



WP Therm P

Dämmplatten mit Frischbetonverbund-Dichtungsbahn aus Elastomerbitumen

Typ/Bezeichnung	Abmessungen (Länge x Breite)	Verfügbarkeit			
		Anz. je Palette			
		Größe / Menge	(12 SQM = 1 PC)	(12 SQM = 1 PC)	(12 SQM = 1 PC)
		Gebinde-Typ	SQM	SQM	SQM
		Gebinde-Schlüssel	01	02	03
		Art.-Nr.			
WP Therm P 130 / 6	5,00 m x 2,40 m	5660	■		
WP Therm P 130 / 8	5,00 m x 2,40 m	5661	■		
WP Therm P 130 / 10	5,00 m x 2,40 m	5662	■		
WP Therm P 130 / 12	5,00 m x 2,40 m	5663	■		
WP Therm P 130 / 14	5,00 m x 2,40 m	5664	■		
WP Therm P 130 / 16	5,00 m x 2,40 m	5665	■		
WP Therm P 130 / 18	5,00 m x 2,40 m	5666	■		
WP Therm P 130 / 20	5,00 m x 2,40 m	5667	■		
WP Therm P 180 / 8	5,00 m x 2,40 m	5671		■	
WP Therm P 180 / 10	5,00 m x 2,40 m	5672		■	
WP Therm P 180 / 12	5,00 m x 2,40 m	5673		■	
WP Therm P 180 / 14	5,00 m x 2,40 m	5674		■	
WP Therm P 180 / 16	5,00 m x 2,40 m	5675		■	
WP Therm P 180 / 18	5,00 m x 2,40 m	5676		■	
WP Therm P 180 / 20	5,00 m x 2,40 m	5677		■	
WP Therm P 250 / 8	5,00 m x 2,40 m	5681			■
WP Therm P 250 / 10	5,00 m x 2,40 m	5682			■
WP Therm P 250 / 12	5,00 m x 2,40 m	5683			■
WP Therm P 250 / 14	5,00 m x 2,40 m	5684			■
WP Therm P 250 / 16	5,00 m x 2,40 m	5685			■
WP Therm P 250 / 18	5,00 m x 2,40 m	5686			■
WP Therm P 250 / 20	5,00 m x 2,40 m	5687			■

Verbrauch

Systemabhängig

Der Verbrauch richtet sich nach Bauteilgeometrie, Ausführungsvariante und objektspezifischen Anforderungen.



Anwendungsbereiche



- Großformatige Dämmplatten mit einseitig aufkaschierter FBV-Dichtungsbahn als Sekundärabdichtung für wasserundurchlässige Betonkonstruktionen (Weiße Wanne Plus)
- Für Wand- und Bodenapplikationen bis 5 m Höhe (> 5 m auf Anfrage möglich)
- Verwendung bei ein- oder mehrhäufigen Schalungssystemen



Eigenschaften

- Hinterlaufsicheres Dämm- und Schalungselement mit werkseitig aufkaschierter Frischbetonverbund-Dichtungsbahn
- Formstabil und druckfest
- Rissüberbrückend
- Radondicht in 4,5 mm Dicke
- Schnelle Montage durch große Elemente
- Anschlussfläche für nachfolgende Abdichtungen mit flüssig zu verarbeitenden Abdichtungsstoffen (FPD)

Produktkenndaten

Produkttyp	Extrudierter Polystyrol-Hartschaum (XPS) gemäß EN 13164
Kriechverhalten	Dauerdruckfestigkeit nach 50 Jahren: 130 / 180 / 250 kPa
Anwendungsgrenztemperatur	≤ 70 °C
Wasseraufnahme	≤ 0,7 Vol.-%
Rohdichte	≥ 30 / 35 / 39 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit (λ10,dry,mat.)	Ca. 0,033 - 0,037 W/(m*K)
Wasserdampfdiffusionswiderstand (μ)	100
Brandverhaltensklasse	E nach EN 13501-1

Produktkenndaten und Leistungsmerkmale gemäß DIN EN 13164:2015-04 Wärmedämmstoffe für Gebäude – Werkmäßig hergestellte Produkte aus extrudiertem Polystyrolschaum (XPS) – Spezifikation.

Die genannten Werte stellen typische Produkteigenschaften dar und sind nicht als verbindliche Produktspezifikationen zu verstehen.

Mögliche Systemprodukte

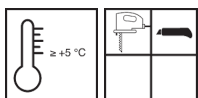
- WP Therm P-UP (5688)
- WP Therm P-MR (5689)
- WP Therm P-BS (5690)
- WP Therm P-FS (5694)
- WP FCCM (5700)
- MB 2K (3014)
- WP FCCM Pile (5703)
- WP FCCM Tape (5706)
- WP FCCM Kit (5710)
- Tape VF 120 (5071)

Arbeitsvorbereitung

■ Anforderungen an den Untergrund

Der Untergrund muss sauber, eben, tragfähig und frei von haftmindernden Stoffen sein. Sohlendämmungen oder Sauberkeitsschichten sind planeben herzustellen. Bei Dämmung im Verband sind die Fugen versetzt anzuordnen. Die Elemente sind vor der Betonage standsicher zu fixieren.

Verarbeitung



■ Verarbeitungsbedingungen

Material-, Umgebungs- und Untergrundtemperatur: mind. +5 °C.

Produktaufbau

- XPS-Wärmedämmstoff
- Werkseitig aufkaschierte Frischbetonverbund-Dichtungsbahn aus Elastomerbitumen (WP FCCM)

Verarbeitung / Montage (Kurzfassung)

Elemente auf vorbereiteten Untergrund bzw. gemäß Schalungskonzept positionieren. Die Elemente werden stoßend verlegt. Stets zur Betonseite ausrichten. Stoßbereiche der Dichtungsbahn sind gemäß Systemvorgaben zu verschweißen. Betonage erfolgt gegen die Dichtungsbahn, sodass ein vollflächiger Frischbetonverbund entsteht. Detaillierte Ausführungen sind den jeweiligen Verarbeitungsrichtlinien zu entnehmen.

Hinweise

Aktuelle Regelwerke und gesetzliche Vorgaben sind zu berücksichtigen und Abweichungen von diesen gesondert zu vereinbaren. Die Elemente dürfen nicht als Trittkante verwendet werden. Technische Änderungen vorbehalten.

Arbeitsgeräte / Reinigung

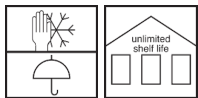
Säge, Andrückroller, Cuttermesser





Lagerung / Haltbarkeit

Vor Feuchtigkeit, Frost, Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.



Sicherheit / Regularien

Nähere Informationen zur Sicherheit bei Transport, Lagerung und Umgang sowie zur Entsorgung und Ökologie bitte dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt entnehmen.

Konformitätserklärung



NB 0761

Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönningen

CE 26

GBI-P 177

5660 (Varianten 5660 bis 5687)

DIN EN 13164: 2015-04

Wärmedämmstoffe für Gebäude

Wesentliche Merkmale	Leistung			System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	Harmonisierte technische Spezifikation
	WP Therm P 130	WP Therm P 180	WP Therm P 250		
Klasse der Grenzabmaße für die Dicke d_N	T1			System 3	EN 13164: 2015-04
Wärmeleitfähigkeit λ_D	W/mK				
60 mm	0,033	NPD	NPD		
80 bis 120 mm	0,035	0,035	0,035		
140 bis 160 mm	0,036	0,036	0,036		
180 bis 200 mm	0,037	0,037	0,037		
Wärmedurchlasswiderstand R_D	m^2K/W				
60 mm	1,80	NPD	NPD		
80 mm	2,25	2,25	2,25		
100 mm	2,85	2,85	2,85		
120 mm	3,40	3,40	3,40		
140 mm	3,85	3,85	3,85		
160 mm	4,40	4,40	4,40		
180 mm	4,85	4,85	4,85		
200 mm	5,40	5,40	5,40		
Brandverhaltensklasse	E (EN 13501-1)				
Druckfestigkeit CS (10/Y)	300	500	700		
Zug-/Biegefestigkeit TR	NPD				
Kriechverhalten CC (2/1,5/50)	130	180	250		
Wasseraufnahme WL(T)	$\leq 0,7$ Vol.-%				
Wasseraufnahme WL(V)	≤ 3 Vol.-%				
Wasserdampfdurchlässigkeit MU	100				
Beständigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes	siehe λ_D und R_D				
Widerstandsfähigkeit Frost-Tau-Wechselbeanspruchung FTCD	1				
Dimensionsstabilität DS	(70, 90)				
Verformung DLT	(2)5				
Gefährliche Stoffe	NPD				
Glimmverhalten	NPD				

Wir weisen darauf hin, dass die vorstehenden Daten/ Angaben in der Praxis bzw. im Labor als Richtwerte ermittelt wurden, und daher grundsätzlich unverbindlich sind.

Die Angaben stellen daher lediglich allgemeine Hinweise dar und beschreiben unsere Produkte sowie informieren über deren Anwendung und Verarbeitung. Dabei muss berücksichtigt werden,

dass aufgrund der Unterschiedlichkeit sowie der Vielseitigkeit der jeweiligen Arbeitsbedingungen, der verwendeten Materialien und Baustellen naturgemäß nicht jeder Einzelfall erfasst werden kann. Insoweit empfehlen wir daher in Zweifelsfällen entweder Versuche durchzuführen oder bei uns nachzufragen. Soweit wir nicht spezifische Eignungen oder Eigenschaften der Produkte für einen vertraglich bestimmten Verwendungszweck ausdrücklich

schriftlich zugesichert haben, ist eine anwendungstechnische Beratung oder Unterrichtung, auch wenn sie nach bestem Wissen erfolgt, in jedem Fall unverbindlich. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Mit Erscheinen einer Neuauflage dieses Technischen Merkblattes ersetzt die Neuauflage das bisherige Technische Merkblatt.