



Thermo Reflex Pro 18



STRUKTURA: Tepelně odrazivý izolační materiál složený z 18 ti vrstev: 2 fólie izolačního polyesteru vyztuženého kovovou fólií, 2 vycpávky z ovčí vlny, 6 vrstev pěnového polyetylenu tl. 0,8 mm, 7 listů polyesteru vyztuženého kovovou fólií tl. 12 µm.

délka role	-	bm	9,81	+/-10%
šířka role	-	m	1,53	+/-10%
plocha	-	m ²	15	+/-20%
tloušťka	-	mm	25	+/-10%

PARAMETRY

hmotnost	-	kg/m ²	0,708	+/-10%
hmotnost role	-	kg	10,62	+/-20%
hmotnost vnější vyztuže	-	g/m ²	0	+/-20%
tloušťka vnější vyztuže	-	µm	97	
tržné zatížení vnější vyztuže MD/CMD	ASTM D882	N/50mm	>30/>70	
průtažnost vnější vyztuže MD/CMD	ASTM D882	%	30/30	
propustnost vodních par	ASTM F1248	g/m ² /24H	1,5	

tloušťka vnitřní polyesterové vrstvy	-	µm	12	
Emisivita	ASTM E1585	%	5	+/-2%
Odráživost	ASTM E1585	%	95	+/-0,06%

Hmotnost vnější vycpávky	RECYKLOVATELNÉ	g/m ²	100	+/-20%
--------------------------	----------------	------------------	------------	--------

TEPELNÉ VLASTNOSTI

PTO (tepelné parametry při realizaci)	ISO 9869	m²K/W	5,50	+/-0,5
--	-----------------	-------------------------	-------------	---------------

Měřeno **V REÁLNÝCH PODMÍNKÁCH** v souladu se standardy ISO 9869 při aplikaci dle montážních instrukcí s nevětranou vzduchovou mezerou 20 mm na obou stranách fólie.

R (laboratorní tepelný odpor)	UNI EN ISO 8990	m²K/W	1,58
--------------------------------------	------------------------	-------------------------	-------------

Měřeno laboratorně **V USTÁLENÉM STAVU** (bezvětrí, bez oslunění, bez teplotních a vlhkostních změn). Norma je přizpůsobena pro tradiční termoizolační materiály, takže tepelné výkony odrazivých skládaných sendvičových materiálů měřených pomocí těchto testů jsou pejorativní k reálným podmínkám použití. V rámci EU je ve fázi diskuse zavedení zvláštní normy pro stanovení reálných výkonů těchto vícevrstevných reflexních fólií.

AKUSTICKÉ VLASTNOSTI

Rw (index redukce hluku)	dB(A)	50,00
--------------------------	-------	--------------

Dle certifikátu CSTB n°AC06-171, materiál přiložen k cihelné zdi 50 mm silné o hmotnosti 10 kg/m².
Akustické vlastnosti před instalací ThermoReflex Pro15 Rw=43 db(A)

LEPENÍ

doporučené pojivo	100 P
-------------------	--------------

BALENÍ

typ			
rolí na paletě	-	ks	10
m ² /role	-	m ²	15 +/-20%
m ² /paleta	-	m ²	150 +/-20%

Některé technické parametry uvedené v tomto technickém listu může výrobce na základě nových zkušeností bez předchozího upozornění měnit.

TEGOLA®

TEGOLA BOHEMIA, spol. s r.o.
Náchodská 2604/21a
193 21 Praha - Horní Počernice
tel.: +420 286 882 946
fax: +420 286 885 722
e-mail: tegola@tegola.cz
www.tegola.cz