



A3 Acoustics kft.
1054 Budapest, Aulich u. 3. 2. /2.
www.zajstop.hu | info@a3acoustics.hu
www.halltex.hu; info@halltex.hu



M. FLAT

A M. Flat poliészter szálból készült hangelnyelő panel. A M. Flat **fehér** vagy **fekete** szálból készülhet, sima felületekkel a jobb esztétikai eredmény érdekében.



műszaki adatok • TECHNICAL DATA

Összetétel Composition	Poliészter
Szál sűrűség Fiber density	50 kg/m ³ ± 10%
Tűzállóság Flammability	B s1 d0 (EN 13501-1); CI A (ASTM E 84)
Labda állóság Impact ball test	Minősítés (EN 13964) Compliant (EN 13964)
Mikroorganizmusokkal szembeni ellenállás Evaluation of microorganisms action	Az alapanyag nem táptalaja mikroorganizmusoknak (bogarak, gombák, baktériumok) (ISO 846) The material is not a nutrient medium for microorganisms (inert, fungistatic or bacteriostatic) (ISO 846)
Vízzel szembeni ellenállás Water resistance	Kiváló Excellent
Minősítés Certifications	CE
Reach/Scip	Conforme Compliant



Újrahasznosított PET palackból készült
Produced with recycled plastic bottles



100% újrahasznosítható
100% recyclable



Környezetkímélő
Respect the environment



Kiváló hő és hangszigetelő
Exceptional acoustic and thermal insulation



Kiváló tűzálló
Excellent flammability properties



Az idő múlásával is megtartja tulajdonságait
Technical performances remain unchanged over time



Érintésre nem irritál
Does not irritate the skin of those handling it



Nincs szükség védőmaszkra és védőruházatra
During installation gloves and masks are not required



Nem okoz betegséget
Does not rot in humid environments



Nem táptalaja a bogaraknak
Resistant to moth attack

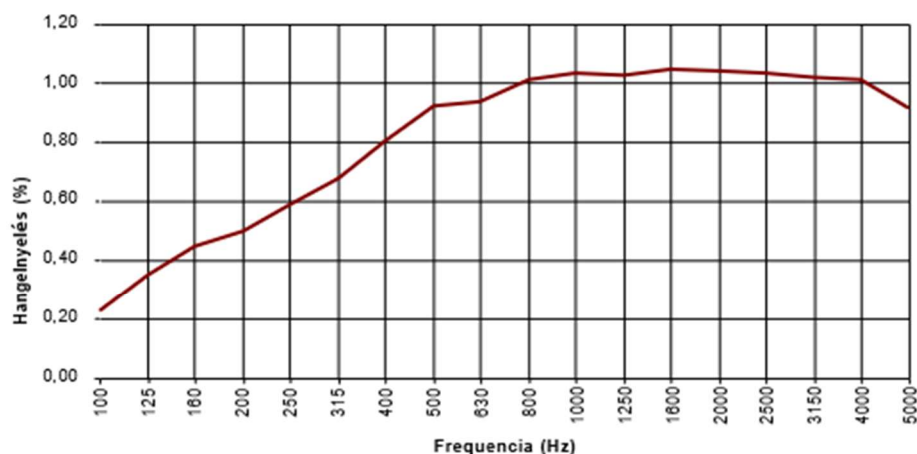
M. FLAT

AKUSZTIKAI TULAJDONSÁGOK • ACOUSTIC CHARACTERISTICS

Beépítési útmutató szabványos előírásoknak megfelelően UNI EN ISO 354, UNI EN ISO 11654, ASTM C 423
Data for standard applications according to UNI EN ISO 354, UNI EN ISO 11654, ASTM C 423

BEÉPÍTÉS • A TYPE MOUNTING

aw 0.9 NRC 0.9		
FREQ (Hz)	as	ap
100	0,23	
125	0,35	0,35
160	0,45	
200	0,50	
250	0,59	0,6
315	0,68	
400	0,80	
500	0,92	0,9
630	0,94	
800	1,01	
1000	1,04	1
1250	1,03	
1600	1,05	
2000	1,04	1
2500	1,03	
3150	1,02	
4000	1,01	1
5000	0,91	




LEED

A LEED pontokhoz hozzáad.

The panel contributes to the LEED certification points.

VOC

A panel minősített az EU és az Egyesült Államok emissziós és repülő organizmusokra vonatkozó szabványaira.
The panel is certified according to the most severe European and American standards in terms of emission of volatile organic compounds.

Regulation or protocol	Conclusion	Version of regulation or protocol
French VOC Regulation		Regulation of March and May 2011 (DEVL 1101903D and DEVL 1104875A)
French CMR components	Pass	Regulation of April and May 2009 (DEVP0908633A and DEVP0910046A)
AgBB/ABG	Pass	Anforderungen an bauliche Anlagen bezüglich des Gesundheitsschutzes (ABG), Entwurf 31.08.2017
Belgian Regulation	Pass	Royal decree of May 2015 (C-2014/24239)
EMICODE	EC 1 PLUS	October 2017
Indoor Air Comfort®	Pass	Indoor Air Comfort 6.0 of February 2017
Indoor Air Comfort GOLD®	Pass	Indoor Air Comfort GOLD 6.0 of February 2017
EN 717-1 ³	E1	2004
BREEAM International	Compliant	GN22 v2.3 (March 2018): BREEAM Recognised Schemes for VOC Emissions from Building Products
LEED v4 (outside U.S.)	Compliant	LEED v4 for Building Design and Construction (April, 2015)
BREEAM® NOR	Pass	BREEAM-NOR New Construction v1.1 (May 2017)
CDPH	Pass	CDPH/EHLB/Standard Method V1.2. (January 2017)

MONTAGGIO E - E230 TYPE MOUNTING

αw 0,9 NRC 0,9		
FREQ (Hz)	αs	αp
100	0,34	
125	0,50	0,5
160	0,61	
200	0,65	
250	0,86	0,8
315	0,94	
400	0,93	
500	0,85	0,85
630	0,80	
800	0,79	
1000	0,91	0,85
1250	0,90	
1600	0,95	
2000	0,97	0,95
2500	0,97	
3150	1,01	
4000	1,06	1
5000	1,11	

