

Skelná tkanina Glasseidengewebe

Technická data

	Skelná tkanina tenká	Skelná tkanina střední	Skelná tkanina tlustá
Vazba DIN ISO 9354	kepr 2/2	kepr 2/2	
Gramáž g/m ² DIN EN 12127	163 ± 5 %	280 ± 5 %	445 ± 5 %
Příze DIN EN 12654			
řadově	EC9-68	EC9-68x3t0	EC9-68x5t0
Útek	EC9-68	EC9-204	EC9-272
Hustota vláken Hv/cm DIN EN 1049			
Řada	12,0 ± 5 %	7,0 ± 5 %	6,0 ± 5 %
Útek	11,5 ± 5 %	6,5 ± 5 %	8,5 ± 5 %
Tepelné namáhání ¹⁾			
Trvalé zatížení °C	260	260	260
Krátkodobá zátěž °C	600	600	600
Nasákavost % DIN EN 3616	< 0,2 ± 1 %	< 0,2 ± 1 %	< 0,2 ± 1 %
Konečný obsah % DIN ISO1887/DIN EN 60	0,08 – 0,28 ± 5 %	0,08 – 0,28 ± 5 %	0,08 – 0,28 ± 5 %
Tloušťka (měřeno za sucha) mm DIN ISO 4603/E	0,18 ± 5 %	0,35 ± 5 %	0,65 ± 5 %
v laminátu	0,13 ± 5 %	0,25 ± 5 %	0,40 ± 5 %
Pevnost v tahu mPa DIN EN 2747 standard CS-ITG			
Řada	335 ± 10 % 460 ± 10 %	335 ± 10 % 430 ± 10 %	290 ± 10 %
Útek	320 ± 10 %	320 ± 10 %	290 ± 10 %

1) Pro suchou tkaninu dle DIN ISO 4603/E

	Skelná tkanina tenká	Skelná tkanina střední	Skelná tkanina tlustá
E-modul (v tahu) Gpa			
Řada	19 ± 10 %	19 ± 10 %	17 ± 10 %
Útek	18 ± 10 %	18 ± 10 %	17 ± 10 %
Pevnost v tlaku mPa			
Řada DIN 53454	375 ± 10 %	355 ± 10 %	320 ± 10 %
Útek DIN prEN 2580	360 ± 10 %	340 ± 10 %	
Laminovací smyková pevnost mPa DIN EN 2377			
Řada	50 ± 10 %	50 ± 10 %	
Útek	45 ± 10 %	45 ± 10 %	
Pevnost v ohybu mPa DIN EN 2746			
Řada	495 ± 10 %	495 ± 10 %	
Útek	460 ± 10 %	460 ± 10 %	
E-modul (v ohybu) Gpa			
Řada	19 ± 10 %	24 ± 10 %	
Útek	18 ± 10 %	24 ± 10 %	

Tyto údaje a doporučení byly s největší pečlivostí sestaveny na základě podrobných pokusů a dlouholetých praktických zkušeností. Protože nemůže být zpracování spotřebitelem pod naší kontrolou, nemůže být převzata při různorodosti možností použití v jednotlivých případech žádná záruka.