

## TECHNICKÝ LIST

### TECHNOLITE EXTRA

<b>Popis materiálu:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>TECHNOLITE EXTRA 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 TECHNOLITE EXTRA sú určené pre inžinierske stavby, obytné budovy a priemyselné objekty, kde tepelná izolácia nie je pod externým zaťažením (podkrovia, podlažia s tepelnou izoláciou medzi krovmi, rámové priečky a priedely) a prvá (vnútorná) tepelno-izolačná vrstva vo vzdušných fasádových systémoch s dvojvrstvovou tepelnou izoláciou.</li> </ul>
<b>Rozmery:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>600 x 1 200</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, EN 12667									
Hrúbka (mm):	50	60	70	80	90	100	110	120	130
Deklarovaný tepelný odpor (m <sup>2</sup> K/W):	1.30	1.55	1.80	2.05	2.30	2.55	2.80	3.05	3.30
Hrúbka (mm):	140	150	160	170	180	190	200	-	-
Deklarovaný tepelný odpor (m <sup>2</sup> K/W):	3.55	3.80	4.05	4.30	4.55	4.80	5.05	-	-

#### Certifikačná značka

Výkon produktu uvedený vyššie a nižšie sa zhoduje s deklarovými údajmi.  
Deklarácia výkonu bola vystavená v súlade s Reguláciou (EÚ) č. 305/2011.



**TECHNOLITE EXTRA**
**Technické parametre výrobku:**

Charakteristika	Skúšobná metóda/klasifikácie	Jednotka	Hodnota alebo údaj
Hrúbka:	EN 823	mm	50; 60; 70; 80; 90; 100; 110; 120; 130; 140; 150; 160; 170; 180; 190; 200
Reakcia na oheň:	EN 13501-1	-	A1
Súčiniteľ tepelnej vodivosti:	EN 12667   EN 12939	W/(m·K)	0,038
Priepustnosť vodnej pary:	EN 12086	-	MU1
Horenie priepustným žiarom:	-	-	NPD
Stálosť reakcie na oheň pri pôsobení tepla, vplyvu počasia a starnutia:	EN 13501   EN 15715	-	NPD
Dotvarovanie tlakom:	EN 1606	-	NPD
Dynamická tuhosť:	EN 29052-1	MN/m <sup>3</sup>	NPD
Stlačiteľnosť:	EN 13162	-	NPD
Tepelný odpor:	EN 12667   EN 12939	m <sup>2</sup> K/W	1.30; 1.55; 1.80; 2.05; 2.30; 2.55; 2.80; 3.05; 3.30; 3.55; 3.80; 4.05; 4.30; 4.55; 4.80; 5.05
Nebezpečné látky:	Národné predpisy	-	Neobsahuje nebezpečné látky
Odpor proti prúdeniu vzduchu:	EN 29053	-	NPD
Zvuková pohltivosť:	EN ISO 354	-	NPD
Tolerancia hrúbky:	EN 823	-	T2
Stálosť tepelného odporu pri pôsobení tepla, vplyvu počasia a starnutia:	EN 12667   EN 12939	m <sup>2</sup> K/W	NPD
Stálosť súčiniteľa tepelnej vodivosti pri pôsobení tepla, vplyvu počasia a starnutia:	EN 12667   EN 12939	W/m.K	NPD
Stálosť charakteristík pri pôsobení tepla, vplyvu počasia a starnutia:	EN 1604	-	DS(70,-)<1; DS(23,90)<1
Napätie v tlaku:	EN 826	-	CS(10)0.5
Bodové zaťaženie:	EN 12430	-	NPD
Pevnosť v ťahu kolmo na rovinu:	EN 1607	-	NPD
Dlhodobá nasiakavosť:	EN 12087	-	WL(P)<3
Krátkodobá nasiakavosť:	EN 1609	-	WS<1
Hrúbka dL:	EN 12431	mm	NPD

\*NPD – žiadny ukazovateľ nie je stanovený