

Leistungsverzeichnis 2012-05 .

30 LV Etanchéité au vent : sous-toiture et façade

03.08.2012

Ordnungszahl	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	Seitennummer
--------------	---	--------------

Inhaltsverzeichnis

30	LV	Etanchéité au vent : sous-toiture et façade	
30.01	Titel	Ecran de sous-toiture pro clima SOLITEX	4
30.02	Titel	Ecran de sous-toiture pro clima SOLITEX UD / UD	6
30.03	Titel	Ecran de sous-toiture pro clima SOLITEX	9
30.04	Titel	Ecran de sous-toiture avec couche de séparation 3D pro clima SC	11
30.05	Titel	Ecran de coffrage mural SOLITEX WA	13

Leistungsverzeichnis 2012-05 .

Dokument I. Consignes et remarques préalables pour les écrans de

03.08.2012

I. Consignes et remarques préalables pour les écrans de

I. Consignes et remarques préalables pour les écrans de sous-toiture pro clima (SOLITEX UD, PLUS, UM, WA)

Pose des écrans

Lors de la pose, les écrans se chevauchent d'au moins 10 cm. Leur fixation peut se faire à l'aide d'agrafes ou de pointes à tête plate inoxydables. Elle est seulement possible dans une zone recouverte du chevauchement ou sous un contre-lattage.

Collage des chevauchements et raccords

Pour les recommandations de collage lorsqu'aucun produit de protection du bois n'est appliqué conformément à la norme DIN 68800-2 ou que l'inclinaison des tuiles est inférieure de 6° et de trois exigences plus strictes ou de 10° et de deux exigences plus strictes à la pente normale du toit, référez-vous à la matrice d'application pro clima actuelle. La hotline technique de pro clima (tél. : +49 (0) 62 02 27 82.45) vous fournira également des renseignements utiles.

Mise hors d'eau provisoire selon la ZDVH (Fédération allemande des artisans-couvreurs)

Avec les écrans de sous-toiture SOLITEX, l'un des rubans adhésifs conçus pour le collage à l'extérieur (TESCON VANA, TESCO No.1 ou DUPLEX) et le taquet d'étanchéité TESCO NAIDEC, il est possible de réaliser une mise hors d'eau provisoire du chantier conforme aux exigences des fiches techniques de produits pour les écrans de sous-toiture de la ZDVH (Fédération allemande des artisans-couvreurs).

Classement des écrans de sous-toiture pro clima :

SOLITEX MENTO : UBS-A et UDB-B

SOLITEX UD et SOLITEX UD connect : UBS-A et UDB-A

SOLITEX PLUS : UBS-A et UDB-A

Respectez les consignes de mise en œuvre actuelles de pro clima.

L'écran pro clima SOLITEX PLUS en combinaison avec des isolants insufflés

En raison de sa forte résistance à la déchirure, l'écran de sous-toiture pro clima SOLITEX PLUS convient comme limite extérieure immédiate pour les isolants insufflés (p.ex. les isolants cellulose). Pour cela, il faut placer des lattes mobiles dans les compartiments des chevrons et le taquet d'étanchéité pro clima sous le contre-lattage. Pour de plus amples informations, n'hésitez pas à contacter la hotline

Leistungsverzeichnis 2012-05 .

Dokument I. Consignes et remarques préalables pour les écrans de

03.08.2012

I. Consignes et remarques préalables pour les écrans de

technique de pro clima ; nos conseillers vous aideront volontiers.

L'écran pro clima SOLITEX WA derrière un bardage à claire-voie

L'écran de coffrage mural pro clima SOLITEX WA peut s'utiliser derrière un bardage à claire-voie. Pour cela, il faut que les différentes planches soient distantes de maximum 20 mm. En outre, il doit rester un écart d'au moins 20 mm entre l'écran pro clima SOLITEX WA et le bardage de la façade. Collage avec le ruban adhésif noir tout usage TESCON INVIS ou le ruban double face DUPLEX.

Outils

Outre un mètre, un couteau à moquette pour couper les écrans ainsi qu'un pistolet à cartouches et feuilles en gaine, prévoir des agrafes d'au moins 10 mm de largeur et 8 mm de profondeur.

Si nécessaire, n'hésitez pas à demander la documentation complète pro clima avec des informations détaillées sur les produits et leur mise en oeuvre.

Service pro clima :

tél.: 08 11 85 01 47

fax : +49 (0) 62 02 27 82.21

e-mail : info@proclima.info

www.proclima.info

30 LV Etanchéité au vent : sous-toiture et façade
 01 Titel Ecran de sous-toiture pro clima SOLITEX

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis	Gesamt
1	Ecran de sous-toiture pro clima SOLITEX MENTO ou équivalent			
	Ecran de sous-toiture pro clima SOLITEX MENTO (fabricant : MOLL bauökologische Produkte GmbH; tél.: +49 (0) 62 02 27 82.0; fax: +49 (0) 62 02 27 82.21) ou équivalent, livraison et pose selon consignes du fabricant et dans les règles de l'art des couvreurs. Aligner les écrans sur la bande ou la tôle du pied de versant et les y coller avec le ruban adhésif tout usage pro clima TESCON No.1, TESCON VANA, le ruban adhésif double face DUPLEX ou équivalent. Pour éviter les poches d'eau, poser le premier écran bien tendu, y compris matériel et travaux secondaires.			
	0,000 m ²	.....	.....	.....
2	Collage étanche au vent et drainant			
	Collage des chevauchements des écrans de sous-toiture pro clima SOLITEX MENTO ou équivalent selon les consignes du fabricant et dans les règles de l'art des couvreurs, avec le ruban adhésif tout usage pro clima TESCON No.1, TESCON VANA, le ruban adhésif double face DUPLEX ou équivalent, y compris matériel et travaux secondaires, livraison et pose.			
	0,000 m ²	.....	.....	.....
3	Réalisation des noues			
	Réalisation des noues avec l'écran de sous-toiture pro clima SOLITEX MENTO ou équivalent selon les consignes du fabricant et dans les règles de l'art des couvreurs.			
	Collage avec le ruban adhésif tout usage pro clima TESCON No.1, TESCON VANA, le ruban adhésif double face DUPLEX ou équivalent, y compris matériel et travaux secondaires, livraison et pose selon les consignes du fabricant et dans les règles de l'art des couvreurs.			
	0,000 m	.....	.....	.....
4	Raccord à des supports minéraux ou rugueux			
	Réalisation du raccord de pro clima SOLITEX MENTO ou équivalent à des supports minéraux ou rugueux, comme p.ex. les cheminées, avec la colle de raccord tout usage pro clima ORCON F ou équivalent, selon les consignes du fabricant et dans les règles de l'art des couvreurs, y compris matériel et travaux secondaires, livraison et pose.			
	0,000 m	.....	.....	.....

Übertrag:

30 LV Etanchéité au vent : sous-toiture et façade
 01 Titel Ecran de sous-toiture pro clima SOLITEX Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis	Gesamt
5	Raccord à une fenêtre de toiture en pente			
	Raccord de pro clima SOLITEX MENTO ou équivalent à une fenêtre de toiture en pente selon les consignes du fabricant et dans les règles de l'art des couvreurs. Collage avec le ruban adhésif tout usage pro clima TESCON No.1 ou TESCON VANA, y compris matériel et travaux secondaires, livraison et pose selon les consignes du fabricant.			
	0,000	Stk	.....	.....
6	Raccord à des percements ronds (manchette)			
	Raccord de pro clima SOLITEX MENTO ou équivalent à des percements ronds, diamètre : _____ mm avec une manchette d'étanchéité pro clima ROFLEX _____ ou pro clima KAFLEX _____ ou équivalent, y compris le collage avec TESCON No.1, TESCON VANA, le ruban adhésif double face DUPLEX ou équivalent, y compris matériel et travaux secondaires, livraison et pose selon les consignes du fabricant et dans les règles de l'art des couvreurs.			
	0,000	Stk	.....	.....
7	Raccord à des percements ronds (ruban adhésif)			
	Raccord de pro clima SOLITEX MENTO ou équivalent à des percements ronds, diamètre : _____ mm avec le ruban adhésif tout usage pro clima TESCON No.1, TESCON VANA ou équivalent, y compris matériel et travaux secondaires, livraison et pose permettant l'écoulement de l'eau, selon les consignes du fabricant et dans les règles de l'art des couvreurs.			
	0,000	Stk	.....	.....
8	Taquet d'étanchéité sous le contre-lattage, selon la ZDVH			
	Taquet d'étanchéité sous le contre-lattage avec bande en caoutchouc butylique pro clima TESCON NAIDEC (fabricant : MOLL bauökologische Produkte GmbH; tél.: +49 (0) 62 02 27 82.0; fax: +49 (0) 62 02 27 82.21) ou équivalent, livraison et pose selon les consignes du fabricant et dans les règles de l'art des couvreurs.			
	0,000	m	.....	.....

Gesamtsumme	Titel 01 Ecran de sous-toiture pro clima SOLITEX	.....
	MWSt. 21,2 %	.....
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

30 LV Etanchéité au vent : sous-toiture et façade
 02 Titel Ecran de sous-toiture pro clima SOLITEX L

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis	Gesamt
1	Ecran de sous-toiture pro clima SOLITEX UD ou équivalent			
	Ecran de sous-toiture pro clima SOLITEX UD (fabricant : MOLL bauökologische Produkte GmbH; tél.: +49 (0) 62 02 27 82.0; fax: +49 (0) 62 02 27 82.21) ou équivalent, livraison et pose selon consignes du fabricant et dans les règles de l'art des couvreurs. Aligner les écrans sur la bande ou la tôle du pied de versant et les y coller avec le ruban adhésif tout usage pro clima TESCON No.1, TESCON VANA, le ruban adhésif double face DUPLEX ou équivalent. Pour éviter les poches d'eau, poser le premier écran bien tendu, y compris matériel et travaux secondaires			
	0,000 m ²	.....	.....	.....
2	Ecran de sous-toiture pro clima SOLITEX UD connect ou équivalent			
	Ecran de sous-toiture pro clima SOLITEX UD connect (fabricant : MOLL bauökologische Produkte GmbH; tél.: +49 (0) 62 02 27 82.0; fax: +49 (0) 62 02 27 82.21) ou équivalent, livraison et pose selon consignes du fabricant et dans les règles de l'art des couvreurs. Collage étanche au vent des chevauchements et raccords à la bande ou la tôle du pied de versant avec la zone autocollante intégrée. Collage des extrémités ou des zones non autocollantes avec le ruban adhésif tout usage pro clima TESCON No.1, TESCON VANA, le ruban adhésif double face DUPLEX ou équivalent. Pour éviter les poches d'eau, poser le premier écran bien tendu, y compris matériel et travaux secondaires.			
	0,000 m ²	.....	.....	.....
3	Collage étanche au vent et drainant			
	Collage des chevauchements des écrans de sous-toiture pro clima SOLITEX UD ou équivalent selon les consignes du fabricant et dans les règles de l'art des couvreurs, avec le ruban adhésif tout usage pro clima TESCON No.1, TESCON VANA, le ruban adhésif double face DUPLEX ou équivalent, y compris matériel et travaux secondaires, livraison et pose.			
	0,000 m ²	.....	.....	.....
4	Réalisation des noues			
	Réalisation des noues avec l'écran de sous-toiture pro clima SOLITEX UD ou équivalent selon les consignes du fabricant et dans les règles de l'art des couvreurs. Collage avec le ruban adhésif tout usage pro clima TESCON No.1, TESCON VANA, le ruban adhésif double face DUPLEX ou équivalent, y compris matériel et			

Übertrag:

30 LV Etanchéité au vent : sous-toiture et façade
 02 Titel Ecran de sous-toiture pro clima SOLITEX L Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis	Gesamt
		travaux secondaires, livraison et pose selon les consignes du fabricant et dans les règles de l'art des couvreurs.		
	0,000 m		.....	.....
5	Raccord à des supports minéraux ou rugueux			
		Réalisation du raccord de pro clima SOLITEX UD ou équivalent à des supports minéraux ou rugueux, comme p.ex. les cheminées, avec la colle de raccord tout usage pro clima ORCON F ou équivalent, selon les consignes du fabricant et dans les règles de l'art des couvreurs, y compris matériel et travaux secondaires, livraison et pose.		
	0,000 m		.....	.....
6	Raccord à une fenêtre de toiture en pente			
		Raccord de pro clima SOLITEX UD ou équivalent à une fenêtre de toiture en pente selon les consignes du fabricant et dans les règles de l'art des couvreurs. Collage avec le ruban adhésif tout usage pro clima TESCON No.1 ou TESCON VANA, y compris matériel et travaux secondaires, livraison et pose selon les consignes du fabricant.		
	0,000 Stk		.....	.....
7	Raccord à des percements ronds (manchette)			
		Raccord de pro clima SOLITEX UD ou équivalent à des percements ronds, diamètre : _____ mm avec une manchette d'étanchéité pro clima ROFLEX _____ ou pro clima KAFLEX _____ ou équivalent, y compris le collage avec TESCON No.1, TESCON VANA, le ruban adhésif double face DUPLEX ou équivalent, y compris matériel et travaux secondaires, livraison et pose selon les consignes du fabricant et dans les règles de l'art des couvreurs.		
	0,000 Stk		.....	.....
8	Raccord à des percements ronds (ruban adhésif)			
		Raccord de pro clima SOLITEX UD ou équivalent à des percements ronds, diamètre : _____ mm avec le ruban adhésif tout usage pro clima TESCON No.1, TESCON VANA ou équivalent, y compris matériel et travaux secondaires, livraison et pose selon les consignes du fabricant.		
	0,000 Stk		.....	.....

Übertrag:

30 LV Etanchéité au vent : sous-toiture et façade
 02 Titel Ecran de sous-toiture pro clima SOLITEX L Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis	Gesamt
9	Taquet d'étanchéité sous le contre-lattage, selon la ZDVH			
	Taquet d'étanchéité sous le contre-lattage avec bande en caoutchouc butylique pro clima TESCON NAIDEC (fabricant : MOLL bauökologische Produkte GmbH; tél.: +49 (0) 62 02 27 82.0; fax: +49 (0) 62 02 27 82.21) ou équivalent, livraison et pose selon les consignes du fabricant et dans les règles de l'art des couvreurs.			
	0,000 m		.....	.....

Gesamtsumme Titel 02 Ecran de sous-toiture pro clima SOLITEX UD / UD

MWSt. 21,2 %

Gesamtsumme inkl. MWSt.

30 LV Etanchéité au vent : sous-toiture et façade
 03 Titel Ecran de sous-toiture pro clima SOLITEX

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis	Gesamt
1	Ecran de sous-toiture pro clima SOLITEX PLUS ou équivalent			
	Ecran de sous-toiture pro clima SOLITEX PLUS (fabricant : MOLL bauökologische Produkte GmbH; tél.: +49 (0) 62 02 27 82.0; fax: +49 (0) 62 02 27 82.21) ou équivalent, livraison et pose selon consignes du fabricant et dans les règles de l'art des couvreurs. Aligner les écrans sur la bande ou la tôle du pied de versant et les y coller avec le ruban adhésif tout usage pro clima TESCON No.1, TESCON VANA, le ruban adhésif double face DUPLEX ou équivalent. Pour éviter les poches d'eau, poser le premier écran bien tendu, y compris matériel et travaux secondaires.			
	Alternative : pro clima SOLITEX UD			
	0,000 m ²		.....	.....
2	Collage étanche au vent et drainant			
	Collage des chevauchements des écrans de sous-toiture pro clima SOLITEX PLUS ou équivalent selon les consignes du fabricant et dans les règles de l'art des couvreurs, avec le ruban adhésif tout usage pro clima TESCON No.1, TESCON VANA, le ruban adhésif double face DUPLEX ou équivalent, y compris matériel et travaux secondaires, livraison et pose.			
	0,000 m ²		.....	.....
3	Réalisation des noues			
	Réalisation des noues avec l'écran de sous-toiture pro clima SOLITEX PLUS ou équivalent selon les consignes du fabricant et dans les règles de l'art des couvreurs. Collage avec le ruban adhésif tout usage pro clima TESCON No.1, TESCON VANA, le ruban adhésif double face DUPLEX ou équivalent, y compris matériel et travaux secondaires, livraison et pose selon les consignes du fabricant et dans les règles de l'art des couvreurs.			
	0,000 m		.....	.....
4	Raccord à des supports minéraux ou rugueux			
	Réalisation du raccord de pro clima SOLITEX PLUS ou équivalent à des supports minéraux ou rugueux, comme p.ex. les cheminées, avec la colle de raccord tout usage pro clima ORCON F ou équivalent, selon les consignes du fabricant et dans les règles de l'art des couvreurs, y compris matériel et travaux secondaires, livraison et pose.			
	0,000 m		.....	.....

Übertrag:

30 LV Etanchéité au vent : sous-toiture et façade
 03 Titel Ecran de sous-toiture pro clima SOLITEX Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis	Gesamt
5	Raccord à une fenêtre de toiture en pente			
	Raccord de pro clima SOLITEX PLUS ou équivalent à une fenêtre de toiture en pente selon les consignes du fabricant et dans les règles de l'art des couvreurs. Collage avec le ruban adhésif tout usage pro clima TESCON No.1 ou TESCON VANA, y compris matériel et travaux secondaires, livraison et pose selon les consignes du fabricant.			
	0,000	Stk	.....	.....
6	Raccord à des percements ronds (manchette)			
	Raccord de pro clima SOLITEX PLUS ou équivalent à des percements ronds, diamètre : _____ mm avec une manchette d'étanchéité pro clima ROFLEX _____ ou pro clima KAFLEX _____ ou équivalent, y compris le collage avec TESCON No.1, TESCON VANA ou équivalent, y compris matériel et travaux secondaires, livraison et pose selon les consignes du fabricant et dans les règles de l'art des couvreurs.			
	0,000	Stk	.....	.....
7	Raccord à des percements ronds (ruban adhésif)			
	Raccord de pro clima SOLITEX PLUS ou équivalent à des percements ronds, diamètre : _____ mm avec le ruban adhésif tout usage pro clima TESCON No.1, TESCON VANA ou équivalent, y compris matériel et travaux secondaires, livraison et pose permettant l'écoulement de l'eau, selon les consignes du fabricant et dans les règles de l'art des couvreurs.			
	0,000	Stk	.....	.....
8	Taquet d'étanchéité sous le contre-lattage, selon la ZDVH			
	Taquet d'étanchéité sous le contre-lattage avec bande en caoutchouc butylique pro clima TESCON NAIDEC (fabricant : MOLL bauökologische Produkte GmbH; tél.: +49 (0) 62 02 27 82.0; fax: +49 (0) 62 02 27 82.21) ou équivalent, livraison et pose selon les consignes du fabricant et dans les règles de l'art des couvreurs.			
	0,000	m	.....	.....
Gesamtsumme		Titel 03 Ecran de sous-toiture pro clima SOLITEX		.....
		MWSt. 21,2 %		.....
		Gesamtsumme inkl. MWSt.		.....

30 LV Etanchéité au vent : sous-toiture et façade
 04 Titel Ecran de sous-toiture avec couche de sépa

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis	Gesamt
1	Ecran de sous-toiture avec couche de séparation 3D pro clima SOLITEX UM connect ou			
	Ecran de sous-toiture avec couche de séparation 3D pro clima SOLITEX UM connect (fabricant : MOLL bauökologische Produkte GmbH; tél.: +49 (0) 62 02 27 82.0; fax: +49 (0) 62 02 27 82.21) ou équivalent, livraison et pose selon consignes du fabricant et dans les règles de l'art des couvreurs, puis collage avec le ruban autocollant intégré. Aligner les écrans sur la bande ou la tôle du pied de versant et les y coller avec le ruban adhésif double face DUPLEX ou équivalent. Pour éviter les poches d'eau, poser le premier écran bien tendu, y compris matériel et travaux secondaires.			
	0,000 m ²		.....	.....
2	Réalisation des noues			
	Réalisation des noues avec l'écran de sous-toiture avec couche de séparation 3D pro clima SOLITEX UM connect ou équivalent selon les consignes du fabricant et dans les règles de l'art des couvreurs. Collage avec le ruban autocollant butylique intégré, le ruban adhésif tout usage pro clima TESCON No.1, TESCON VANA, le ruban adhésif double face DUPLEX ou équivalent, y compris matériel et travaux secondaires, livraison et pose selon les consignes du fabricant et dans les règles de l'art des couvreurs.			
	0,000 m		.....	.....
3	Raccord à des supports minéraux ou rugueux			
	Réalisation du raccord de l'écran de sous-toiture avec couche de séparation 3D pro clima SOLITEX UM connect ou équivalent à des supports minéraux ou rugueux, comme p.ex. les cheminées, avec la colle de raccord tout usage pro clima ORCON F ou équivalent, selon les consignes du fabricant et dans les règles de l'art des couvreurs, y compris matériel et travaux secondaires, livraison et pose.			
	0,000 m		.....	.....
4	Raccord à une fenêtre de toiture en pente			
	Raccord de l'écran de sous-toiture avec couche de séparation 3D pro clima SOLITEX UM connect ou équivalent à une fenêtre de toiture en pente selon les consignes du fabricant et dans les règles de l'art des couvreurs. Collage avec le ruban adhésif tout usage pro clima TESCON No.1 ou TESCON VANA, y compris matériel et			

Übertrag:

30 LV Etanchéité au vent : sous-toiture et façade
 04 Titel Ecran de sous-toiture avec couche de sépa Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	--------------	-----------	--------

travaux secondaires, livraison et pose selon les consignes du fabricant.

0,000 Stk

5 Raccord à des percements ronds (manchette)

Raccord de l'écran de sous-toiture avec couche de séparation 3D pro clima SOLITEX UM connect ou équivalent à des percements ronds, diamètre : _____ mm avec une manchette d'étanchéité pro clima ROFLEX _____ ou pro clima KAFLEX _____ ou équivalent, y compris le collage avec TESCON No.1, TESCON VANA ou équivalent, y compris matériel et travaux secondaires, livraison et pose selon les consignes du fabricant et dans les règles de l'art des couvreurs

0,000 Stk

6 Raccord à des percements ronds (ruban adhésif)

Raccord de l'écran de sous-toiture avec couche de séparation 3D pro clima SOLITEX UM connect ou équivalent à des percements ronds, diamètre : _____ mm avec le ruban adhésif tout usage pro clima TESCON No.1, TESCON VANA ou équivalent, y compris matériel et travaux secondaires, livraison et pose permettant l'écoulement de l'eau, selon les consignes du fabricant et dans les règles de l'art des couvreurs.

0,000 Stk

Gesamtsumme :	ous-toiture avec couche de séparation 3D pro clima SOLITEX	.....
	MWSt. 21,2 %	.....
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

30 LV Etanchéité au vent : sous-toiture et façade
 05 Titel Ecran de coffrage mural SOLITEX WA

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis	Gesamt
1	Ecran de coffrage mural pro clima SOLITEX WA ou équivalent			
	Ecran de coffrage mural pro clima SOLITEX WA (fabricant : MOLL bauökologische Produkte GmbH; tél.: +49 (0) 62 02 27 82.0; fax: +49 (0) 62 02 27 82.21) ou équivalent, livraison et pose selon consignes du fabricant, y compris matériel et travaux secondaires.			
	0,000 m ²		.....	.....
2	Collage étanche au vent			
	Collage des chevauchements des écrans de coffrage mural pro clima SOLITEX WA ou équivalent selon les consignes du fabricant et dans les règles de l'art des couvreurs, avec le ruban adhésif tout usage pro clima TESCON No.1, TESCON VANA, le ruban adhésif double face DUPLEX ou équivalent, y compris matériel et travaux secondaires, livraison et pose.			
	0,000 m ²		.....	.....
3	Collage étanche au vent dans le cas de bardages à claire-voie			
	Collage des chevauchements des écrans de coffrage mural pro clima SOLITEX WA ou équivalent dans le cas de bardages à claire-voie, selon les consignes du fabricant et dans les règles de l'art des couvreurs, avec le ruban adhésif tout usage noir pro clima TESCON INVIS, le ruban adhésif double face DUPLEX ou équivalent, y compris matériel et travaux secondaires, livraison et pose.			
	0,000 m ²		.....	.....
4	Raccord à des supports minéraux ou rugueux			
	Réalisation du raccord de pro clima SOLITEX WA ou équivalent à des supports minéraux ou rugueux, comme p.ex. les panneaux de plancher, avec la colle de raccord tout usage pro clima ORCON F ou équivalent, selon les consignes du fabricant et dans les règles de l'art des couvreurs, y compris matériel et travaux secondaires, livraison et pose.			
	0,000 m		.....	.....
5	Raccord à une fenêtre			
	Raccord de pro clima SOLITEX WA ou équivalent à une fenêtre selon les consignes du fabricant et dans les règles de l'art des couvreurs. Collage avec le ruban adhésif tout usage pro clima TESCON No.1, TESCON VANA, le ruban adhésif double face DUPLEX ou équivalent, y compris matériel et			

Übertrag:

30 LV Etanchéité au vent : sous-toiture et façade
 05 Titel Ecran de coffrage mural SOLITEX WA Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	--------------	-----------	--------

travaux secondaires, livraison et pose selon les consignes du fabricant.

0,000 Stk

6 Raccord à une fenêtre dans le cas de bardages à claire-voie

Raccord de pro clima SOLITEX WA ou équivalent à une fenêtre dans le cas de bardages à claire-voie, selon les consignes du fabricant et dans les règles de l'art des couvreurs.

Collage avec le ruban adhésif tout usage noir pro clima TESCON INVIS ou équivalent, y compris matériel et travaux secondaires, livraison et pose selon les consignes du fabricant.

0,000 Stk

7 Raccord à des percements ronds (manchette)

Raccord de pro clima SOLITEX WA ou équivalent à des percements ronds,

diamètre : _____ mm

avec une manchette d'étanchéité

pro clima ROFLEX _____ ou

pro clima KAFLEX _____ ou équivalent,

y compris le collage avec TESCON No.1, TESCON VANA

ou équivalent, y compris matériel et travaux

secondaires, livraison et pose selon les consignes du

fabricant et dans les règles de l'art des couvreurs.

0,000 Stk

8 Raccord à des percements ronds (manchette) dans le cas de bardages à

Raccord de pro clima SOLITEX WA ou équivalent à des percements ronds, dans le cas de bardages à

claire-voie,

diamètre : _____ mm

avec une manchette d'étanchéité

pro clima ROFLEX _____ ou

pro clima KAFLEX _____ ou équivalent,

y compris le collage avec TESCON INVIS ou équivalent, y

compris matériel et travaux secondaires, livraison et

pose selon les consignes du fabricant et dans les

règles de l'art des couvreurs.

0,000 Stk

9 Raccord à des percements ronds (ruban adhésif)

Raccord de pro clima SOLITEX WA ou équivalent à des percements ronds, diamètre : _____ mm avec le ruban

adhésif tout usage pro clima TESCON No.1, TESCON

VANA ou équivalent, y compris matériel et travaux

Übertrag:

30 LV Etanchéité au vent : sous-toiture et façade
 05 Titel Ecran de coffrage mural SOLITEX WA Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	--------------	-----------	--------

secondaires, livraison et pose permettant l'écoulement de l'eau, selon les consignes du fabricant et dans les règles de l'art des couvreurs.

0,000 Stk

10 Raccord à des percements ronds (ruban adhésif) dans le cas de bardages à claire-voie

Raccord de pro clima SOLITEX WA ou équivalent à des percements ronds, dans le cas de bardages à claire-voie, diamètre : _____ mm avec le ruban adhésif tout usage noir pro clima TESCON INVIS ou équivalent, y compris matériel et travaux secondaires, livraison et pose permettant l'écoulement de l'eau, selon les consignes du fabricant et dans les règles de l'art des couvreurs.

0,000 Stk

Gesamtsumme Titel 05 Ecran de coffrage mural SOLITEX WA

MWSt. 21,2 %

Gesamtsumme inkl. MWSt.

Leistungsverzeichnis 2012-05 .

30 LV Etanchéité au vent : sous-toiture et façade

03.08.2012

Ordnungszahl Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene

Gesamt in EUR

Zusammenfassung der Gliederungspunkte

30.01	Titel	Ecran de sous-toiture pro clima SOLITEX	.....
30.02	Titel	Ecran de sous-toiture pro clima SOLITEX UD / UD	.....
30.03	Titel	Ecran de sous-toiture pro clima SOLITEX	.....
30.04	Titel	Ecran de sous-toiture avec couche de séparation 3D pro clima	.....
30.05	Titel	Ecran de coffrage mural SOLITEX WA	.....
<hr/>			
Gesamtsumme		LV 30 Etanchéité au vent : sous-toiture et façade	.....
			MWSt. 21,2 %
		Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....