

Technické parametry podlahy DURACON

Vyhodnocení výsledků zkoušek

Posouzení zdravotní nezávadnosti podlahového systému DURACON provedl Státní zdravotní ústav Praha, Šrobárova 48, Praha 10

Posouzení stupně hořlavosti podlahového systému DURACON provedl PAVUS, a.s., Autorizovaná osoba AO 216

Posouzení šíření plamene po površích podlahovým systémem Duracon - provedeno CSI, a.s. pracoviště Praha akreditovaná zkušební laboratoř č. 1007,7.

Posouzení ostatních parametrů podlahového systému DURACON provedlo Centrum stavebního inženýrství, a.s Praha, pracoviště Zlín - Autorizovaná osoba č. 212.

Posuzovaná vlastnost	Zkušební postup	Měrná jednotka	Hodnota	
			požadovaná	zjištěná
Pevnost v tahu DURACON 101 DURACON 212 DURACON 306	ČSN EN ISO 527-2	MPa	min. 9,0 min. 6,0 min. 25,0	10,7 6,7 27,5
Tažnost DURACON 101 DURACON 212 DURACON 306	ČSN EN ISO 527-2	%	min.0,5 min. 130 min. 4,0	0,7 135,7 4,5
DURACON 212 ve směsi s plnivem GRANUCOL COLOUR 300				
Vodotěsnost	ČSN 73 2578	$l.m^{-2}$	max. 0,2	0
Mrazuvzdornost	ČSN 73 2579	MPa	min. 1,5	2,1
Pevnost v tahu za ohybu	ČSN 72 2450	MPa	8 - 23	22,4
Pevnost v tlaku	ČSN 72 2450	MPa	20 - 45	30,0
Přídržnost	ČSN 73 2577	MPa	min. 1,5	3,4
Obrusnost	ČSN 72 1158	$cm^3 / 50 cm^2$	max. 5,0	3,02
Kluznost	ČSN 74 4507		povrch suchý $\mu > 0,300$ mokrý $\mu > 0,300$	povrch suchý $\mu = 0,702$ mokrý $\mu = 0,550$
Zdravotní a hygienické požadavky	hygienické předpisy		doklad č. 8	
Požární bezpečnost	ČSN 73 0862	stupeň hořlavosti	Q = 194,4	C1 těžce hořlavé
Požární technická charakteristika	ČSN 73 0863	index šíření plamene po povrchu staveb. hmot	$i_s < 100$ mm/min pro použití na únik. cestách	39,5

Pozn. : Zkoušky byly provedeny po 14 dnech zhotovení zkušebních vzorků.