

# Polykarbonátové dutinkové desky AKYVER IR CONTROL

## TECHNICKÉ INFORMACE

### TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Struktura	10 mm 4W7	16 mm 7W12	20 mm 7W12	25 mm 7W12
U-hodnota (W/m <sup>2</sup> °C)	2,4	1,7	1,55	1,39
Hmotnost (g/m <sup>2</sup> )	1750	2700	3200	3400
Propustnost světla (%)	Opál	53	52	50
	Green	48	44	42
	Grey	35	27	40
Propustnost energie (%)	40	37	35	33
Chování v ohni (ČSN EN 13501 - 1)	B - s1, d0			
Formát desek (mm)	2100 x 6000, 2100 x 7000			

### OPTICKÉ VLASTNOSTI

AKYVER 10 mm 4W7	Propustnost světla	Propustnost energie* (%)	g hodnota
10 mm 4W7 čirý	73	57	0,60
10 mm 4W7 opál	57	54	0,59
10 mm 4W7 IR CONTROL opál	53	40	0,51
10 mm 4W7 IR CONTROL green	48	40	0,50

AKYVER 16 mm 7W12	Propustnost světla	Propustnost energie* (%)	g hodnota
16 mm 7W12 čirý	65	51	0,51
16 mm 7W12 opál	55	47	0,47
16 mm 7W12 IR CONTROL opál	52	37	0,43
16 mm 7W12 IR CONTROL green	44	37	0,42

\*Měření hodnot propustnosti je počítáno průměrem 8 naměřených hodnot

Světlo = viditelné vlnové délky v rozsahu 380-780 nm

Energie (solární faktor) = rozsah vlnových délek 300-2500 nm

g hodnota = celkový postup energie vč. sekundárního prostupu energie způsobený absorpcí energie materiálem desky

Výsledky měření optických vlastností polykarbonátových desek AKYVER® 16mm 7W12 dle EN 410.