³ (penté) 10,08 m³ (ss-couche) 2,96 m³
(marches)

Panneau Penté : Utherm Roof L tapered
ss-couche: Utherm Roof L
Marches : Utherm Roof L tapered

Pente :	1,25%	avec sous-couche:	70 mm
Ép. Min :	30 mm	Ép. Min :	100 mm
Ép. Max :	135 mm	Ép. Max :	205 mm
Ép. Moyenne :	88,4 mm	Ép. Moyenne :	158,4 mm

Gecontroleerd en goedgekeurd voor productie - Côtrolé et approuvé pour production
Checked and approved for production - Geprüft und zur ausführung freigegeben:

Stempel / Handtekening klant - l'Empreinte / Signature de client
Stamp / Signature customer - Stempel / Unterschrift Auftraggeber

De platen moeten geschrinkt geplaatst worden, ook wanneer het anders aangegeven is op het legplan.

De platen moeten ter hoogte van de aansluiting met een bouwdeel verzaagd worden. Het reststuk dient indien mogelijk opnieuw gebruikt te worden op een andere plaats.

Deze documenten zijn auteursrechtelijk beschermd en mogen niet gereproduceerd of uitgedeeld worden zonder toestemming van Unilin, division Insulation.

Les plaques doivent être placés croissées, aussi quand dessiné différent dans le plan en pente intégrée.

Les plaques doivent être coupées au niveau des raccords.
Si possible, la perte doit être utilisé ailleurs.

Ces documents sont protégées part le droit d'auteur et ne peuvent pas être reproduit ou distribuées sans la permission de Unilin, division Insulation.

The boards need to be installed with staggered joints, even when indicated differently on the cut-to-fall-drawing.

The boards need to be cut when meeting other building components.
If possible the remainder needs to be used elsewhere.

These documents are subject to copyright and can not be reproduced or distributed without permission of Unilin, division Insulation.

Die Platten sind im Versatz (ohne Kreuzfugen) zu verlegen, auch wenn dies im Plan anders dargestellt ist.

Die Platten müssen an auf- und abgehenden Bauteilen geschnitten werden und die Verschnittreste an geeigneter Stelle eingesetzt werden.

Diese Unterlagen sind urheberrechtlich geschützt. Der Empfänger der Unterlagen verpflichtet sich, die Unterlagen ohne Zustimmung des Erstellers weder ganz noch teilweise oder in sonstiger Weise zu verwerten.

I pannelli devono essere installati con giunti sfalsati, anche quando indicato diversamente nella schema di posa.

I pannelli devono essere tagliati in corrispondenza di altri componenti dell'edificio.
Se possibile, il materiale restante deve essere utilizzato altrove.

Questi documenti sono soggetti a copyright e non possono essere riprodotti o distribuiti senza permesso di Unilin, divisione Insulation.

Panneau 1er lit plat

Utherm Roof L	70 mm	144,00 m ²	10,08 m ³
---------------	-------	-----------------------	----------------------

Liste de coupe (Utherm Roof L tapered, Utherm Roof L)

Art.	Réf	Qtt	Épais. 1 mm	Épais. 2 mm	L x l (mm) mm*mm	Volume m³
Entre-couche	N6	27	90	90	1200 * 600	1,75
	N6	14	120	120	1200 * 600	1,21
Entre-couche		41	Épais. moy.	100,3		2,96

Art.	Réf	Qtt	Épais. 1 mm	Épais. 2 mm	L x l (mm) mm*mm	Volume m³
Pente	1	15	30	45	1200 * 1200	0,81
	2	10	45	60	1200 * 1200	0,76
	3	18	60	75	1200 * 1200	1,75
	4	14	75	90	1200 * 1200	1,67
	5	14	90	105	1200 * 1200	1,97
	6	14	105	120	1200 * 1200	2,27
Pente		85	Épais. moy.	75,4		9,23

Art.	Réf	Qtt	Épais. 1 mm	Épais. 2 mm	L x l (mm) mm*mm	Volume m³
Noue	K1l	4	30	45	1200 * 1200	0,13
	K2l	4	45	60	1200 * 1200	0,17
	K3l	4	60	75	1200 * 1200	0,22
	K1r	4	30	45	1200 * 1200	0,13
	K2r	4	45	60	1200 * 1200	0,17
	K3r	4	60	75	1200 * 1200	0,22
Noue		24	Épais. moy.	60,8		1,05

Caractéristiques :

Surface	144,00m²
Poids	746 kg
U min	0,11 W/(m² * K)
U max	0,22 W/(m² * K)
U Moy [DIN 6946]	0,14 W/(m² * K)

La valeur de 0,14 W/(m² * K) correspond à une épaisseur de matériau d'isolation plat en continu de 157 mm avec Lambda=022.

Unilin, division Insulation

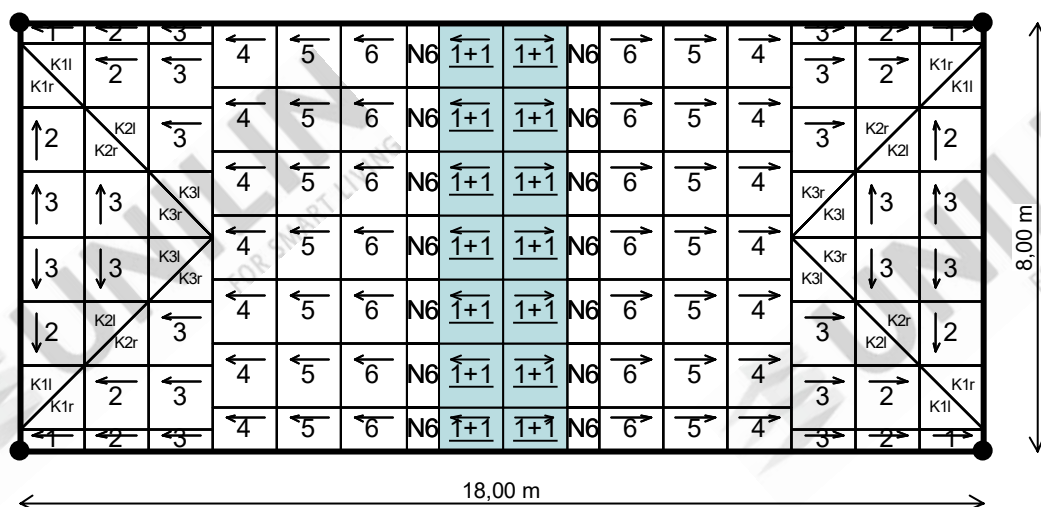
Waregemstraat 112, B - 8792 Desselgem

info.insulation@unilin.com

Ces valeurs U indiquées en blue correspondent aux normes de calcul européennes.

\Attention: Pour les chantiers situés en France, le calcul au sein d'un système composite nécessite une nouvelle évaluation de la valeur U effective!

PU Penté : PLAN



Ein Service von:

Référence chantier :
2022188_Facozinc

3

Volume: 19,77 m³ (total) 9,58 m³ (penté) 8,98 m³ (ss-couche) 1,21 m³ (marches)

Panneau Penté : Utherm Roof L tapered
ss-couche: Utherm Roof L
Marches : Utherm Roof L tapered

Pente :	1,25%	avec sous-couche:	70 mm
Ép. Min :	30 mm	Ép. Min :	100 mm
Ép. Max :	120 mm	Ép. Max :	190 mm
Ép. Moyenne :	82,3 mm	Ép. Moyenne :	152,3 mm

Gecontroleerd en goedgekeurd voor productie - Côtrolé et approuvé pour production
Checked and approved for production - Geprüft und zur ausführung freigegeben:

Stempel / Handtekening klant - l'Empreinte / Signature de client
Stamp / Signature customer - Stempel / Unterschrift Auftraggeber

De platen moeten geschrinkt geplaatst worden, ook wanneer het anders aangegeven is op het legplan.

De platen moeten ter hoogte van de aansluiting met een bouwdeel verzaagd worden. Het reststuk dient indien mogelijk opnieuw gebruikt te worden op een andere plaats.

Deze documenten zijn auteursrechtelijk beschermd en mogen niet gereproduceerd of uitgedeeld worden zonder toestemming van Unilin, division Insulation.

Les plaques doivent être placés croissées, aussi quand dessiné différent dans le plan en pente intégrée.

Les plaques doivent être coupées au niveau des raccords.
Si possible, la perte doit être utilisé ailleurs.

Ces documents sont protégées part le droit d'auteur et ne peuvent pas être reproduit ou distribuées sans la permission de Unilin, division Insulation.

The boards need to be installed with staggered joints, even when indicated differently on the cut-to-fall-drawing.

The boards need to be cut when meeting other building components.
If possible the remainder needs to be used elsewhere.

These documents are subject to copyright and can not be reproduced or distributed without permission of Unilin, division Insulation.

Die Platten sind im Versatz (ohne Kreuzfugen) zu verlegen, auch wenn dies im Plan anders dargestellt ist.

Die Platten müssen an auf- und abgehenden Bauteilen geschnitten werden und die Verschnittreste an geeigneter Stelle eingesetzt werden.

Diese Unterlagen sind urheberrechtlich geschützt. Der Empfänger der Unterlagen verpflichtet sich, die Unterlagen ohne Zustimmung des Erstellers weder ganz noch teilweise oder in sonstiger Weise zu verwerten.

I pannelli devono essere installati con giunti sfalsati, anche quando indicato diversamente nella schema di posa.

I pannelli devono essere tagliati in corrispondenza di altri componenti dell'edificio.
Se possibile, il materiale restante deve essere utilizzato altrove.

Questi documenti sono soggetti a copyright e non possono essere riprodotti o distribuiti senza permesso di Unilin, divisione Insulation.

Panneau 1er lit plat

Utherm Roof L	70 mm	128,16 m ²	8,98 m ³
---------------	-------	-----------------------	---------------------

Liste de coupe (Utherm Roof L tapered, Utherm Roof L)

Art.	Réf	Qtt	Épais. 1 mm	Épais. 2 mm	L x l (mm) mm*mm	Volume m ³
Pn. plat	N6	14	120	120	1200 * 600	1,21
Pn. plat		14	Épais. moy.	120,0		1,21

Art.	Réf	Qtt	Épais. 1 mm	Épais. 2 mm	L x l (mm) mm*mm	Volume m ³
Pente	1	2	30	45	1200 * 1200	0,11
	2	10	45	60	1200 * 1200	0,76
	3	18	60	75	1200 * 1200	1,75
	4	14	75	90	1200 * 1200	1,67
	5	14	90	105	1200 * 1200	1,97
	6	14	105	120	1200 * 1200	2,27
Pente		72	Épais. moy.	82,3		8,53

Art.	Réf	Qtt	Épais. 1 mm	Épais. 2 mm	L x l (mm) mm*mm	Volume m ³
Noue	K1l	4	30	45	1200 * 1200	0,13
	K2l	4	45	60	1200 * 1200	0,17
	K3l	4	60	75	1200 * 1200	0,22
	K1r	4	30	45	1200 * 1200	0,13
	K2r	4	45	60	1200 * 1200	0,17
	K3r	4	60	75	1200 * 1200	0,22
Noue		24	Épais. moy.	60,8		1,05

Caractéristiques :

Surface	128,00m ²
Poids	633 kg
U min	0,12 W/(m ² * K)
U max	0,22 W/(m ² * K)
U Moy [DIN 6946]	0,15 W/(m² * K)

La valeur de 0,15 W/(m² * K) correspond à une épaisseur de matériau d'isolation plat en continu de 146 mm avec Lambda=022.

Ces valeurs U indiquées en blue correspondent aux normes de calcul européennes.

\Attention: Pour les chantiers situés en France, le calcul au sein d'un système composite nécessite une nouvelle évaluation de la valeur U effective!

Coupe

100 mm		
115 mm		
130 mm		
145 mm		70 mm
160 mm		
175 mm		
190 mm		
190 mm		

PU Penté : PLAN

