

## TECHNICKÝ LIST

### TECHNOROOF TOP 70

<b>Popis materiálu:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>TECHNOROOF TOP 70 sú nehorľavé, hydrofobizované tepelne a zvukovo izolačné dosky z minerálnej vlny na báze čadiča.</li> </ul>
<b>Použitie:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dosky TECHNOROOF TOP 70 sú určené pre použitie v občianskej a priemyselnej výstavbe ako tepelná izolačná vrstva pre novú výstavbu a rekonštrukciu rôznych budov a stavieb. Taktiež slúži ako izolácia pre vrchné vrstvy dvojvrstvových tepelných izolácií plochých striech. Odporúča sa používať v kombinácii s doskami TECHNOROOF BASE.</li> </ul>
<b>Rozmery:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 200 x 2 400</li> </ul>
<b>Skladovanie:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dosky musia byť skladované v zakrytých skladoch. Skladovanie prístreškom chrániacim dosky pred atmosférickými zrážkami je povolené. Dosky sa skladujú v kontajneroch, na paletách alebo na iných podkladacích prepravných doskách po celú dobu skladovania. Stohová výška nesmie presiahnuť 3 metre.</li> </ul>

Deklarovaný tepelný odpor $R_D$ , EN 12667										
Hrúbka (mm):	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110
Deklarovaný tepelný odpor ( $m^2K/W$ ):	-	0,75	1,00	1,25	1,5	1,75	2,05	2,30	2,55	2,80
Hrúbka (mm):	120	130	140	150	160	170	180	190	200	-
Deklarovaný tepelný odpor ( $m^2K/W$ ):	3,05	3,30	3,55	3,80	4,10	4,35	4,60	4,85	5,10	-

### Certifikačná značka

MW-EN 13162-T5- DS(70,90)-CS(10)70-TR15-PL(5)700-WS-WL(P)-MU1-RtF:A1



1454

**TECHNOROOF TOP 70**
**Technické parametre výrobku:**

Vlastnosť	Jednotka	Hodnota/údaj	Skúšobná metóda	Technická norma
Reakcia na oheň:	Euroclass + RtF	A1	EN 13501-1	EN 13162
Pevnosť v tlaku pri 10% deformácii:	kPa	CS(10)70	EN 826	EN 13162
Súčiniteľ tepelnej vodivosti:	W/(m·K)	0.039	EN 12667 EN 12939	EN 13162
Priepustnosť vodnej pary   Faktor difúzneho odporu:	-	MU1	EN 12086	EN 13162
Nebezpečné látky:		NPD	NR	EN 13162
Rozmerová tolerancia (šírka):	mm	NPD	EN 822	EN 13162
Tolerancia hrúbky:	mm	T5	EN 823	EN 13162
Bodové zaťaženie:	N	PL(5)700	EN 12430	EN 13162
Pevnosť v ťahu kolmo na rovinu dosky:	kPa	TR15	EN 1607	EN 13162
Pevnosť v ťahu kolmo na rovinu dosky vo vlhkých podmienkach:	kPa	NPD	EAD 040083-00-0404	EN 13162
Dlhodobá nasiakavosť:	kg/m <sup>2</sup>	WL(P) ≤ 3	EN 12087	EN 13162
Krátkodobá nasiakavosť:	kg/m <sup>2</sup>	WS ≤ 1	EN 1609	EN 13162
Odchýlka od pravouhlosti:	mm/m	NPD	EN 824	EN 13162
Odchýlka od rovinnosti:	mm	NPD	EN 825	EN 13162
Rozmerová stabilita pri určených podmienkach teploty a relatívnej vlhkosti vzduchu, DS(70,90):	%	≤ 1	EN 1604 EN 13162	EN 13162
Rozmerová stabilita pri určených podmienkach teploty, DS(70,-)	%	NPD	EN 1604 EN 13162	EN 13162
Pevnosť v šmyku:	kPa	NPD	EN 12090	EN 13162
Modul pružnosti v šmyku:	kPa	NPD	EN 12090	EN 13162

\* NPD – nie je stanovený žiadny ukazovateľ