



Unterdeckbahn Hygrofol 160

BESCHREIBUNG

- › universelle hochreißfeste hochdiffusionsoffene Unterdeckbahn
- › 4-lagig mit PE-Gewebe
- › PP-Vlies mit integrierter mikroporöser Funktionsmembran
- › für Schalung, formstabile Dämmung oder als Unterspannbahn
- › UDB/ USB nach Produktdatenblatt des ZVDH
- › geeignet für Dachneigungen bis minimal 16°
- › nicht beständig gegen Sägekettenöl/Holzschutzmittel
- › die Verklebung von Schnitten/Löchern kann mit Systemklebeband schwarz UV (Art.-Nr. 8844 9 60/100 1/150 1) durchgeführt werden
- › geeignet für Behelfsdeckung unter der Voraussetzung der Verwendung aller FÖRCH Systemkomponenten wie Nageldichtmaterialien sowie Systemklebeband. Darüber hinaus sind die Verlege- und Verarbeitungsvorschriften zu beachten
- › zwei integrierte Klebestreifen auf Ober- und Unterseite für beste Klebeverbindungen auch unter schlechten Voraussetzungen
- › Klebebandbreite Oberseite: 8,0 cm, Klebebandbreite Unterseite: 4,5 cm
- › Freibewitterungsfähigkeit: 12 Wochen
- › Behelfsdeckungseignung: 3 Wochen

VERARBEITUNGSHINWEISE

Dachfläche:
Unterdeckbahn Hygrofol 160 wird an der Traufe beginnend von links nach rechts verlegt. Die bedruckte Seite zeigt während der Verlegung zum Verarbeiter und stellt somit die Oberseite der Bahn dar. Bei der Verlegung als Unterspannbahn wird die Bahn von Sparren zu Sparren gespannt (ohne Durchhang). Bei der Verlegung als Schalungsbahn wird die Bahn direkt auf der Schalung verlegt. In beiden Fällen ist die Bahn verdeckt zu Tackern (der Bereich, in welchem die nächste Bahn die darunterliegende überlappt). Darauf folgende Bahnen überlappen die darunterliegende (entlang der Überlappungsmarkierung). Die Verklebung der einzelnen Bahnen untereinander erfolgt durch die integrierten, wechselseitig angebrachten Selbstklebestreifen. Hierbei empfiehlt es sich die Trennstreifen der Klebezonen gleichzeitig abzuziehen und sofort anzudrücken. Überlappungen, bei welchen die Klebezonen nicht direkt aufeinander liegen, sind mittels FÖRCH Systemkomponenten zu verkleben.

Ortgang:
Unterdeckbahn bis auf den äußersten Sparren oder die überstehende Schalung führen und mittels Konterlattung fixieren (mechanisch befestigen).

First und Grat:
Bei Warmdächern wird die Unterdeckbahn im Bereich von First und Grat von der einen Seite auf die andere umgeschlagen (Überlappung mindestens 30 cm). Bei ungedämmten Dächern (Kaltdach) ist der First belüftet auszuführen.

Traufe:
Der Abschluss zur Traufe wird mittels Traufblech hergestellt. Traufbleche können als Rinneneinlauf- oder Tropfblech ausgebildet sein. Hierbei ist zu beachten, dass das Traufblech unter der Zusatzmaßnahme verbaut wird. Im Idealfall wird die Bahn mit dem Selbstklebestreifen direkt auf das Traufblech geklebt.

Kehle:
Unterdeckbahnen sind bis zur nächsten Dachfläche zu verlegen. Hierbei ist auf eine ausreichende Überlappung zu achten. Überlappende Unterdeckbahnen (senk- und waagerechte Überlappungen) müssen mittels Systemkomponenten untereinander verklebt werden. Im Bereich der Kehle empfiehlt es sich einen 60 cm Unterdeckbahnstreifen als Kehleinlage vom First bis zur Traufe zusätzlich zu verbauen und zu verkleben.

Durchdringungen und Anschlüsse:
Die Unterdeckbahn ist wasser- und winddicht an Anschlüsse und Durchdringungen herzustellen. Die Bahn ist in beiden Fällen ausreichend hochzuführen und mit FÖRCH Systemkomponenten anzuschließen. Oberhalb von Durchdringungen muss eine Entwässerungsrinne verbaut werden, um stehendem Wasser im Anschlussbereich vorzubeugen.

Konterlattung:
Zwischen Konterlattung und Unterdeckbahn empfiehlt sich generell das Einbringen von Nageldichtmaterialien (siehe FÖRCH Systemkoponenen).

Wichtiges:
Stehendes Wasser auf der Unterdeckbahn ist zu vermeiden. Die Ausführung des Unterdaches ist abhängig von den erhöhten Anforderungen, der Dachneigung und der möglichen Unterschreitung der Regeldachneigung des Ziegels. Es gelten jederzeit die aktuellen Fachregeln des ZVDH (Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks). Auf eine faltenfreie Verlegung und Verklebung ist zu achten. Die Vielfalt möglicher Aufbauten und Anwendungen befreien den Verarbeiter nicht davon, jede Baustelle gesondert zu betrachten und falls nötig den Aufbau berechnen zu lassen. Um eine Behelfsdeckung herzustellen, muss Nageldichtmaterial eingebaut, Anschlüsse wind- und wasserdicht hergestellt werden und die Bahnen im Überlappungsbereich verklebt werden.

Lagerung:
Die Bahn sollte vor der Langzeiteinwirkung durch UV-Strahlung geschützt werden.

ZUBEHÖR

- › Klebebänder Butyl (Art.-Nr. 8845 50 1/8845 60 1)
- › Nageldichtmasse (Art.-Nr. 6880 11 500)
- › Nageldichtband (Art.-Nr. 8846 50/8846 60/8846 80)
- › Nageldichtband DSK (Art.-Nr. 8846 50 1/8846 60 1/8846 80 1)
- › Systemklebeband schwarz UV (Art.-Nr. 8844 9 60/100 1/150 1)
- › Bitumendichtmasse (Art.-Nr. 6880 6 310)
- › Luftdichtmanschette (Art.-Nr. 8844 1 4 8 ff.)



DoP-Nr.: 88474752_079256_0524
EN: 13859-1:2010

UDB/USB nach Produktdatenblatt des ZVDH

UD Typ 1 I US

Inhalt: 75 m²
Abmessung: 1,5 x 50 m

Theo Förch GmbH & Co. KG
Theo-Förch-Straße 11 – 15
D-74196 Neuenstadt
info@foerch.de
foerch.com



Intended use:Flexible sheets for waterproofing - Definitions and characteristics of underlays - Part 1: Underlays for roof coverings

Essential characteristics	Performance				Harmonised technical specification
	Unit	Nominal value	Tolerance		
			minimum	maximum	
Reaction to fire	Class	E	-	-	EN 13859-1:2010
Resistance to water penetration	Class	W1	-	-	
Resistance to water penetration after artificial ageing	Class	W1	-	-	
Water vapour transmission properties (sd)	m	0,02	-0,01	+0,015	
Tensile properties: maximum tensile force lenthwise / transverse	N / 50 mm	420/420	-70/-120	+50/+120	
Max tensile force after artificial ageing lenthwise / transverse	N / 50 mm	385/390	-70/-120	+70/+120	
Tensile properties: elongation lenthwise / transverse	%	25/20	-10/-10	+15/+15	
Elongation after artificial ageing lenthwise / transverse	%	20/15	-10/-10	+15/+15	
Resistance to tearing lenthwise / transverse	N	390/360	-80/-60	+80/+70	
Flexibilityat low temperature	°C	-20	-	-	

Art. 8847 4 75 2



Ecran de sous-toiture Hygrofol 160 HPV R3

DESCRIPTION :

- écran de sous-toiture universel à diffusion élevée, très résistant aux déchirures
- 4 couches avec tissu PE
- voile en feutre PP avec membrane fonctionnelle microporeuse intégrée
- pour la protection des voligeages, l'isolation indéformable ou comme lé de sous-toiture
- UDB/USB selon la fiche produit ZVDH
- pour pentes de toit jusqu'à 16° minimum
- ne résiste pas à l'huile de tronçonneuse ni aux produits de protection du bois
- le collage d'entailles/de trous peut se faire à l'aide de la bande adhésive noire UV (code article 8844 9 60/100 1/150 1)
- adapté comme couverture provisoire à condition d'utiliser les produits FÖRCH associés comme les mastics d'étanchéité pour clous et les bandes adhésives. Respecter par ailleurs les prescriptions de pose et de mise en œuvre
- deux bandes adhésives intégrées sur les faces supérieure et inférieure pour un collage résistant, même dans des conditions défavorables
- largeur de la bande adhésive supérieure : 8,0 cm, largeur de la bande adhésive inférieure : 4,5 cm
- résistance aux intempéries : 12 semaines
- durée de la couverture temporaire : 3 semaines

INDICATIONS POUR L'APPLICATION :

Surface du toit :
Poser l'écran de sous-toiture Hygrofol 160 HPV R3 en démarrant au niveau du chéneau, de gauche à droite. Le côté imprimé indique le poseur durant la pose et représente ainsi le haut de l'écran. Lors d'une pose comme bande inférieure tendue, la bande doit être tendue entre chaque arbalétrier (sans pendre). En cas de pose comme bande pour voligeage, poser la bande directement sur le voligeage. Dans les deux cas, la bande doit être agrafée de manière couvrante (la zone où la bande suivante recouvre la bande inférieure). Les bandes suivantes recouvrent les bandes inférieures (le long du marquage de recouvrement). Le collage des différentes bandes les unes sous les autres se fait à l'aide de bandes auto-adhésives apposées alternativement. Il est ici recommandé de retirer simultanément les bandes de transfert et de comprimer le tout sans délai. Les recouvrements où les zones adhésives ne sont pas superposées doivent être collés à l'aide de bandes adhésives FÖRCH.

Débord de pignon :
Diriger la bande de sous-toiture jusqu'au bois de rive ou au bout du voligeage et la fixer à l'aide d'un contre-lattis (fixation mécanique).

Faîtage et arête :
En cas de toiture chaude, l'écran de sous-toiture doit dépasser de l'autre côté du faitage et de l'arête (recouvrement d'au moins 30 cm). En cas de toiture non isolée (toiture froide), le faitage doit être réalisé de manière ventilée.

Chéneau :
Le raccordement au niveau du chéneau se fait à l'aide d'un larmier. Les larmiers peuvent avoir la forme de bris de gouttière ou de pare-gouttes. Noter ici que le

larmier est posé dans le cadre de mesures additionnelles. Idéalement, l'écran est directement collé sur le larmier à l'aide de bandes autoadhésives.

Noe :
Poser les bandes jusqu'au voligeage suivant. Veiller ici à un recouvrement suffisant. Les écrans de sous-toiture se recouvrant (recouvrements verticaux et horizontaux) doivent être collés entre eux à l'aide des produits adaptés. Dans la zone de la noe, il est recommandé d'ajouter et de coller une bande de sous-toiture de 60 cm comme garniture de noe, depuis le faitage jusqu'au chéneau.

Passages et raccordements :
Les écrans de sous-toiture doivent être posés de manière étanche à l'eau et au vent au niveau des passages et raccordements. Dans les deux cas, les bandes doivent être posées suffisamment haut et raccordées avec les produits FÖRCH adaptés. Chaque passage doit être surmonté d'un larmier pour éviter toute accumulation d'eau dans la zone de raccordement.

Contre-lattis :
Entre le contre-lattis et l'écran de sous-toiture, une pose de mastic d'étanchéité pour clous est en général recommandée (voir composants FÖRCH).

Important :
Eviter toute accumulation d'eau au niveau de l'écran de sous-toiture. La réalisation de la sous-toiture dépend d'exigences accrues, de la pente du toit et du possible dépassement de l'inclinaison réglementaire du gros œuvre. Toujours respecter les prescriptions du ZVDH (Association nationale des couvreurs allemands). La pose et le collage ne doivent présenter aucun pli. La diversité des montages et applications possibles n'exempte pas l'utilisateur d'étudier chaque chantier de manière spécifique et le cas échéant de faire effectuer les calculs nécessaires à cet effet. Pour réaliser une couverture temporaire, appliquer du mastic d'étanchéité pour clous ; les raccords doivent être étanches au vent et à l'eau et les bandes doivent se recouvrir et être collées.

Stockage :
L'écran doit être protégé d'une exposition à long terme aux rayons UV.

ACCESSOIRES :

- Bandes adhésives (code art. 8845 50 1/8845 60 1)
- Mastic d'étanchéité après clouage (code art. 6880 11 500)
- Bande d'étanchéité autocollante (code art. 8846 50/8846 60/8846 80)
- Bande d'étanchéité autocollante double face (code art. 8846 50 1/8846 60 1/8846 80 1)
- Bande adhésive noire UV (code art. 8844 9 60/100 1/150 1)
- Mastic Bitume (code art. 6880 6 310)
- Manchettes d'étanchéité Klimastar (code art. 8844 1 4 8 et suivants)



CE

13

DoP-Nr.: 88474752_079256_0524

EN: 13859-1:2010

UDB/USB nach Produkt-datenblatt des ZVDH

UD Typ 1 I US

Contenu : 75 m²

Dimensions : 1,5 x 50 m

Theo Förch GmbH & Co. KG

Theo-Förch-Straße 11 – 15

D-74196 Neuenstadt

info@foerch.de

foerch.com



4 028203 683666

Intended use:Flexible sheets for waterproofing - Definitions and characteristics of underlays - Part 1: Underlays for roof coverings

Essential characteristics	Performance				Harmonised technical specification	
	Unit	Nominal value	Tolerance			
			minimum	maximum		
Reaction to fire	Class	E	-	-	EN 13859-1:2010	
Resistance to water penetration	Class	W1	-	-		
Resistance to water penetration after artificial ageing	Class	W1	-	-		
Water vapour transmission properties (sd)	m	0,02	-0,01	+0,015		
Tensile properties: maximum tensile force lenthwise / transverse	N/50 mm	420/420	-70/-120	+50/+120		
Max tensile force after artificial ageing lenthwise / transverse	N/50 mm	385/390	-70/-120	+70/+120		
Tensile properties: elongation lenthwise / transverse	%	25/20	-10/-10	+15/+15		
Elongation after artificial ageing lenthwise / transverse	%	20/15	-10/-10	+15/+15		
Resistance to tearing lenthwise / transverse	N	390/360	-80/-60	+80/+70		
Flexibilityat low temperature	°C	-20	-	-		

Code art. 8847 4 75 2