



# 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  $\mu\text{m}$ .

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

## PARAMETRY

hmotnost	-	kg/m <sup>2</sup>	<b>0,533</b>	+/-10%
hmotnost role	-	kg	<b>7,9</b>	+/-20%
hmotnost vnější výztuže	-	g/m <sup>2</sup>	<b>97</b>	+/-20%
tloušťka vnější vrstvy	-	$\mu\text{m}$	<b>88</b>	
tržné zatížení vnější výztuže MD/CMD	ASTM D882	N/50mm	<b>&gt;30/&gt;70</b>	
průtažnost vnější výztuže MD/CMD	ASTM D882	%	<b>30%/30%</b>	
propustnost vodních par	ASTM F1248	g/m <sup>2</sup> /24H	<b>1,5</b>	
tloušťka vnitřní polyesterové vrstvy	-	$\mu\text{m}$	<b>12</b>	
emisivita	ASTM E1585	%	<b>5</b>	+/-2%
odrazivost	ASTM E1585	%	<b>95</b>	+/-0,06%
požární odolnost polyesterové výplně	BS 5852	ZPOMALENÍ ZDROJE PLAMENE #2		

## TEPELNÉ VLASTNOSTI

<b>PTO (tepelné parametry při realizaci)</b>	<b>ISO 9869</b>	<b>m<sup>2</sup>K/W</b>	<b>5,00</b>	<b>+/-0,5</b>
--	-----------------	-------------------------	-------------	---------------

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.

<b>R (laboratorní tepelný odpor)</b>	<b>UNI EN ISO 8990</b>	<b>m<sup>2</sup>K/W</b>	<b>1,58</b>
--------------------------------------	------------------------	-------------------------	-------------

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<sub>w</sub> (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/m<sup>2</sup>.  
 Akustické vlastnosti před instalací ThermoReflex Pro15 R<sub>w</sub>=43 db(A)

## LEPENÍ

doporučené pojivo	<b>100P</b>
-------------------	-------------

## BALENÍ

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

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