

# Uzatvorená bunková štruktúra

PARAMETRE							
Vlastnosti peny	Norm	Purios H	Purios H77	Purios HR	Purios HF	Purios W	Purios 4G
Tepelná vodivosť $\lambda$ [W/mK]	EN 14315-1:2013 (PN-EN 12667:2002)	(0,020 – 0,022)	(0,020 – 0,022)	(0,021 – 0,022)	(0,021 – 0,022)	(0,022 – 0,024)	(0,020 – 0,022)
Priepustnosť vodnej pary	EN 14315-1:2013 (PN-EN 12086:2013)	$\geq 0,01006$ mg/(m·h·Pa)	$\geq 0,01006$ mg/(m·h·Pa)	$\geq 0,00882$ mg/(m·h·Pa)	$\geq 0,00882$ mg/(m·h·Pa)	$\geq 0,01006$ mg/(m·h·Pa)	$\geq 0,01006$ mg/(m·h·Pa)
Koeficient difúzneho odporu, $\mu$		$\leq 72,5$	$\leq 72,5$	$\leq 83,5$	$\leq 83,5$	$\leq 72,5$	$\leq 72,5$
Absorpcia vody	EN 14315-1:2013 (PN-EN 1609:2013) metoda B	$\leq 0,10$ kg/m <sup>2</sup>	$\leq 0,10$ kg/m <sup>2</sup>	$\leq 0,11$ kg/m <sup>2</sup>	$\leq 0,11$ kg/m <sup>2</sup>	$\leq 0,10$ kg/m <sup>2</sup>	$\leq 0,10$ kg/m <sup>2</sup>
Rel. hustota v konečnom výrobku [kg/m <sup>3</sup> ]	PN-EN 1602:1999	34 – 40	34 – 40	min. 50	36 – 44	40 – 50	40 – 42
Pevnosť v tlaku pri 10% relatívnej deformácii	EN 14315-1:2013 (PN-EN 826:2013)	$\geq 190$ kPa	$\geq 190$ kPa	$\geq 380$ kPa	$\geq 230$ kPa	$\geq 200$ kPa	$\geq 200$ kPa
Zatvoriť obsah buniek [%]	PN-ISO 4590	min. 90	min. 90	min. 90	min. 90	min. 90	min. 90
Klasifikácia požiarnej odolnosti	EN 14315-1:2013 (PN-EN 13501-1+A1:2010, PN-EN ISO 11925-2:2010) PN-EN 13501-5+A1:2010, EN 13823	E	E	E	E	E	E
Klasifikácia odolnosti strechy na vonkajší požiar	PN-EN 13501-5:2010 PN-EN 1187:2004	-	-	B <sub>roof</sub> (t <sub>1</sub> )	-	-	-
Použitie		Vnútročné stropy, vnútročné i vonkajšie steny, podkrovia, podlahy, základy	Vnútročné stropy, vnútročné i vonkajšie steny, podkrovia, podlahy, základy	Ploché strechy, steny a podlahy	Podlahy	Vnútročné stropy, vnútročné i vonkajšie steny, podkrovia, podlahy, základy	Vnútročné stropy, vnútročné i vonkajšie steny, podkrovia, podlahy, základy
Predajné argumenty		Dlhá história a tradícia na európskom trhu, ľahko sa aplikuje, najlepšia vyváženosť ceny versus kvality, výborná bunková štruktúra a fyzikálne vlastnosti	Výborne reaktívny produkt, ľahko sa aplikuje aj v chladnejších podmienkach, vytvára lesklý, tvrdý a hladký povrch, vysoko výnosný produkt, výborná cena	Dlhá história a tradícia na európskom trhu, ľahko sa aplikuje, najlepšia vyváženosť ceny versus kvality, výborná bunková štruktúra a fyzikálne vlastnosti	Pena špeciálne vyrobená na podlahy, vyššia kompresná pevnosť a dimenzionálne vlastnosti, ľahko sa aplikuje	Nový výrobok, na vodnej báze, výborné izolačné vlastnosti, ľahko sa aplikuje, pekná bunková štruktúra	Nový typ peny založený na báze HFO plynov, ľahko sa aplikuje, výborná bunková štruktúra a fyzikálne parametre