



Thermo Reflex Pro 15

STRUKTURA: Tepelně odrazivý izolační materiál složený z 15ti vrstev: 2 fólie izolačního polyesteru, kovová výztuž, 2 polyesterové vycpávky, 5 polyetylenových pěnových vrstev, 6 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	0,533	+/-10%
hmotnost role	-	kg	7,9	+/-20%
hmotnost vnější výztuže	-	g/m ²	97	+/-20%
tloušťka vnější vrstvy	-	μm	88	
tržné zatížení vnější výztuže MD/CMD	ASTM D882	N/50mm	>30/>70	
průtažnost vnější výztuže 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%
odrazivost	ASTM E1585	%	95	+/-0,06%
požární odolnost polyesterové výplně	BS 5852	ZPOMALENÍ ZDROJE PLAMENE #2		

TEPELNÉ VLASTNOSTI

PTO (tepelné parametry při realizaci)	ISO 9869	m²K/W	5,00	+/-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

R_w (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 R_w=43 db(A)

LEPENÍ

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

BALENÍ

typ				
rolí na paletě	-	ks	12	
m ² /role	-	m ²	15	+/-20%
m ² /paleta	-	m ²	180	+/-20%

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