

**PanelTECH<sup>®</sup>**



**SANDWICHPANEELE**

## PW PIR-S



### ANWENDUNG

Sandwichpaneele PW PIR-S sind zur Ausführung von Außenwänden und inneren Trennwänden im ein- und mehrfeldrigen Skelettbau bestimmt. Die Paneele zeichnen sich durch sehr gute Wärmedämmeigenschaften und Beständigkeit sowie durch erhöhte Brandschutzparameter aus.

Die Sandwichpaneele PW PIR-S finden Anwendung im Besonderen beim Bau von:

- Industriehallen,
- Lagerhallen und Logistikzentren,
- Handels- und Büroobjekten,
- Lebensmittelindustriobjekten,
- Sport- und Inventarobjekten.

TABELLE DER TECHNISCHEN PARAMETER DER PLATTEN, TYP PW PIR-S

Parameter	Wert				
	40	60	80	100	120
Dicke [mm]	40	60	80	100	120
Modularbreite [mm]	1130 (wahlweise 1000 oder 1050 <sup>1)</sup> )				
Länge <sup>2)</sup> [mm]	2000 ÷ 15800				
Gewicht [kg/m <sup>2</sup> ]	9,9	10,7	11,5	12,3	13,1
Wärmeübergangskoeffizient U <sub>c</sub> [W/m <sup>2</sup> K]	0,58	0,37	0,27	0,22	0,18
Schalldämmung Rw [dB]	26				
Brandverhalten	B-s1,d0				
Feuerwiderstand (Außenbrand)	NRO				
Feuerwiderstand der Außenwände <sup>2)</sup>	NPD	EI 15 (o ↔ i) <sup>2)</sup>		EI 30 (o ↔ i) <sup>2)</sup>	
Korrosionsbeständigkeit	außen C1, C2, C3 (C4 ÷ C5), innen A1 (A2 ÷ A5)				
Organische Beläge	SP 25, PU, AGRO, FOOD SAFE und sonstige				
Außenbelag	Verzinktes Blech 0,5 ÷ 0,6 mm				
Innenbelag	Verzinktes Blech 0,4 ÷ 0,5 mm				
Profilierung Schema	Außenbelag L, ML, MF, MR, G; Innenbelag L, R, G				
Isolierungskern	Hartschaum mit der Dichte 40 kg/m <sup>3</sup> und mit geschlossenen Zellen von PIR (Polyisocyanurat)				
Verwendung	für eine nicht durchgängige Montage an den Außenwänden und Außenhüllen der Wände und an den Wänden und Decken im Bereich der Konstruktionen				
Montageanordnung an der Wand	vertikal oder horizontal				

<sup>1)</sup> Das Produktionsminimum für Modularbreite 1050 mm je nach Dicke der Paneele beträgt 1000m<sup>2</sup>. Um zu verifizieren, ob eine Bestellung realisiert werden kann, kontaktieren Sie bitte unser Kundenservice oder Handelsvertreter.

<sup>2)</sup> Detaillierte Informationen zu Allgemeinen Verkaufsbedingungen unter [www.paneltech.pl](http://www.paneltech.pl)

## PW PIR-SU



### ANWENDUNG

Sandwichpaneele PW PIR-SU sind zur Ausführung von Außenwänden und inneren Trennwänden im ein- und mehrfeldrigen Skelettbau bestimmt. Die Paneele zeichnen sich durch sehr gute Wärmedämmeigenschaften und Beständigkeit sowie durch erhöhte Brandschutzparameter aus.

Die Sandwichpaneele PW PIR-SU finden Anwendung im Besonderen beim Bau von:

- Industriehallen,
- Lagerhallen und Logistikzentren,
- Handels- und Büroobjekten,
- Lebensmittelindustriobjekten,
- Sport- und Inventarobjekten.

TABELLE DER TECHNISCHEN PARAMETER DER PLATTEN, TYP PW PIR-SU

Parameter	Wert			
	60	80	100	120
Dicke [mm]	60	80	100	120
Modularbreite [mm]	1050 (wahlweise 1000)			
Länge [mm]	2000 ÷ 15800			
Gewicht [kg/m <sup>2</sup> ]	11,1	11,80	12,60	13,40
Wärmeübergangskoeffizient U <sub>c</sub> [W/m <sup>2</sup> K]	0,42	0,29	0,23	0,19
Schalldämmung Rw [dB]	26			
Brandverhalten	B-s1,d0			
Feuerwiderstand (Außenbrand)	NRO			
Feuerwiderstand der Außenwände <sup>1)</sup>	NPD	EI 15 (o ← i) <sup>1)</sup>		
Korrosionsbeständigkeit	außen C1, C2, C3 (C4 ÷ C5), innen A1 (A2 ÷ A5)			
Organische Beläge	SP 25, PU, AGRO, FOOD SAFE und sonstige			
Außenbelag	Verzinktes Blech 0,5 ÷ 0,6 mm			
Innenbelag	Verzinktes Blech 0,4 ÷ 0,5 mm			
Profilierung Schema	Außenbelag L, ML, MF, MR, G; Innenbelag L, R, G			
Isolierungskern	Hartschaum mit der Dichte 40 kg/m <sup>3</sup> und mit geschlossenen Zellen von PIR (Polyisocyanurat)			
Verwendung	für eine nicht durchgängige Montage an den Außenwänden und Außenhüllen der Wände und an den Wänden und Decken im Bereich der Konstruktionen			
Montageanordnung an der Wand	vertikal oder horizontal			

<sup>1)</sup> Detaillierte Informationen zu Allgemeinen Verkaufsbedingungen unter [www.paneltech.pl](http://www.paneltech.pl)

TABELLE DER TECHNISCHEN PARAMETER DER PLATTEN, TYP PW PIR-CH

Parameter	Wert			
	120	160	180	200
Dicke [mm]	120	160	180	200
Modularbreite [mm]	1130 (wahlweise 1000 oder 1050 <sup>1)</sup> )			
Länge <sup>2)</sup> [mm]	2000 ÷ 15800			
Gewicht [kg/m <sup>2</sup> ]	13,1	14,7	15,5	16,3
Wärmeübergangskoeffizient $U_c$ [W/m <sup>2</sup> K]	0,18	0,14	0,12	0,11
Schalldämmung $R_w$ [dB]	26			
Brandverhalten	B-s1,d0			
Feuerwiderstand (Außenbrand)	NRO			
Feuerwiderstand der Außenwände <sup>2)</sup>	EI 30 (o ↔ i) <sup>2)</sup>			
Korrosionsbeständigkeit	außen C1, C2, C3 (C4 ÷ C5), innen A1 (A2 ÷ A5)			
Organische Beläge	SP 25, PU, AGRO, FOOD SAFE und sonstige			
Außenbelag	Verzinktes Blech 0,5 ÷ 0,6 mm			
Innenbelag	Verzinktes Blech 0,4 ÷ 0,5 mm			
Profilierung Schema	Außenbelag L, ML, MF, MR, G; Innenbelag L, R, G			
Isolierungskern	Hartschaum mit der Dichte 40 kg/m <sup>3</sup> und mit geschlossenen Zellen von PIR (Polyisocyanurat)			
Verwendung	für eine nicht durchgängige Montage an den Außenwänden und Außenhüllen der Wände und an den Wänden und Decken im Bereich der Konstruktionen			
Montageanordnung an der Wand	vertikal oder horizontal			

<sup>1)</sup> Das Produktionsminimum für Modularbreite 1050 mm je nach Dicke der Paneele beträgt 1000m<sup>2</sup>. Um zu verifizieren, ob eine Bestellung realisiert werden kann, kontaktieren Sie bitte unser Kundenservice oder Handelsvertreter.

<sup>2)</sup> Detaillierte Informationen zu Allgemeinen Verkaufsbedingungen unter [www.paneltech.pl](http://www.paneltech.pl)



## ANWENDUNG

Die Kühlanlagen-Paneele PW PIR-CH sind für die Errichtung der Lagerhallen mit der Innentemperatur bis -25 °C geeignet. Die Paneele zeichnen sich durch sehr gute Wärmedämmeigenschaften und Beständigkeit sowie durch erhöhte Brandschutzparameter aus.

Die Sandwichpaneele PW PIR-CH finden Anwendung im Besonderen beim Bau von:

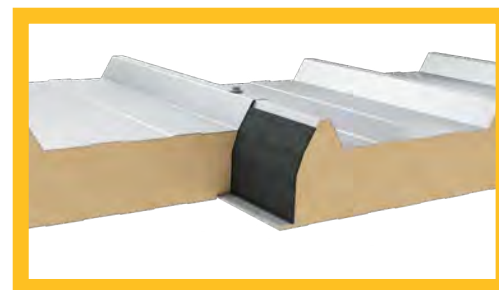
- Industriehallen,
- Kühlräumen und Tiefkühlräumen,
- Lagerhallen und Aufbewahrungsräumen,
- Handels- und Büroobjekten,
- Lebensmittelindustrieobjekten,
- Inventarobjekten.

# PW PUR-D / PIR-D

TABELLE DER TECHNISCHEN PARAMETER DER PLATTEN, TYP PW PUR-D / PIR-D

Parameter	Wert						
	40	60	80	100	120	145	160
Dicke [mm]	40	60	80	100	120	145	160
Modularbreite [mm]	1050						
Länge <sup>1)</sup> [mm]	2000 ÷ 16000						
Gewicht [kg/m <sup>2</sup> ]	10,2	11,0	11,8	12,6	13,4	14,5	15,0
Wärmeübergangskoeffizient $U_c$ für PW PUR-D [W/m <sup>2</sup> K]	0,50	0,35	0,27	0,22	0,18	0,16	0,14
Wärmeübergangskoeffizient $U_c$ für PW PIR-D [W/m <sup>2</sup> K]	0,49	0,34	0,26	0,21	0,18	0,15	0,14
Schalldämmung $R_w$ [dB]	26						
Brandverhalten PUR	NPD						
Brandverhalten PIR	B-s1,d0						
Feuerwiderstand des Dachs (Außenbrand) PUR	$B_{roof}(t_1)$						
Feuerwiderstand des Dachs (Außenbrand) PIR	$B_{roof}(t_1)$ und $B_{roof}(t_2)$ und $B_{roof}(t_3)$						
Feuerwiderstand des Dachs PUR <sup>1)</sup>	NPD			RE 30 <sup>1)</sup>			
Feuerwiderstand des Dachs PIR <sup>1)</sup>	NPD			REI 30 <sup>1)</sup>			
Korrosionsbeständigkeit	außen C1, C2, C3 (C4 ÷ C5), innen A1 (A2 ÷ A5)						
Organische Beläge	SP 25, PU, AGRO, FOOD SAFE und sonstige						
Außenbelag	Verzinktes Blech 0,5 ÷ 0,6 mm						
Innenbelag	Verzinktes Blech 0,4 ÷ 0,5 mm						
Profilierung Schema	Außenbelag T; Innenbelag L, R, G						
Isolierungskern	Hartschaum mit der Dichte 40 kg/m <sup>3</sup> und mit geschlossenen Zellen von PUR (Polyurethan) / PIR (Polyisocyanurat)						
Verwendung	für eine nicht durchgängige Montage im Bereich der Dächer und der Dachhaut						

<sup>1)</sup> Detaillierte Informationen zu Allgemeinen Verkaufsbedingungen unter [www.paneltech.pl](http://www.paneltech.pl)



## ANWENDUNG

Dach-Sandwichpaneele PW PUR-D / PIR-D sind für die Errichtung der Dächer und Dacheindeckungen geeignet. Die Paneele zeichnen sich durch sehr gute Wärmedämmeigenschaften und Beständigkeit sowie durch erhöhte Brandschutzparameter aus (PW PIR-D).

Die Sandwichpaneele PW PUR-D / PIR-D finden Anwendung im Besonderen beim Bau von:

- Industriehallen,
- Lagerhallen und Logistikzentren,
- Handels- und Büroobjekten,
- Lebensmittelindustrieobjekten,
- Sport- und Inventarobjekten.

## PWW-S / PWW-S LITE



### ANWENDUNG

Sandwichpaneele PWW-S / PWW-S lite sind zur Ausführung von Außenwänden und inneren Trennwänden im ein- und mehrfeldrigen Skelettbau bestimmt. Dank ihren Eigenschaften, d.h. vor allem den ausgezeichneten Brandschutzparametern, können die Paneele bei Errichtung von Bauobjekten mit hohen Brandschutzanforderungen eingesetzt werden.

Die Sandwichpaneele PWW-S / PWW-S lite finden Anwendung im Besonderen beim Bau von:

- Objekten mit hohen Anforderungen an Brandschutz und Schalldämmung,
- Lebensmittelwerken und Fleischproduktbetrieben,
- Lager- und Fertigungshallen,
- Autosalons mit Hilfseinrichtungen,
- Industrie-, Büro- und Sozialobjekten,
- Handel- und Dienstleistungspavillons.

TABELLE DER TECHNISCHEN PARAMETER DER PLATTEN, TYP PWW-S / PWW-S LITE

Parameter	Wert								
	60 <sup>1)</sup>	80 <sup>1)</sup>	100	120	140	150	160	180	200
Dicke [mm]	60 <sup>1)</sup>	80 <sup>1)</sup>	100	120	140	150	160	180	200
Modularbreite [mm]	1130 (wahlweise 1000 oder 1050)								
Länge <sup>2)</sup> [mm]	2000 ÷ 10000								
Gewicht für PWW-S [kg/m <sup>2</sup> ]	14,1	16,1	18,1	20,1	22,1	23,1	24,1	26,1	28,1
Gewicht für PWW-S lite [kg/m <sup>2</sup> ]	-	-	16,6	18,3	20	20,9	21,7	23,4	25,1
Wärmeübergangskoeffizient U <sub>c</sub> für PWW-S [W/m <sup>2</sup> K]	0,66	0,49	0,39	0,33	0,28	0,27	0,25	0,22	0,20
Wärmeübergangskoeffizient U <sub>c</sub> für PWW-S lite [W/m <sup>2</sup> K]	-	-	0,38	0,32	0,27	0,25	0,24	0,21	0,19
Schalldämmung Rw [dB]	31		33	31				34	
Brandverhalten	A2-s1,d0								
Feuerwiderstand (Außenbrand)	NRO								
Feuerwiderstand der Außenwände PWW-S <sup>2)</sup>	NPD	EI 30 (o ↔ i) <sup>2)</sup>	EI 60 (o ↔ i) <sup>2)</sup>	EI 120 (o ↔ i) <sup>2)</sup>				EI 240 (o ↔ i) <sup>2)</sup>	
Feuerwiderstand der Außenwände PWW-S lite <sup>2)</sup>	-		EI 60 (o ↔ i) <sup>2)</sup>						
Korrosionsbeständigkeit	außen C1, C2, C3 (C4 ÷ C5), innen A1 (A2 ÷ A5)								
Organische Beläge	SP 25, PU, AGRO, FOOD SAFE und sonstige								
Außenbelag	Verzinktes Blech 0,5 ÷ 0,6 mm								
Innenbelag	Verzinktes Blech 0,5 ÷ 0,6 mm								
Profilierung Schema	external facing L, ML, MF, G; internal facing L, R, G								
Isolierungskern	nicht brennbare Steinwolle mit einer Lammellenstruktur der Faser, mit der Rohdichte von 85 kg/m <sup>3</sup> (PWW-S Lite) und 100 kg/m <sup>3</sup> (PWW-S)								
Verwendung	für eine nicht durchgängige Montage an den Außenwänden und Außenhüllen der Wände und an den Wänden und Decken im Bereich der Konstruktionen								
Montageanordnung an der Wand	vertikal oder horizontal								

<sup>1)</sup> gilt für Sandwichpaneele PWW-S

<sup>2)</sup> Detaillierte Informationen zu Allgemeinen Verkaufsbedingungen unter [www.paneltech.pl](http://www.paneltech.pl)

## PWW-SU<sup>1)</sup>



### ANWENDUNG

Sandwichpaneele PWW-SU sind zur Ausführung von Außenwänden und inneren Trennwänden im ein- und mehrfeldrigen Skelettbau bestimmt. Dank ihren Eigenschaften, d.h. vor allem den ausgezeichneten Brandschutzparametern, können die Paneele bei Errichtung von Bauobjekten mit hohen Brandschutzanforderungen eingesetzt werden.

Die Sandwichpaneele PWW-SU finden Anwendung im Besonderen beim Bau von:

- Objekten mit hohen Anforderungen an Brandschutz und Schalldämmung,
- Lebensmittelwerken und Fleischproduktbetrieben,
- Lager- und Fertigungshallen,
- Autosalons mit Hilfseinrichtungen,
- Industrie-, Büro- und Sozialobjekten,
- Handel- und Dienstleistungspavillons.

TABELLE DER TECHNISCHEN PARAMETER DER PLATTEN, TYP PWW-SU

Parameter	Wert							
	60	80	100	120	150	160	180	200
Dicke [mm]	60	80	100	120	150	160	180	200
Modularbreite [mm]	1050 (wahlweise 1000)							
Länge <sup>2)</sup> [mm]	2000 ÷ 10000							
Gewicht für PWW-SU [kg/m <sup>2</sup> ]	14,4	16,4	18,4	20,4	23,4	24,4	26,4	28,4
Wärmeübergangskoeffizient U <sub>c</sub> für PWW-SU [W/m <sup>2</sup> K]	0,74	0,51	0,41	0,34	0,27	0,25	0,23	0,20
Schalldämmung Rw [dB]	31							
Brandverhalten	A2-s1,d0							
Feuerwiderstand (Außenbrand)	NRO							
Feuerwiderstand der Außenwände PWW-SU <sup>2)</sup>	NPD	EI 30 (o ↔ i) <sup>2)</sup>	EI 60 (o ↔ i) <sup>2)</sup>					
Korrosionsbeständigkeit	außen C1, C2, C3 (C4 ÷ C5), innen A1 (A2 ÷ A5)							
Organische Beläge	SP 25, PU, AGRO, FOOD SAFE und sonstige							
Außenbelag	Verzinktes Blech 0,5 ÷ 0,6 mm							
Innenbelag	Verzinktes Blech 0,5 ÷ 0,6 mm							
Profilierung Schema	Außenbelag L, ML, MF, G; Innenbelag L, R, G							
Isolierungskern	nicht brennbare Steinwolle mit einer Lammellenstruktur der Faser, mit der Rohdichte von 100 kg/m <sup>3</sup> (PWW-SU)							
Verwendung	für eine nicht durchgängige Montage an den Außenwänden und Außenhüllen der Wände und an den Wänden und Decken im Bereich der Konstruktionen							
Montageanordnung an der Wand	vertikal oder horizontal							

<sup>1)</sup> Das Produktionsminimum je nach Dicke der Paneele beträgt 300-500m<sup>2</sup>. Um zu verifizieren, ob eine Bestellung realisiert werden kann, kontaktieren Sie bitte unser Kundenservice oder Handelsvertreter.

<sup>2)</sup> Detaillierte Informationen zu Allgemeinen Verkaufsbedingungen unter [www.paneltech.pl](http://www.paneltech.pl)

TABELLE DER TECHNISCHEN PARAMETER DER PLATTEN, TYP PWW-D

Parameter	Wert						
Dicke [mm]	80	100	120	150	160	180	200
Modularbreite [mm]	1050						
Länge <sup>2)</sup> [mm]	2000 ÷ 10000						
Gewicht [kg/m <sup>2</sup> ]	16,8	18,8	20,8	23,8	24,8	26,8	28,8
Wärmeübergangskoeffizient U <sub>c</sub> [W/m <sup>2</sup> K]	0,46	0,38	0,32	0,26	0,24	0,22	0,20
Schalldämmung Rw [dB]	31						
Brandverhalten	A2-s1,d0						
Feuerwiderstand des Dachs (Außenbrand)	B <sub>roof</sub> · B <sub>roof</sub> (t <sub>1</sub> ) und B <sub>roof</sub> (t <sub>2</sub> ) und B <sub>roof</sub> (t <sub>3</sub> )						
Feuerwiderstand des Dachs <sup>2)</sup>	NPD	REI 120 <sup>2)</sup>					
Korrosionsbeständigkeit	außen C1, C2, C3 (C4 ÷ C5), innen A1 (A2 ÷ A5)						
Organische Beläge	SP 25, PU, AGRO, FOOD SAFE und sonstige						
Außenbelag	Verzinktes Blech 0,5 ÷ 0,6 mm						
Innenbelag	Verzinktes Blech 0,5 ÷ 0,6 mm						
Profilierung Schema	Außenbelag T; Innenbelag L, R, G						
Isolierungskern	nicht brennbare Steinwolle mit einer Lammellenstruktur der Faser, mit der Rohdichte von 100 kg/m <sup>3</sup>						
Verwendung	für eine nicht durchgängige Montage im Bereich der Dächer und der Dachhaut						

<sup>1)</sup> Das Produktionsminimum je nach Dicke der Paneele beträgt 300-500m<sup>2</sup>. Um zu verifizieren, ob eine Bestellung realisiert werden kann, kontaktieren Sie bitte unser Kundenservice oder Handelsvertreter.

<sup>2)</sup> Detaillierte Informationen zu Allgemeinen Verkaufsbedingungen unter [www.paneltech.pl](http://www.paneltech.pl)



### ANWENDUNG

Dach-Sandwichpanelee PWW-D sind für die Errichtung der Dächer und Dacheindeckungen geeignet Dank ihren Eigenschaften, d.h. vor allem den ausgezeichneten Brandschutzparametern, können die Paneele bei Errichtung von Bauobjekten mit hohen Brandschutzanforderungen eingesetzt werden.

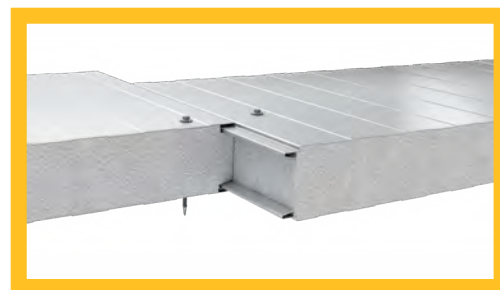
Die Sandwichpanelee PWW-D finden Anwendung im Besonderen beim Bau von:

- Objekten mit hohen Anforderungen an Brandschutz und Schalldämmung,
- Lebensmittelwerken und Fleischproduktbetrieben,
- Lager- und Fertigungshallen,
- Autosalons mit Hilfseinrichtungen,
- Industrie-, Büro- und Sozialobjekten,
- Handel- und Dienstleistungspavillons.

TABELLE DER TECHNISCHEN PARAMETER DER PLATTEN, TYP PWS-S

Parameter	Wert					
Dicke [mm]	50	80	100	120	150	200
Modularbreite [mm]	1130					
Länge <sup>1)</sup> [mm]	2000 ÷ 10000					
Gewicht [kg/m <sup>2</sup> ]	8,8	9,1	9,4	9,6	10,0	10,6
Wärmeübergangskoeffizient U <sub>c</sub> [W/m <sup>2</sup> K]	0,77	0,48	0,39	0,32	0,26	0,20
Feuerwiderstand (Außenbrand)	NRO					
Korrosionsbeständigkeit	außen C1, C2, C3 (C4 ÷ C5), innen A1 (A2 ÷ A5)					
Organische Beläge	SP 25, PU, AGRO, FOOD SAFE und sonstige					
Außenbelag	Verzinktes Blech 0,5 ÷ 0,6 mm					
Innenbelag	Verzinktes Blech 0,4 ÷ 0,5 mm					
Profilierung Schema	Außenbelag L, ML, MF, G; Innenbelag L, R, G					
Isolierungskern	Geschäumter Polystyrol EPS – Styropor mit der Dichte von 12,5 kg/m <sup>3</sup>					
Verwendung	für eine nicht durchgängige Montage an den Außenwänden und Außenhüllen der Wände und an den Wänden und Decken im Bereich der Konstruktionen					
Montageanordnung an der Wand	vertikal oder horizontal					

<sup>1)</sup> Detaillierte Informationen zu Allgemeinen Verkaufsbedingungen unter [www.paneltech.pl](http://www.paneltech.pl)



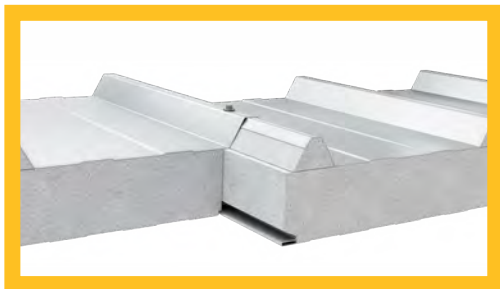
### ANWENDUNG

Sandwichpanelee PWS-S sind zur Ausführung von Außenwänden und inneren Trennwänden im ein- und mehrfeldrigen Skelettbau bestimmt. Die Paneele PWS-S zeichnen sich durch gute Wärmedämmungsparameter und kleines Gewicht aus.

Die Sandwichpanelee PWS-S finden Anwendung im Besonderen beim Bau von:

- Lebensmittelindustrie- und Fleischbearbeitungsbetrieben,
- Lager- und Produktionshallen,
- Kühlräumen und Tiefkühlräumen,
- Autohäusern mit Begleitobjekten,
- Industrie-, Büro- und Sozialobjekten,
- Handels- und Dienstleistungshallen.

# PWS-D<sup>1)</sup>



## ANWENDUNG

Dach-Sandwichpaneele PWS-D sind für die Errichtung der Dächer und Dacheindeckungen geeignet. Die Paneele PWS-D zeichnen sich durch gute Wärmedämmungsparameter und kleines Gewicht aus.

Die Sandwichpaneele PWS-D finden Anwendung im Besonderen beim Bau von:

- Lebensmittelindustrie- und Fleischbearbeitungsbetrieben,
- Lager- und Produktionshallen,
- Kühlräumen und Tiefkühlräumen,
- Autohäusern mit Begleitobjekten,
- Industrie-, Büro- und Sozialobjekten,
- Handels- und Dienstleistungshallen.

TABELLE DER TECHNISCHEN PARAMETER DER PLATTEN, TYP PWS-D

Parameter	Wert				
	80	100	120	150	200
Dicke [mm]	80	100	120	150	200
Modularbreite [mm]	1050				
Länge <sup>2)</sup> [mm]	2000 ÷ 10000				
Gewicht [kg/m <sup>2</sup> ]	9,6	9,9	10,2	10,6	11,5
Wärmeübergangskoeffizient U <sub>c</sub> [W/m <sup>2</sup> K]	0,45	0,37	0,31	0,25	0,19
Feuerwiderstand des Dachs (Außenbrand)	B <sub>roof</sub> (t <sub>1</sub> )				
Korrosionsbeständigkeit	außen C1, C2, C3 (C4 ÷ C5), innen A1 (A2 ÷ A5)				
Organische Beläge	SP 25, PU, AGRO, FOOD SAFE und sonstige				
Außenbelag	Verzinktes Blech 0,5 ÷ 0,6 mm				
Innenbelag	Verzinktes Blech 0,4 ÷ 0,5 mm				
Profilierung Schema	Außenbelag T; Innenbelag L, R, G				
Isolierungskern	Geschäumter Polystyrol EPS – Styropor mit der Dichte von 12,5 kg/m <sup>3</sup>				
Verwendung	für eine nicht durchgängige Montage im Bereich der Dächer und der Dachhaut				

<sup>1)</sup> Das Produktionsminimum je nach Dicke der Paneele beträgt 500-1000m<sup>2</sup>. Um zu verifizieren, ob eine Bestellung realisiert werden kann, kontaktieren Sie bitte unser Kundenservice oder Handelsvertreter.

<sup>2)</sup> Detaillierte Informationen zu Allgemeinen Verkaufsbedingungen unter [www.paneltech.pl](http://www.paneltech.pl)

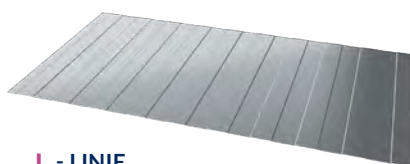
## VERFÜGBARE PROFILIERUNG

### VERFÜGBARE PROFILE DER AUSSENSEITE:

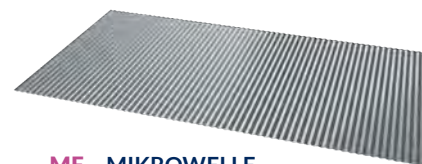
<b>L</b>	Linie
<b>MF</b>	Mikrowelle
<b>ML</b>	Mikrolinie
<b>MR</b>	Mikrorille <sup>2)</sup>
<b>G</b>	Glatt <sup>1)</sup>
<b>T</b>	Trapez (nur für Dach-Paneele)

### VERFÜGBARE PROFILE DER INNENSEITE:

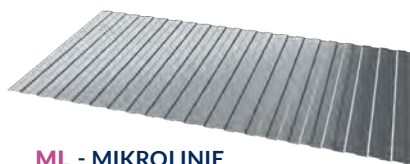
<b>L</b>	Linie
<b>R</b>	Rille <sup>1)</sup>
<b>G</b>	Glatt <sup>1)</sup>



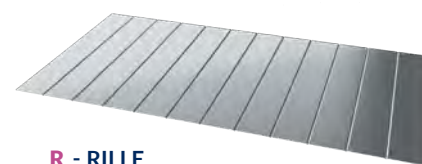
**L - LINIE**



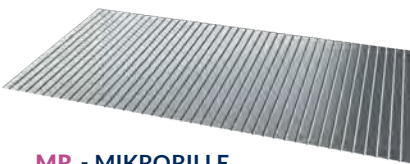
**MF - MIKROWELLE**



**ML - MIKROLINIE**



**R - RILLE**



**MR - MIKORILLE**



**G - GLATT**



**T - TRAPEZ**

<sup>1)</sup> Belag mit G-Profilierung (Glatt) oder R-Profilierung (Rille) kann Mikroprofilierungen aufweisen, was nur für einen visuellen Mangel gehalten wird und als normenkonform gem. EN 14509, Anhang D eingestuft wird

<sup>2)</sup> gilt für Sandwichpaneele Paneltech mit PIR-Kern. Mehr Informationen über MR-Profilierungen (Mikrorillen) finden Sie im technischen Katalog und in den Produktblättern.

# SCHUTZBESCHICHTUNGEN AN DEN DECKSCHICHTEN

## SP 25

Polyester ist eine universelle Beschichtung, die sowohl im Außen-, als auch im Innenbereich eingesetzt wird. Sie wird in den Regionen mit nicht hoher Aggressivität der Umwelt verwendet. Beschichtung geeignet für die Atmosphäre im Außenbereich mit der Kategorie der Umgebungsbedingungen bis C3 und die Atmosphäre im Innenbereich mit der Kategorie der Umgebungsbedingungen bis A1.

## PU

Polyurethan-Beschichtungen für den Einsatz in standardmäßigen, aggressiven und stark beanspruchten Umgebungsbedingungen. Diese Beschichtungen werden in den Regionen mit sehr hoher Korrosivität der Umgebung und sehr hohem Grad der UV-Strahlung eingesetzt. Objekte, bei denen die Farbbeständigkeit und das Aussehen eine überdurchschnittliche Bedeutung haben. Beschichtung geeignet für die Atmosphäre im Außenbereich mit der Kategorie der Umgebungsbedingungen bis C5<sup>1)</sup> und die Atmosphäre im Innenbereich mit der Kategorie der Umgebungsbedingungen bis A4<sup>1)</sup>.

## FARM

Die Beschichtung für den Einsatz im Innenbereich der landwirtschaftlichen und Inventar-Objekte, insbesondere in Objekten, die für die Züchtung des lebendigen Inventars oder Geflügels bestimmt sind und in denen Getreide gelagert wird. Beschichtungen für den Einsatz in aggressiven Umgebungsbedingungen.

## FOOD SAFE

Die Beschichtung für den Einsatz im Innenbereich, geeignet für den Kontakt mit Lebensmitteln, leicht abwaschbar und beständig gegen die meisten Reinigungsmittel. Beschichtung geeignet für die Atmosphäre im Innenbereich mit der Kategorie der Umgebungsbedingungen bis A5<sup>1)</sup>.

## SONDERBESCHICHTUNGEN

Beschichtungen für aggressive und anspruchsvolle Umgebungen. Sie werden in Bereichen mit sehr großer Umgebungskorrosivität eingesetzt. Die Beschichtungen sind für den Betrieb in Außenatmosphäre mit Korrosivitätskategorie bis C5<sup>1)</sup> sowie in Atmosphäre im Innenbereich mit Umgebungskategorie bis A5<sup>1)</sup> geeignet.

TABELLE - EIGENSCHAFTEN VON BESCHICHTUNGEN

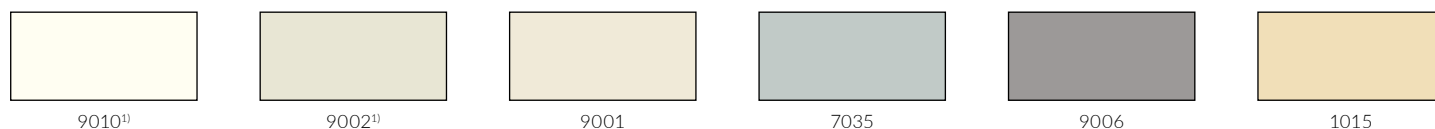
BEZEICHNUNG	ART	DICKE [µm]	KORROSIONSSCHUTZ	EINSATZ	OBERFLÄCHENSTRUKTUR <sup>2)</sup>
SP25	Polyester	25	C1-C3, A1	Standardumgebung	glatt
PU	Polyurethan	35-60	bedingt C5 <sup>1)</sup> , A4 <sup>1)</sup>	Umgebung mit erhöhter Korrosionskategorie	glatt mit Glanz
FARM	Polyester	35	bedingt C3, A1	Im Innenbereich (keine UV-Beständigkeit), Wirtschaftsgebäude, gute Ammoniakbeständigkeit	glatt
FOOD SAFE	PCV-Laminat	120	bedingt C5 <sup>1)</sup> , A5 <sup>1)</sup>	Im Innenbereich (keine UV-Beständigkeit), Räume mit kontrollierten Umgebungsparametern: Kühlhäuser und Reinräume, z.B. Fleischbetriebe	matt/körnig
Sonderbeschichtung	Polyvinyl-chlorid	200	bedingt C5 <sup>1)</sup> , A5 <sup>1)</sup>	Umgebung mit hoher Korrosionsbeständigkeitsklasse	Scintilla-Textur
	PVDF/Polyurethan	40-65	bedingt C5 <sup>1)</sup> , A5 <sup>1)</sup>	Umgebung mit hoher Korrosionsbeständigkeitsklasse gute Farbbeständigkeit	glatt

<sup>1)</sup> Organische Beschichtung, die gemäß deren Beständigkeit und Einsatzbedingungen ausgewählt wird. Die Auswahl einer Beschichtung erfolgt anhand der Umgebungsbeurteilung unter Verwendung des vom Kunden ausgefüllten Fragebogens sowie nach dessen Genehmigung vom Stahlhersteller und von der Firma Paneltech.

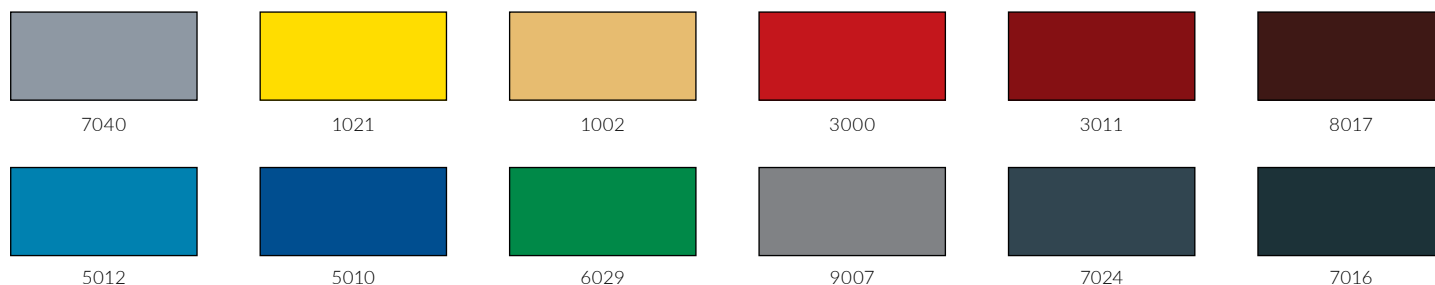
<sup>2)</sup> Bezeichnung, die in der Norm nicht festgelegt ist.

## VERFÜGBARE FARBEN FÜR AUSSENBELAG

### STANDARDFARBEN



### TYPISCHE FARBEN<sup>2)</sup>



<sup>1)</sup> Die Deckschichten der Sandwichpaneele sind in zwei Grundfarben erhältlich: RAL 9002 und 9010. Sonstige Farben sind auf Anfrage erhältlich.

<sup>2)</sup> Die Verfügbarkeit der typischen Farben hängt von aktuellen Lagerbeständen ab und soll vor der Bestellung der Ware bestätigt werden. Untypische Farben - auf individuelle Anfrage.

Die im Katalog dargestellten Farben haben nur einen informativen Charakter. Die Farbtöne von Stahlblechen können in Abhängigkeit von der Materialcharge und vom Hersteller abweichen. Aus diesem Grunde behält sich die Firma Paneltech Sp. z o.o. die Situationen vor, in denen die Farben von dargestellten Mustern von den Farben der tatsächlich gelieferten Materialien abweichen.

Die Broschüre ist kein Angebot im Sinne der Vorschriften des Bürgerlichen Gesetzbuches. Paneltech Sp. z o.o. behält sich das Recht vor, die Änderungen ohne Vorankündigung vorzunehmen. Technischer Katalog, Leistungserklärungen und Allgemeine Verkaufsbedingungen sind auf unserer Internetseite [www.paneltech.pl](http://www.paneltech.pl) erhältlich.

PaNELTECH Sp. z o.o.  
41-508 Chorzów  
ul. Michałkowicka 24  
+48 32 245 91 41  
info@paneltech.pl

---

**PANELTECH.PL**