



# HARMAN by Hahnemühle

Fine Art média pro digitální zvětšování



**Dvě legendy. Jeden papír.** Harman a Hahnemühle, dva renomovaní vývojáři a výrobci médií pro digitální tisk, společně vytvořili sedm médií pro sofistikovaný fine art tisk. Žádné médium neobsahuje kyselé přísady. Naopak jsou dotována prvky pro rezistenci vůči vlivům vnějšího prostředí, čímž dosahují masivního archivačního potenciálu. Jsou kompatibilní se všemi fotografickými inkoustovými tiskárnami

s dye-based či pigmentovým inkoustem. ICC profily pro tiskové ovladače vybraných tiskáren jsou k dispozici na stránkách <http://harman.hahnemuehle.com>. Fomei a.s. poskytuje zákaznické kalibrace jak pro ovladače tiskáren, tak pro RIP Onyx (STUDIO Professional).

Na <http://eshop.fomei.com> najdete tato média v kategorii FOTO TISK / Harman by Hahnemühle.

Společné znaky fine art inkjet médií HARMAN by Hahnemühle:

- široký tonální rozsah a hluboká čern
- okamžité schnutí
- voděodolnost
- kompatibilní s dye i pigmentovými inkousty
- excelentní archivační potenciál

Uživatel může vybírat ze šesti papírů a plátna a má tyto varianty:

- mat nebo lesk
- hladký nebo strukturovaný povrch
- bílý nebo teplý („nažloutlý“) odstín

	Baryta Fibre Base	Cotton Base	Art Fibre Base	Gloss	Matt	Archival	Whiteness	A4 – 210x297 mm 8,5 x 11" 30 sheets / 5 sheets*	A3 – 297x420 mm 11 x 17" 30 sheets	A3+ – 329x483 mm 13 x 19" 30 sheets	A2 – 420x594 mm 17 x 22" 30 sheets	17" x 15m Roll 49'	24" x 15m Roll 49'	36" x 15m Roll 49'	44" x 15m Roll 49'	60" x 15m Roll* 49'
Matt Cotton Smooth		●			●	●	white	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Matt Cotton Textured		●			●	●	white	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Gloss Art Fibre			●	●		●	white	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Gloss Art Fibre Warmtone			●	●		●	warmtone	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Gloss Baryta	●			●		●	white	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Gloss Baryta Warmtone	●			●		●	warmtone	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Canvas					●	●	white	●		●		●	●	●	●	●

Tabulka dostupnosti a základní charakteristika médií HARMAN by Hahnemühle

## **Matt Cotton Smooth**

je inkjet médium vyrobené ze 100% bavlny, má bílý hladký matný povrch a gramáž 310 g/m<sup>2</sup>. Hladký matný povrch podtrhuje příjemný pocit čistě bavlněného papíru.

**Cena (Kč bez DPH) za 1m<sup>2</sup> (výpočet z role šíře 61cm): standard 438 / profi 394.**

parametr	hodnota	norma
gramáž	310 g/m <sup>2</sup>	ISO 536
tloušťka	0.500 mm	ISO 534
bělost	104	ISO 11475, D50, 2° pozorovatel
opacita	> 99.0 %	ISO 2471

kód	popis	Kč bez DPH	Kč / m <sup>2</sup>
MH646503	A4/30 (21.0 x 29.7 cm) Matt Cotton Smooth		
MH646502	A3/30 (29.7 x 42.0 cm) Matt Cotton Smooth	B2B / B2C	
MH646501	A3+/30 (32.9 x 48.3 cm) Matt Cotton Smooth		
MH646500	A2/30 (42.0 x 59.4 cm) Matt Cotton Smooth		

kód	popis	Kč bez DPH	Kč / m <sup>2</sup>
MH646005	role 43,2cm x 15m Matt Cotton Smooth		
MH646004	role 61,0cm x 15m Matt Cotton Smooth		
MH646003	role 91,4cm x 15m Matt Cotton Smooth	B2B / B2C	
MH646002	role 111,8cm x 15m Matt Cotton Smooth		
MH646001	role 152,4cm x 15m Matt Cotton Smooth		

## **Matt Cotton Textured**

je inkjet médium vyrobené ze 100% bavlny, má bílý strukturovaný matný povrch a gramáž 310 g/m<sup>2</sup>. Struktura matného akvarelového papíru dodává tomuto bavlněnému médiu unikátní charakter.

**Cena (Kč bez DPH) za 1m<sup>2</sup> (výpočet z role šíře 61cm): standard 438 / profi 394.**

parametr	hodnota	norma
gramáž	310 g/m <sup>2</sup>	ISO 536
tloušťka	0.530 mm	ISO 534
bělost	100	ISO 11475, D50, 2° pozorovatel
opacita	> 99.0 %	ISO 2471

kód	popis	Kč bez DPH	Kč / m <sup>2</sup>
MH646507	A4/30 (21.0 x 29.7 cm) Matt Cotton Textured		
MH646506	A3/30 (29.7 x 42.0 cm) Matt Cotton Textured	B2B / B2C	
MH646505	A3+/30 (32.9 x 48.3 cm) Matt Cotton Textured		
MH646504	A2/30 (42.0 x 59.4 cm) Matt Cotton Textured		

kód	popis	Kč bez DPH	Kč / m <sup>2</sup>
MH646011	role 43,2cm x 15m Matt Cotton Textured		
MH646010	role 61,0cm x 15m Matt Cotton Textured		
MH646009	role 91,4cm x 15m Matt Cotton Textured	B2B / B2C	
MH646008	role 111,8cm x 15m Matt Cotton Textured		
MH646007	role 152,4cm x 15m Matt Cotton Textured		

## Gloss Art Fibre

je inkjet médium vyrobené ze 100% alfa-celulózy (buničiny), má bílý, velmi jemně texturovaný lesklý povrch a gramáž 300 g/m<sup>2</sup>. Gloss Art Fibre upoutá svým lesklým, decentně texturovaným povrchem.

**Cena (Kč bez DPH) za 1m<sup>2</sup>** (výpočet z role šíře 61cm): **standard 438 / profi 394.**

parametr	hodnota	norma
gramáž	300 g/m <sup>2</sup>	ISO 536
tloušťka	0.440 mm	ISO 534
bělost	104	ISO 11475, D50, 2°pozorovatel
opacita	> 99.0 %	ISO 2471

kód	popis	Kč bez DPH	Kč / m <sup>2</sup>
MH646511	A4/30 (21.0 x 29.7 cm) Gloss Art Fibre		
MH646510	A3/30 (29.7 x 42.0 cm) Gloss Art Fibre	B2B / B2C	
MH646509	A3+/30 (32.9 x 48.3 cm) Gloss Art Fibre		
MH646508	A2/30 (42.0 x 59.4 cm) Gloss Art Fibre		

kód	popis	Kč bez DPH	Kč / m <sup>2</sup>
MH646017	role 43,2cm x 15m Gloss Art Fibre		
MH646016	role 61,0cm x 15m Gloss Art Fibre		
MH646015	role 91,4cm x 15m Gloss Art Fibre	B2B / B2C	
MH646014	role 111,8cm x 15m Gloss Art Fibre		
MH646013	role 152,4cm x 15m Gloss Art Fibre		

## Gloss Art Fibre Warmtone

je inkjet médium vyrobené ze 100% alfa-celulózy (buničiny), má velmi jemně texturovaný lesklý povrch s teple bílým odstínem a gramáž 300 g/m<sup>2</sup>. Gloss Art Fibre Warmtone nabízí skrze svůj teplý tón a jemně hrubý lesklý povrch svérázný výrazový prostředek.

**Cena (Kč bez DPH) za 1m<sup>2</sup>** (výpočet z role šíře 61cm): **standard 438 / profi 394.**

parametr	hodnota	norma
gramáž	300 g/m <sup>2</sup>	ISO 536
tloušťka	0.440 mm	ISO 534
bělost	91	ISO 11475, D50, 2°pozorovatel
opacita	> 99.0 %	ISO 2471

kód	popis	Kč bez DPH	Kč / m <sup>2</sup>
MH646515	A4/30 (21.0 x 29.7 cm) Gloss Art Fibre Warmtone		
MH646514	A3/30 (29.7 x 42.0 cm) Gloss Art Fibre Warmtone	B2B / B2C	
MH646513	A3+/30 (32.9 x 48.3 cm) Gloss Art Fibre Warmtone		
MH646512	A2/30 (42.0 x 59.4 cm) Gloss Art Fibre Warmtone		

kód	popis	Kč bez DPH	Kč / m <sup>2</sup>
MH646023	role 43,2cm x 15m Gloss Art Fibre Warmtone		
MH646022	role 61,0cm x 15m Gloss Art Fibre Warmtone		
MH646021	role 91,4cm x 15m Gloss Art Fibre Warmtone	B2B / B2C	
MH646020	role 111,8cm x 15m Gloss Art Fibre Warmtone		
MH646019	role 152,4cm x 15m Gloss Art Fibre Warmtone		

## Gloss Baryta

je pravý barytový papír vyrobený ze 100% alfa-celulózy (buničiny), má bílý, hladký a lesklý povrch a gramáž 320 g/m<sup>2</sup>. Mnohavrstvý potah osloví sametově hladkým povrchem.

**Cena (Kč bez DPH) za 1m<sup>2</sup> (výpočet z role šíře 61cm): standard 311 / profi 280.**

parametr	hodnota	norma
gramáž	320 g/m <sup>2</sup>	ISO 536
tloušťka	0.320 mm	ISO 534
bělost	100	ISO 11475, D50, 2° pozorovatel
opacita	> 98.0 %	ISO 2471

kód	popis	Kč bez DPH	Kč / m <sup>2</sup>
MH646537	A4/30 (21.0 x 29.7 cm) Gloss Baryta		
MH646536	A3/30 (29.7 x 42.0 cm) Gloss Baryta	B2B / B2C	
MH646535	A3+/30 (32.9 x 48.3 cm) Gloss Baryta		
MH646524	A2/30 (42.0 x 59.4 cm) Gloss Baryta		

kód	popis	Kč bez DPH	Kč / m <sup>2</sup>
MH646047	role 43,2cm x 15m Gloss Baryta		
MH646046	role 61,0cm x 15m Gloss Baryta		
MH646045	role 91,4cm x 15m Gloss Baryta	B2B / B2C	
MH646044	role 111,8cm x 15m Gloss Baryta		

## Gloss Baryta Warmtone

je pravý barytový papír vyrobený ze 100% alfa-celulózy (buničiny), má krémově bílý, hladký a lesklý povrch a gramáž 320 g/m<sup>2</sup>. Mnohavrstvý potah osloví sametově hladkým, krémově bílým povrchem.

**Cena (Kč bez DPH) za 1m<sup>2</sup> (výpočet z role šíře 61cm): standard 311 / profi 280.**

parametr	hodnota	norma
gramáž	320 g/m <sup>2</sup>	ISO 536
tloušťka	0.320 mm	ISO 534
bělost	90	ISO 11475, D50, 2° pozorovatel
opacita	> 98.0 %	ISO 2471

kód	popis	Kč bez DPH	Kč / m <sup>2</sup>
MH646542	A4/30 (21.0 x 29.7 cm) Gloss Baryta Warmtone		
MH646541	A3/30 (29.7 x 42.0 cm) Gloss Baryta Warmtone	B2B / B2C	
MH646540	A3+/30 (32.9 x 48.3 cm) Gloss Baryta Warmtone		
MH646539	A2/30 (42.0 x 59.4 cm) Gloss Baryta Warmtone		

kód	popis	Kč bez DPH	Kč / m <sup>2</sup>
MH646051	role 43,2cm x 15m Gloss Baryta Warmtone		
MH646050	role 61,0cm x 15m Gloss Baryta Warmtone		
MH646049	role 91,4cm x 15m Gloss Baryta Warmtone	B2B / B2C	
MH646048	role 111,8cm x 15m Gloss Baryta Warmtone		

## Canvas

je „digitální“ plátno z polyesteru a bavlny. Tato směs tkanin upoutá jedinečnou strukturou. Ideální médium pro tisky napínané na rám.

**Cena (Kč bez DPH) za 1m<sup>2</sup> (výpočet z role šíře 61cm): standard 438 / profi 394.**

parametr	hodnota	norma
gramáž	410 - 450 g/m <sup>2</sup>	ISO 536
tloušťka	0.580 mm	ISO 534
bělost	109	ISO 11475, D50, 2° pozorovatel
opacita	> 99.0 %	ISO 2471

kód	popis	Kč bez DPH	Kč / m <sup>2</sup>
MH646519	A4/30 (21.0 x 29.7 cm) Canvas	B2B / B2C	
MH646517	A3+/30 (32.9 x 48.3 cm) Canvas		

kód	popis	Kč bez DPH	Kč / m <sup>2</sup>
MH646029	role 43,2cm x 15m Canvas		
MH646028	role 61,0cm x 15m Canvas		
MH646027	role 91,4cm x 15m Canvas	B2B / B2C	
MH646026	role 111,8cm x 15m Canvas		
MH646025	role 152,4cm x 15m Canvas		

### zacházení s inkjet médii Harman by Hahnemühle

skladovací podmínky (orig. obal)	10-50°C, 10-80% RH bez kondenzace
pracovní prostředí	15-25°C, 35-65% RH bez kondenzace
nejlepší tiskové podmínky	19-23°C, 40-60% RH bez kondenzace