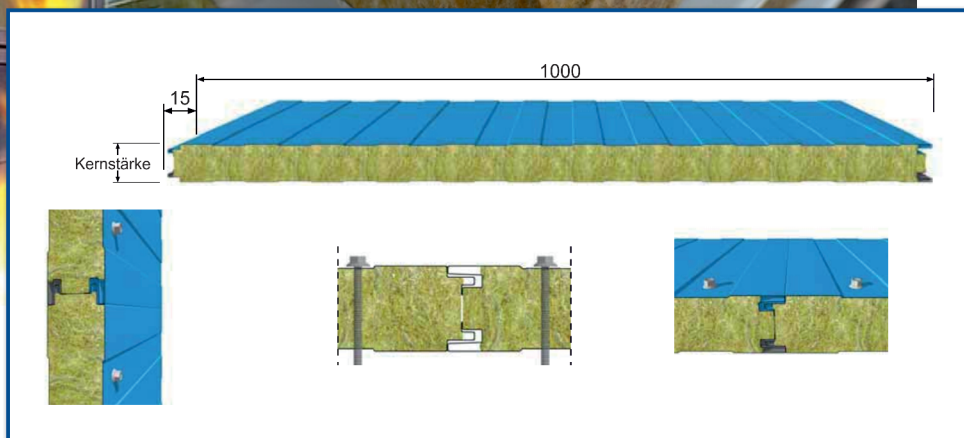


BrandSchutz Paneel



BSP - Brandhemmendes Sandwichpaneel mit standardprofilierter Innen- und Aussenschale aus 0,6 mm verzinktbeschichtetem Stahlblech. Isoliert mit brandhemmender Mineralwolle in den **Kernstärken 50, 60, 80, 100, 120, 150, 170 und 200 mm** zum Errichten von Brandabschnitten im Innen- und Aussenbereich.

Fertige Deckbreite von 1000 mm, standardmäßig beidseitig Weiss-Grau (ähnlich RAL 9002 - Bianco Grigio) - Sonderfarben auf Bestellung und Anfrage.

UNSERE LIEFERZEIT

Unsere **BSP** sind in den Stärken **50, 80 und 100 mm** in der Länge von **10 m**, in BG-R9002/9002 bei uns lagernd und werden in den gewünschten Längen zugeschnitten.

BELASTUNGSTABELLE

Berechnung für statische Auslegung, die gemäß Anhang E der Vorschrift EN 14509 ausgeführt wurde. Durchbiegung $\leq 1/200$

STAHLBLECHDICKE 0,5 / 0,5 mm - Auflagerbreite 120 mm														
ZULÄSSIGE LAST kg/m ²	EINFELDTRÄGER							MEHRFELDTRÄGER						
	NENNDICKE DES PANEELS mm							NENNDICKE DES PANEELS mm						
	50	60	80	100	120	150	200	50	60	80	100	120	150	200
	MAX STÜTZWEITE cm							MAX STÜTZWEITE cm						
50	345	400	475	545	640	665	760	400	460	525	555	640	695	775
60	315	365	440	495	545	610	690	355	420	475	535	570	630	705
80	270	315	380	430	470	525	610	305	355	410	450	485	535	625
100	240	280	345	380	420	470	560	270	305	365	400	430	470	560
120	215	250	310	350	380	430	515	225	275	325	365	390	420	505
140	195	230	285	325	355	395	480	210	245	300	335	355	380	465
160	190	210	270	300	335	375	450	190	225	280	305	330	355	435
180	175	190	245	285	315	350	410	185	205	265	285	305	330	400
200	155	185	230	275	295	335	375	165	190	245	275	290	310	360

Berechnung für statische Auslegung, die gemäß Anhang E der Vorschrift EN 14509 ausgeführt wurde. Durchbiegung $\leq 1/200$

FARBAUSWAHL DER AUSSENSCHALE

STANDARDFARBEN	ähnlich RAL
ANTHRAZITGRAU	7016
MOOSGRÜN	6005
Sepiabraun	8014
Grauweiss	9002
Aufpreis:	
Silber-metallice (Weißaluminium)	9006
Grau-metallice (Graualuminium)	9007

GEWICHT DER PANEELE

BLECHDICKE mm		NENNDICKE DES PANEELS mm							
		50	60	80	100	120	150	170	200
0,5 / 0,5	kg/m ²	13,2	14,2	16,2	18,2	20,2	23,2	25,2	28,2
0,6 / 0,6	kg/m ²	14,9	15,9	17,9	19,9	21,9	24,9	26,9	28,8



BRANDVERHALTEN

BLECHDICKE mm	NENNDICKE DES PANEELS mm							
	50	60	80	100	120	150	170	200
REI 30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
REI 60			✓	✓	✓	✓	✓	✓
REI 90				✓	✓	✓	✓	✓

WÄRMEDÄMMUNG

Nach DIN EN 14509 A.10

U	NENNDICKE DES PANEELS mm							
	50	60	80	100	120	150	170	200
W/m ² K	0,75	0,63	0,49	0,39	0,33	0,27	0,24	0,20
kcal/m ² h °C	0,65	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,21	0,17