

PŁYTY WARSTWOWE z rdzeniem styropianowym

Są to płyty powstałe ze sklejania rdzenia styropianowego z dwoma warstwami blachy stalowej przy zastosowaniu materiałów spełniających krajowe i unijne normy.

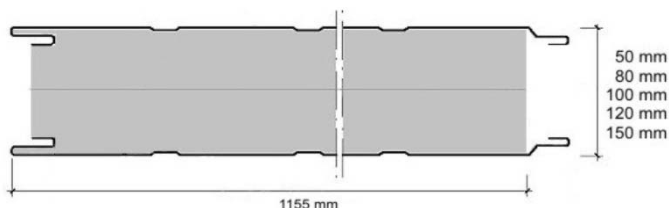
Okładzina wykonana jest z blachy stalowej lekko profilowanej, pokrytej obustronnie powłoką cynkową (Z275) lub aluminiowo-cynkową (AZ150, AZ185). Grubość okładziny wynosi 0,50 mm. Powierzchnie zewnętrzne (licowe) okładzin z powłoką cynkową (Z275) pokryte są dodatkowo powłokami organicznymi typu poliestrowego w przypadku połysku o grubości 25 µm a w przypadku maty o grubości 35 µm.

Rdzeń płyt warstwowych wykonywany jest z płyt styropianowych (według normy PN-EN13163:2004), co najmniej klasy E (według normy PN-EN 13501-1:2008) odpowiadającej określeniu „samogasnąca”. Grubość rdzenia wynosi od 50 do 150 mm.

Klej jest wysokiej jakości klejem poliuretanowym, który łączy okładziny z rdzeniem styropianowym.

PWS-S

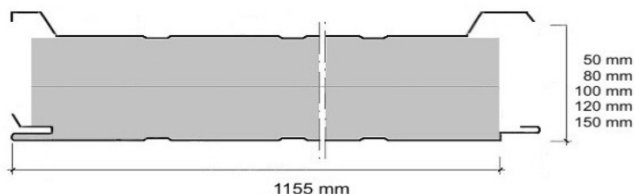
płyta ścienna



rdzeń	styropian klasy PS-E FS-15 o gęstości 16,2 kg/m ³				
szerokość efektywna	1 155 mm				
szerokość całkowita	1 180 mm				
grubość okładziny	0,50 mm				
rodzaj powłoki antykorozyjnej	alucynk 150g/m ² , 180g/m ² ; poliester połysk 25µm, poliester mat 35 µm				
grubość rdzenia	50 mm	80 mm	100 mm	120 mm	150 mm
współczynnik przenikania ciepła U (W/m ² K)	0,75	0,51	0,39	0,33	0,26
opór cieplny R (W/m ² K)	1,23	1,99	2,49	2,99	3,74
waga 1 m ²	8,66 kg	9,15 kg	9,47 kg	9,80 kg	10,28 kg
minimalna długość płyty	2 000 mm				
maksymalna długość płyty	12 000 mm				

PWS-D

płyta dachowa



rdzeń	styropian klasy PS-E FS-15 o gęstości 16,2 kg/m ³				
szerokość efektywna	1 155 mm				
szerokość całkowita	1 200 mm				
grubość okładziny	0,50 mm				
rodzaj powłoki antykorozyjnej	alucynk 150g/m ² , 180g/m ² ; poliester połysk 25µm, poliester mat 35 µm				
grubość rdzenia	50 mm	80 mm	100 mm	120 mm	150 mm
współczynnik przenikania ciepła U (W/m ² K)	0,81	0,55	0,42	0,36	0,28
opór cieplny R (W/m ² K)	1,23	1,99	2,49	2,99	3,74
waga 1 m ²	8,66 kg	9,15 kg	9,47 kg	9,80 kg	10,28 kg
minimalna długość płyty	2 000 mm				
maksymalna długość płyty	12 000 mm				