

---

# Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

System thepro, inkl. wolfseal Frischbetonverbund - System  
Muster Ausschreibungstexte

---

**Projekt:**

**Auftraggeber:**

**Erstellt von:**

---

**Vergabeart:**

**Angebotseröffnung:**

**Datum:**

**Uhrzeit:**

**Ort:**

**Ende der Zuschlagsfrist:**

**Datum:**

**Ausführungsfrist:**

**Beginn:**

**Ende:**

---

**Bieter:**

\_\_\_\_\_

**Summe netto:**

EUR

\_\_\_\_\_

**zzgl. 19% MwSt:**

EUR

\_\_\_\_\_

**Summe inkl. MwSt:**

EUR

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(Ort und Datum, rechtsverbindliche Unterschrift, Stempel)

Projekt:

LV-Bezeichnung: System thepro, inkl. wolfseal Frischbetonverbund - System

---

Inhaltsverzeichnis

---

1	System thepro	3
1.1	thepro Elemente und Montage	4
1.1.1	thepro DDE Planung	4
1.1.2	thepro DDE Material	5
1.1.3	thepro DDE Montage	9
	Zusammenstellung (Ebene 3)	11
	Zusammenstellung (Ebene 2)	12
	Zusammenstellung	13

Projekt:

LV-Bezeichnung: System thepro, inkl. wolfseal Frischbetonverbund - System

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

1	<b>System thepro</b>			
---	----------------------	--	--	--

**Hinweise zur Ausführung**

## 1.1 Allgemeines

Die Montage erfolgt als Frischbetonverbundsystem inklusive XPS Wärmedämmung und wird als sogenanntes "thepro System" gemäß Angaben der

Roland Wolf GmbH  
 Großes Wert 21  
 89155 Erbach  
 Tel.: 07305 / 9622-0  
 E-Mail: info@wolfseal.de

ausgeführt.

## 1.2 Materialbeschreibung

Die thepro DämmDichtElemente besteht aus großformatigen XPS-Elementen mit werkseitig aufkaschierter wolfseal FBV-Dichtungsbahn

Eigenschaften:

- XPS-Hartschaum WLG je nach Spezifikation 0,027 bis 0,036 W/(mK)
- Dauerdruckfestigkeit 130 kPa / 180 kPa / 250 kPa
- FBV-Bahn aus Elastomerbitumen mit 3,5 mm inkl. Polyestervlieseinlage
- Dämmstoffstärke 80 bis 200 mm
- Breite 240 cm, Höhe bis 500 cm

Die Elemente werden sowohl horizontal unter der Bodenplatte als auch vertikal an den Wänden eingesetzt.

## 1.3 Ausführungsschritte

Im Bereich der Bodenplatte werden die thepro Elemente auf einer Sauberkeitsschicht aus Magerbeton verlegt.

Im Bereich der Bodenplattenstirnseite werden die thepro Elemente an die vorab montierte Bodenplattenrandabschalung, auf eine Sauberkeitsschicht aus Magerbeton oder auf vertikal verlegte thepro Elemente gestellt. Die Höhe der thepro Elemente entspricht der Höhe der Anschlussbewehrung,

Nach der Betonage der Bodenplatte werden im Bereich der Wände die thepro Elemente an die vorab montierte äußere Wandschalung, auf das im Bereich der Bodenplattenstirnseite eingebaute thepro Element aufgesetzt. Die Höhe der thepro Elemente entspricht der OK Decke.

Die aufkaschierte wolfseal FBV-Dichtungsbahn wird im Stoßbereich der thepro Elemente mit Überlappung verschweißt.

Zum Schließen der Schalung werden systemeigene Spannstellen verwendet.

Projekt:

LV-Bezeichnung: System thepro, inkl. wolfseal Frischbetonverbund - System

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Weitere Hinweise und Darstellungen zur Verarbeitung sind in der Montageanleitung zu finden.

#### 1.4 Untergrund

Die thepro Elemente müssen auf einer ebenen Sauberkeitsschicht montiert werden.

#### 1.5 Durchdringungen

Sämtliche Durchdringungen werden bauseits ausgeschnitten und nach Herstellervorgaben an die wolfseal FBV-Dichtungsbahn angeschlossen.

#### 1.6 Anforderungen an Beton

Sämtliche Vorgaben der DIN EN 206-1 sowie der DIN 1045-2 sind einzuhalten.

#### 1.7 Wasserhaltung

Voraussetzung für die Montage der thepro Elemente ist eine wasserfreie Baugrube.

Sollte eine Wasserhaltung erforderlich sein, darf diese frühestens nach vollständigem Verfüllendes Arbeitsraums und Ablauf von 72 h nach Abschluss der Betonage der Außenwände abgeschaltet werden.

Gegebenenfalls sind besondere konstruktive Maßnahmen zur Auftriebssicherung vorzusehen.

1.1 **thepro Elemente und Montage**

1.1.1 **thepro DDE Planung**

1.1.1.010 **Planung der thepro Elemente**

Erstellen einer Werkstatt- und Montageplanung für die thepro Elemente.

m<sup>2</sup>

---

**Summe 1.1.1 thepro DDE Planung**

---

Projekt:

LV-Bezeichnung: System thepro, inkl. wolfseal Frischbetonverbund - System

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

1.1.2	<b>thepro DDE Material</b>			
-------	----------------------------	--	--	--

1.1.2.010	<b>thepro DDE 130 kPa/ __ mm</b>			
-----------	----------------------------------	--	--	--

thepro DämmDichtElement

- Bauteil: Bodenplatte/Wand
- XPS-Hartschaum
- WLG 0,033 W/mk bei Dämmstoffstärke 60 mm
- WLG 0,035 W/mk bei Dämmstoffstärke 80 mm, 100 mm, 120 mm
- WLG 0,036 W/mk bei Dämmstoffstärke 140 mm, 160 mm
- WLG 0,037 W/mk bei Dämmstoffstärke 180 mm, 200 mm
- Dauerdruckfestigkeit 130 kPa
- wolfseal FBV-System
- Dämmstoffstärke: \_\_ mm (mind. 60 mm)
- Breite 240 cm, Länge/Höhe bis 500 cm
- Anzahl: \_\_ Stück

m<sup>2</sup>

1.1.2.020	<b>thepro DDE 180 kPa/ __ mm</b>			
-----------	----------------------------------	--	--	--

thepro DämmDichtElement

- Bauteil: Bodenplatte/Wand
- XPS-Hartschaum
- WLG 0,033 W/mk bei Dämmstoffstärke 60 mm
- WLG 0,035 W/mk bei Dämmstoffstärke 80 mm, 100 mm, 120 mm, 140 mm
- WLG 0,036 W/mk bei Dämmstoffstärke 160 mm
- WLG 0,037 W/mk bei Dämmstoffstärke 180 mm, 200 mm
- Dauerdruckfestigkeit 180 kPa
- wolfseal FBV-System
- Dämmstoffstärke: \_\_ mm (mind. 60 mm)
- Breite 240 cm, Länge/Höhe bis 500 cm
- Anzahl: \_\_ Stück

m<sup>2</sup>

1.1.2.030	<b>thepro DDE 250 kPa/ __ mm</b>			
-----------	----------------------------------	--	--	--

thepro DämmDichtElement

- Bauteil: Bodenplatte/Wand
- XPS-Hartschaum
- WLG 0,033 W/mk bei Dämmstoffstärke 60 mm
- WLG 0,035 W/mk bei Dämmstoffstärke 80 mm, 100 mm, 120 mm
- WLG 0,036 W/mk bei Dämmstoffstärke 140 mm, 160 mm
- WLG 0,037 W/mk bei Dämmstoffstärke 180 mm, 200 mm
- Dauerdruckfestigkeit 250 kPa
- wolfseal FBV-System
- Dämmstoffstärke: \_\_ mm (mind. 60 mm)
- Breite 240 cm, Länge/Höhe bis 500 cm
- Anzahl: \_\_ Stück

m<sup>2</sup>

Projekt:

LV-Bezeichnung: System thepro, inkl. wolfseal Frischbetonverbund - System

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

1.1.2.040		<b>thepro Stirnrandeinlage Gerade (SRE/G) __ mm</b>		
-----------	--	---	--	--

- Stirnrandeinlage ohne Bodenplattenüberstand
- XPS-Hartschaum
- WLG 0,033 W/mk bei Dämmstoffstärke 60 mm
- WLG 0,035 W/mk bei Dämmstoffstärke 80 mm, 100 mm, 120 mm
- WLG 0,036 W/mk bei Dämmstoffstärke 140 mm, 160 mm
- WLG 0,037 W/mk bei Dämmstoffstärke 180 mm, 200 mm
- Dauerdruckfestigkeit 130 kPa
- wolfseal FBV-System
- Dämmstoffstärke: \_\_ mm (mind. 60 mm)
- Länge 240 cm, Höhe 58,5 cm
- Bodenplattenstärke: 25 cm bis 30 cm
- 12 cm Schalungsauflage
- Anzahl: \_\_ Stück

m

1.1.2.050		<b>thepro Stirnrandeinlage Schräge (SRE/S) __ mm/ 45°</b>		
-----------	--	---	--	--

- Stirnrandeinlage mit Bodenplattenüberstand 45°
- XPS-Hartschaum
- WLG 0,033 W/mk bei Dämmstoffstärke 60 mm
- WLG 0,035 W/mk bei Dämmstoffstärke 80 mm, 100 mm, 120 mm
- WLG 0,036 W/mk bei Dämmstoffstärke 140 mm, 160 mm
- WLG 0,037 W/mk bei Dämmstoffstärke 180 mm, 200 mm
- Dauerdruckfestigkeit 130 kPa
- wolfseal FBV-System
- Dämmstoffstärke: \_\_ mm (mind. 60 mm)
- Länge 240 cm, Höhe Bodenplattenstärke + 20 cm = \_\_ cm
- Bodenplattenstärke: 25 cm bis 30 cm
- 12 cm Schalungsauflage
- Anzahl: \_\_ Stück

m

1.1.2.060		<b>thepro Stirnrandeinlage Schräge (SRE/S) 45° Außenecke 90°</b>		
-----------	--	--	--	--

Herstellen einer 90° Außenecke aus Material vorhergehende Position.

m

1.1.2.070		<b>thepro Stirnrandeinlage Schräge (SRE/S) 45° Innenecke 90°</b>		
-----------	--	--	--	--

Herstellen einer 90° Innenecke aus Material vorhergehende Position.

m

Projekt:

LV-Bezeichnung: System thepro, inkl. wolfseal Frischbetonverbund - System

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
1.1.2.080		<b>thepro Stoßdichtband</b>		
		thepro Stoßdichtband zur fachgerechten Abdichtung/ Überbrückung von Innenecken		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elastomerbitumenbahn 3,5 mm / 4,5 mm mit Polyestervlieseinlage</li> <li>• Oberseite: besandete wolfseal Spezial-Verbundbeschichtung</li> <li>• Unterseite: abflammbare PP-Folie</li> <li>• Rolle à 7,5 m, 20 cm breit</li> </ul>		
		<b>St</b>		
1.1.2.090		<b>thepro Stoßdichtband individual</b>		
		thepro Stoßdichtband zur fachgerechten Abdichtung/ Überbrückung von Innenecken		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elastomerbitumenbahn 3,5 mm / 4,5 mm mit Polyestervlieseinlage</li> <li>• Oberseite: besandete wolfseal Spezial-Verbundbeschichtung</li> <li>• Unterseite: abflammbare PP-Folie</li> <li>• Breite: __ cm, Länge: __ cm</li> </ul>		
		<b>m</b>		
1.1.2.100		<b>thepro Anschlussband 75 mm</b>		
		Anschlussband für wasserdichte Anschlüsse des wolfseal FBV-Systems an Durchdringungen, wie Durchführungen, Potentialausgleich, usw.		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• doppelseitiges Klebeband mit Verbundbeschichtung und Gewebeeinlage</li> <li>• Rolle à 7,5 cm x 1500 cm</li> <li>• Oberseite: selbstklebend mit Schutzpapier</li> <li>• Unterseite: selbstklebend</li> </ul>		
		<b>St</b>		
1.1.2.110		<b>thepro Anschlussband 40 mm</b>		
		Anschlussband für wasserdichte Anschlüsse des wolfseal FBV-Systems an Durchdringungen, wie Durchführungen, Potentialausgleich, usw.		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• doppelseitiges Klebeband mit Verbundbeschichtung und Gewebeeinlage</li> <li>• Rolle à 4 cm x 1500 cm</li> <li>• Oberseite: selbstklebend mit Schutzpapier</li> <li>• Unterseite: selbstklebend</li> </ul>		
		<b>St</b>		
1.1.2.120		<b>thepro Anschlussband 40 mm/100 cm</b>		
		Anschlussband für wasserdichte Anschlüsse des wolfseal FBV-Systems an Durchdringungen, wie Durchführungen, Potentialausgleich, usw.		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• doppelseitiges Klebeband mit Verbundbeschichtung und Gewebeeinlage</li> <li>• Rolle à 4 cm x 100 cm</li> <li>• Oberseite: selbstklebend mit Schutzpapier</li> <li>• Unterseite: selbstklebend</li> </ul>		
		<b>St</b>		

Projekt:

LV-Bezeichnung: System thepro, inkl. wolfseal Frischbetonverbund - System

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

1.1.2.130

**thepro Sockelanschluss**

Anschlussmöglichkeit an das thepro Wandelement für eine bauseitige Sockelabdichtung auf mineralischer oder bituminöser Basis

- 10 cm XPS-Wärmedämmung in der jeweiligen Dämmstoffstärke zum Abnehmen an der Oberkante des thepro Wandelementes
- 10 cm Elastomerbitumenbahn mit Polyestervlieseinlage (FBV-Dichtungsbahn) als Anschlussfläche
- die Anschlussfläche wird durch die abnehmbare XPS-Wärmedämmung und einer zusätzlichen PP-Abflammfolie vor Verschmutzungen und Beschädigungen während der Rohbauphase geschützt

**m**

1.1.2.140

**thepro Mauerstärke**

Mauerstärken in wärmebrückenfreier Ausführung

- einseitig mit wolfseal Spezial-Verbundbeschichtung
- inkl. 2 x Stopfen und 1 x Verschlusskappe

WD= 24 cm

WD= 25 cm

WD= 30 cm

WD= 36,5 cm

WD= 40 cm

**St**

1.1.2.150

**Zulage Mindergröße thepro DDE**

Zulage für thepro Elemente deren planmäßige Höhe /Breite 1,20m unterschreitet.

**St**

1.1.2.160

**Folienverlängerung thepro DDE**

Verlängerung der wolfseal FBV Bahn an thepro DDE Elementen nach oben von 12 bis 30 cm.

**St****Summe 1.1.2****thepro DDE Material**

Projekt:

LV-Bezeichnung: System thepro, inkl. wolfseal Frischbetonverbund - System

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

1.1.3	<b>thepro DDE Montage</b>			
-------	---------------------------	--	--	--

1.1.3.010	<b>wolfseal FBV-Starterpaket</b>			
-----------	----------------------------------	--	--	--

Lieferung eines kompletten Starterpakets zur fachgerechten Verlegung von Frischbetonverbund-Bahnen des Systems **wolfseal FBV** zur Herstellung von wasserundurchlässigen Bauwerken aus Beton gemäß WU-Richtlinie.

Das Paket beinhaltet alle notwendigen Werkzeuge für die fachgerechte Verarbeitung des wolfseal FBV-Systems auf der Baustelle.

**Lieferumfang Starterpaket (wolfseal FBV-System):**

- Kleine + große Anpressrolle
- Kurzer + langer Brenner
- Handgriff mit Piezozündung
- Schlauch für Brenner inkl. Druckminderer
- Cuttermesser
- Hammertacker inkl. Tackerklammern
- Katzenszungenkelle
- Schutzbrille
- Lederhandschuhe

**St**

1.1.3.020	<b>Montage von thepro DDE - Bodenplatte</b>			
-----------	---	--	--	--

Montage von thepro Elementen unter der Bodenplatte gemäß Herstellervorgaben. Inklusive Verschweißen aller Stoßfugen.

**m<sup>2</sup>**

1.1.3.030	<b>Zulage: Bearbeitung der thepro DDE - Bodenplatte</b>			
-----------	---	--	--	--

Ausschneiden von Durchdringungen gemäß Herstellervorgaben.

**St**



Projekt:

LV-Bezeichnung: System thepro, inkl. wolfseal Frischbetonverbund - System

---

OZ	Zusammenstellung (Ebene 3)	Summe EUR
1.1.1	thepro DDE Planung	
1.1.2	thepro DDE Material	
1.1.3	thepro DDE Montage	
<b>Summe 1.1</b>	<b>thepro Elemente und Montage</b>	

---

Projekt:

LV-Bezeichnung: System thepro, inkl. wolfseal Frischbetonverbund - System

---

OZ	Zusammenstellung (Ebene 2)	Summe EUR
----	----------------------------	-----------

---

1.1	thepro Elemente und Montage	
-----	-----------------------------	--

---

<b>Summe 1</b>	<b>System thepro</b>	
----------------	----------------------	--

---

Projekt:

LV-Bezeichnung: System thepro, inkl. wolfseal Frischbetonverbund - System

---

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
----	------------------	-----------

---

<b>1</b>	<b>System thepro</b>	
----------	----------------------	--

Projekt:

LV-Bezeichnung: System thepro, inkl. wolfseal Frischbetonverbund - System

---

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
----	------------------	-----------

---

**Summe Zusammenstellung:****Summe ohne Nachlass:****Nachlass (%):****Summe netto:****zzgl. 19% MwSt:****Summe inkl. MwSt:**