

# Ausschreibungstext „Syspro Thermowand“

---

Die Syspro Thermowand ist eine Doppelwand mit werkseitig integrierten Dämmplatten gemäß gültigem Zulassungsbescheid Z15.2-162 des Deutschen Instituts für Bautechnik ggfs ergänzt nach Z21.8-1927 für die Syspro-Perfect-Verbindungsstäbe und einer Typenprüfung für Traganker mit Prüfung der Feuerwiderstandauer bis 120 min.

## Wandabmessungen:

Höhe/Länge: bis H = 3,0 m, L = 7,0 m, bzw. H = 7,0 m, L = 3,0 m.

Gesamtdicke Wand 36, 40, 45 cm als Vorzugsmaße

Dicke Fertigplatten 5 – 8 cm je nach Expositionsklasse

## Kernbeton:

> = 10 cm als Mindestmaß, 12 cm als Vorzugsmaß

> = 7 cm als Fließbeton nach Rücksprache

## Hartschaum-Dämmplatten:

d = 6, 8, 10, 12, 14, 16 und 20 cm

Material: EPS, XPS, PU, Mineralfaser, Phenolharzschäum nach DIN EN ... oder Zulassung.....

Wärmeleitgruppe WLG 035 als Standardtyp für EPS mit den  $U_0$ -Werten der Dämmplatte  $U_0 = 0,39 / 0,27 / 0,22$  W/m<sup>2</sup>K für 10 / 14 / 20 cm oder nach Erfordernis WLG .....

Konstruktionsbedingte Wärmebrücken sowie Einlässe der Befestigungsmittel und Wandfugen nach Syspro-Wärmebrückenatlas

## Wandoberflächen:

Geschalte Oberflächen (glatte Stahlschalung). Die Oberflächen sind nach entsprechender Vorbehandlung streich- und tapezierfähig nach DIN 18 217. Farbabweichung, Verschmutzung, Grate, Fasen, Ebenheit, Poren, etc ..... nach besonderer Vereinbarung vom.....

## Sonstiges:

a)

Rissbreitenbeschränkung für die Außenschale nach DIN EN 1992-1-1 inkl NA auf  $w_{cal} = 0,25$  mm als Vorzugswert.

b)

Für den Einsatz im drückenden Grundwasser sind besondere Vereinbarungen z. B. hinsichtlich der Nutzungsklasse gemäß WU-Richtlinie zu treffen.

c)

Abrechnungsgrundlage ist das umschriebene Rechteck mit / ohne Öffnungsabzüge nach VOB.

Bei Wandhöhen über 3,0 m gelten zusätzliche Vergütungspositionen des Lieferwerks.

d)

Die bauseitigen Voraussetzungen für die Lieferung, insbesondere für die Zufahrten, müssen der beigefügten Montagebeschreibung entsprechen.

Für das Schließen der Elementstöße (Wärmebrücken) und der Bodenfugen ist eine Einweisung von Mitarbeitern der Montagekolonne gesondert zu vereinbaren.

Bei geringen Fugenbreiten ist ein hochelastisches Fugenmaterial abzustimmen, z.B. Lysflex, Sika o glw

## s. 2: Ausschreibungstext „Syspro Thermowand“

Pos.	Artikel	Einheit	EP/€	Gesamt/€
<b>1.0</b>	<b>Syspro Thermo-Wände</b> herstellen und liefern: Wandabmessungen H = ..... m, L = .... m. Wanddicke D = .... cm, Dicke Dämmplatten ..... cm. Betongüte C20/25.  Folgendes ist enthalten: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zulage für Gitterträger-Kurzstücke mit Edelstahldiagonale Ø .... mm</li> <li>• PU-Schaum in Dämmplatten-Fuge ca.1 cm (für Gitterträger und Kurzstücke) oder gleichwertigem Fugenabschluss z. B. Noppenrandstreifen</li> <li>• GFK-Verbindungsstäbe vom Typ Syspro-Perfect für Betoniergeschwindigkeit 80 cm/h bzw Betondruck 30 kPa ..... m<sup>2</sup></li> </ul>			
<b>2.0</b>	<b>Liefern der in Position 1.0 eingebauten statisch/konstruktiv erforderlichen Bewehrung.</b> Mindestbewehrung laut Zulassung und DIN. Ermittlung und Berechnung der Stahlmenge nach statischer Umrechnung des Herstellers			
<b>2.1</b>	B500 A für die Fertigplatten	.....	kg	
<b>2.2</b>	B500 A für den Ortbetonkern als dritte Lage	.....	kg	
<b>2.3</b>	Gitterträger Typ ..... bis in den Ortbetonkern	.....	kg	
<b>2.4</b>	Schubträger, Bügel, Sonderbewehrung	.....	kg	
<b>3.0</b>	<b>Zubehör/Einbauteile als Zulage zu Pos. 1.0</b> Liefern u. Einbauen des Kernbetons sowie der Eck- und Stoßbewehrungen ist bauseits zu erbringen. Die Zubehörpreisliste des Lieferwerkes ..... wird Vertragsbestandteil.  Gemäß Ausschreibungstext für Doppelwände: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Transportanker, Dübel (f. Anschlagen d. Sprieße)</li> <li>• Anfertigen der Montage- und Produktionspläne.</li> <li>• Höhere Betongüte, Faserzusatz, Mehrbeton</li> <li>• Größere Wandhöhen, Passplatten</li> <li>• Stirnabschalung, Randaufkantung, Schrägabschalungen, Aussparungen Schlitz</li> <li>• Schienen, Anker, Türen, Zargen</li> <li>• Elektroinstallationen</li> <li>• Holzschalung für Fensteröffnung</li> <li>• Anfertigen der statischen Berechnungen</li> <li>• Montieren inkl. Autokran und Montagematerial</li> <li>• Kosmetikarbeiten</li> </ul>			
<b>3.1</b>	Gedämmte Fensterabschalung Typ .....	.....	lfdm	
<b>3.2</b>	Keller-Fenster Typ .....	.....	Stck	