

## Tvrzený papír

Označení produktu ARCO standard	Výztuha kompozitu	DIN - Norma	EN - Norma	US - Norma	Teplotní index	Barva	Vybrané typické vlastnosti		
		DIN 7735	EN 60893 / IEC 893	NEMA			Norma	Hodnota	
<b>HP 2061</b>	papír	HP 2061	PF CP 201	X, XP	120°C	hnědá	odopnost proti plazivým proudům	IEC 112	CTI 100
<b>HP 2061.5</b>	papír	HP 2061.5	PF CP 202	XX	120°C	hnědá	průrazné napětí 1 min. nasákavost	DIN 53481 DIN 53495	10/10 kV 550 mg
<b>Technický umakart</b>	papír + melaminová vrstva	Podobné HP 2061  (el. vlastnosti jsou lepší než u HP 2061)	EN 438-1		120°C	šedá,  oranžová  a jiné barvy	odopnost proti plazivým proudům  průrazné napětí 1 min. nasákavost	IEC 112  DIN 53481 DIN 53495	CTI 600  >15/15 kV 80 mg
<b>Umakart AV</b>	papír + mel. vrstva		EN 438-1 UIC 564-2		120°C	šedá, oranžová a jiné barvy	třída hořlavosti mechanická odolnost	DIN 4102 DIN 4102	třída B1 třída B1

## Tvrzená textilní tkanina

Označení produktu ARCO standard	Výztuha kompozitu	DIN - Norma	EN - Norma	US - Norma	Teplotní index	Barva	Vybrané typické vlastnosti		
		DIN 7735	EN 60893 / IEC 893	NEMA			Norma	Hodnota	
<b>Hgw 2082</b>	Hgw 2082	PF CP 201	C		120°C	hnědá	průrazné napětí 1 min. kolmo / příčně	DIN 53481	8/5 kV zde
<b>Hgw 2082.5</b>	textilní tkanina	Hgw 2082.5	PF CP 202	CE	120°C	hnědá	průrazné napětí 1 min. kolmo / příčně	DIN 53481	7,5/15 kV

## Tvrzená skelná tkanina/epoxyd

Označení produktu ARCO standard	Výztuha kompozitu	DIN - Norma	EN - Norma	US - Norma	Teplotní index	Barva	Vybrané typické vlastnosti		
		DIN 7735	EN 60893 / IEC 893	NEMA			Norma	Hodnota	
<b>AH - Hgw 2372</b>	skelná tkanina	Hgw 2372	obdoba EP GC 201	G10	155°C	žlutá (výroba ukončena!)	mez pevnosti v obybu při 20°C		350 MPa
<b>AG - Hgw 2372</b>	skelná tkanina	Hgw 2372	EP GC 201	G10	130°C	žlutá			
<b>AR - Hgw 2372.1</b>	skelná tkanina	Hgw 2372.1	EP GC 202	FR4	130°C	žluto - zelená	samozhášivost	UL 94	třída V0
<b>AR - Hgw 2372.4</b>	skelná tkanina	Hgw 2372.4	EP GC 203	G11	155°C	žluto - zelená			
<b>AR - Hgw 2372.4 / třída H</b>	skelná tkanina	(>Hgw 2372.4)	EP GC 308	(>G11)	180°C	hnědá			
<b>AR - Hgw 2372.4 / třída H</b>	skelná tkanina	(>Hgw 2372.4)	EP GC 308	(>G11)	180°C	zelená	pouze v tlaku typická hodnota	ISO 604	>350 MPa
<b>AR - Hgw 2372.4 / typ 200/250</b>	skelná tkanina	(>Hgw 2372.4)	EP GC 308	(>G11)	200/250°C	hnědo - oranžová	průrazné napětí 1 min. mechanické zatížení tepelné zatížení	 při 20°C při 250°C	40/40 kV >400 MPa >300 MPa
<b>EPC 204</b>	skelná tkanina	Hgw 2372.2	EP GC 204		155°C	žluto - zelená  (pouze velké projekty)	odolnost proti plazivým proudům  mez pevnosti v ohybu (kolmo) samozhášivost	IEC 112  ISO 178 UL 94	CTI 180  340N/mm2 třída V0/2MM
<b>EPC 205</b>	skelná tkanina	(>Hgw 2370.4)	EP GC 205		180°C	tmavě žlutá  (pouze velké projekty)	odolnost proti plazivým proudům  pevnost v tlaku	IEC 112  ISO 604	CTI 500  600N/mm2

### Skelná tkanina/silikon

Označení produktu ARCO standard	Výztuha kompozitu	DIN - Norma	EN - Norma	US - Norma	Teplotní index	Barva	Vybrané typické vlastnosti		
		DIN 7735	EN 60893 / IEC 893	NEMA			Norma	Hodnota	
<b>AH Hgw 2572</b>	skelná tkanina	Hgw 2572	SI GC 202	G 7	180°C	bílá	odolnost samozhášlivost	EN60893-1 EN60863-2	CTI 450, třída FVO

### Skelné rohože/polyester

Označení produktu ARCO standard	Výztuha kompozitu	DIN - Norma	EN - Norma	US - Norma	Teplotní index	Barva	Vybrané typické vlastnosti		
		DIN 7735	EN 60893 / IEC 893	NEMA			Norma	Hodnota	
<b>UPM 203 / UPM 70S</b>	skelná rohož	HM 2471	UPGM 203	GPO - 3	155°C	červená	odolnost proti plazivým proudům	IEC 112	CTI 600
							odolnost proti el. oblouku	DIN 53484	180 sec.
							samozhášlivost	UL 94	třída VO
<b>UPM 203 / UPM 71/S</b>	skelná rohož	HM 2471	UPGM 203	GPO - 3	155°C	bílá - krémová	odolnost proti plazivým proudům	IEC 112	CTI 600
							odolnost proti el. oblouku	DIN 53484	180 sec.
							samozhášlivost	UL 94	třída VO
<b>UPMS 3 / UPM 72</b>	skelná rohož	HM 2472	-	-	155°C	běžová	odolnost proti plazivým proudům	IEC 112	CTI 600
							pevnost v tlaku	ISO 604	400 MPa
							odolnost proti plazivým proudům	IEC 112	CTI 600
<b>UPMS 5 / UPM 72 HT</b>	skelná rohož	HM 2472	-	-	180°C	zelená (výroba ukončena)	částecně tepelně a elektricky zatížitelná	výběhový typ	
							pevnost v tlaku	DIN 53454	400 MPa
							odolnost proti plazivým proudům	IEC 112	CTI 600
<b>UPM S 2 / UPM 204R</b>	skelná rohož	HM 2472	UPGM 204		155°C	bílá - krémová	odolnost proti plazivým proudům	IEC 112	CTI 600
							odolnost proti el. oblouku	DIN 53484	180 sec.
							samozhášlivost	UL 94	tř. V0>5 mm
<b>Armaglas TRC</b>	skelná rohož				155°C	bílá - krémová	zápalnost	UL 94	třída V0
							nasákavost vodou	ISO 62	< 0,1 %
							odolnost proti plazivým proudům	IEC 112	CTI 600

### Skelné rohože/epoxyd

Označení produktu ARCO standard	Výztuha kompozitu	DIN - Norma	EN - Norma	US - Norma	Teplotní index	Barva	Vybrané typické vlastnosti		
		DIN 7735	EN 60893 / IEC 893	NEMA			Norma	Hodnota	
<b>EPM 203</b>	skelná rohož	HGW 2372.4	EPGM 203	G - 11	180°C	žlutá	pevnost v tlaku tepelně a elektricky zatížitelná	ISO 604	450 MPa

### Tvrzené vrstvené dřevo

Označení produktu ARCO standard	Výztuha kompozitu	DIN - Norma	EN - Norma	US - Norma	Teplotní index	Barva	Vybrané typické vlastnosti		
		DIN 7735	EN 60893 / IEC 893	NEMA			Norma	Hodnota	
<b>Lignostone L II/2 E3</b>	bukové dřevo	KP20222			105°C	hnědá	části olejových transformátorů	DIN 53479	0,95g/cm3
<b>Lignostone M II/2E3</b>	bukové dřevo	KP20224			100°C	hnědá	části olejových transformátorů	DIN 53479	1,25g/cm3
<b>Lignostone H II/2E3</b>	bukové dřevo	KP20228			80°C	hnědá	části olejových transformátorů	DIN 53479	>1,35g/cm3
<b>Lignostone H II/2/30</b>	vakuově impregnované bukové dřevo	KP20227			-	hnědá	pevnost v tlaku (kolmo)		160/250N/mm2
							hustota	DIN 53454	>1,35g/cm3

## Desky pro tepelné izolace a jiné speciální produkty

Označení produktu ARCO standard	Výztuha kompozitu	DIN - Norma	EN - Norma	US - Norma	Teplotní index	Barva	Vybrané typické vlastnosti		
		DIN 7735	EN 60893 / IEC 893	NEMA				Norma	Hodnota
<b>GLASTHERM HT LC</b>	skel.rohož spec.pojivo				200°C	běžová	modul elasticity	ISO 178	10000N/mm2
							pevnost v tlaku	ISO 604	300N/mm2
						světle -	tepelná vodivost	DIN 52612	0,18W/m.K
							spec. tepelná kapacita		1,18kJ/kg.K
<b>ARMATHERM 250 HT</b>	skel.rohož/ epoxy pojivo				250°C	zelená	pevnost v tlaku při 180°C	ISO 604	115N/mm2
							tepelná vodivost	DIN 52612	0,25W/m.K
							spec. tepelná kapacita		1,18kJ/kg.K
<b>ARMATHERM 200 LT</b>	skel.rohož/ polyester pojivo				200°C 300°C krátkod.	běžová	pevnost v tlaku při 180°C	ISO 604	125N/mm2
							tepelná vodivost	DIN 52612	0,18 W/m.K
<b>ARMACEM 600</b>	cement - silikát				500°C 700°C krátkod.	šedá	odolnost proti plazivým proudům	IEC 112	CTI 500
							pevnost v tlaku	ISO 604	75N/mm2
							tepelná vodivost	DIN 52612	0,649W/m.K
<b>ARMACEM TRC</b>	silikát				250°C	šedá	tepelná vodivost		0,34W/mK
							uhlíkový test		80 sec.
<b>Sindanyo L 23</b>	silikát				230°C 250°C krátkod.	zelená	pevnost v tlaku	BS2782	85N/mm2
							tepelná vodivost	DIN 52612	0,5W/m.K
<b>Sindanyo L 26</b>	silikát				230°C 250°C krátkod.	zelená	nízká navlhavost	BS2782	0,50%
<b>Refraver N / S</b>	silikát / sklo				N 500/900°C S 500/500°C	bílá	obrobitelnost, tepl. odolnost, pevnost ve stříhu	BS2782	26/22 MPa
<b>Arclex</b>	slída / sklo				500°C	šedá	elektrická pevnost	BS2782	40kV/mm

## Slídové desky

Označení produktu ARCO standard	Výztuha kompozitu	DIN - Norma	EN - Norma	US - Norma	Teplotní index	Barva	Vybrané typické vlastnosti		
		DIN 7735	EN 60893 / IEC 893	NEMA				Norma	Hodnota
<b>ARMICANIT 505MJ</b>	slída/silikon (Muscovit)				500°C 700°C	šedá	teplotní odolnost	UL 94	třída 94 V0
<b>ARMICANIT 505P</b>	slída/silikon (Phlogopit)				750°C 1000°C	hnědá	teplotní odolnost	UL 94	třída 94 V0
<b>ARMICANIT F505P</b>	slída/silikon (Phlogopit)				750°C 1000°C	hnědá	teplotní odolnost, ohebnost	UL 94	třída 94 V0

## Termoplastické materiály

Označení produktu ARCO standard	Výztuha kompozitu	DIN - Norma	EN - Norma	US - Norma	Teplotní index	Barva	Vybrané typické vlastnosti		
		DIN 7735	EN 60893 / IEC 893	NEMA				Norma	Hodnota
<b>Plexisklo</b>	PMMA / acrylopolymer				max. 70°C	průhledná	mechanické aplikace		
						průhledná +	třída hořlavosti	DIN 4102	třída B2
<b>Makrolon / Lexan</b>	polykarbonát				max. 120°C	ostatní barvy	tvářitelné za studena dobré elektroizolační vlastnosti		
<b>POLYAMIDE PA6 G</b>	polyamid				100°C	bílá	třída hořlavosti	DIN 53 480	bílá
<b>S 1000</b>	polyethylen				80°C	zeleno- černá	mechanické aplikace		