

DRVOTERM DTO2 A2

TECHNICKÉ ÚDAJE

FRAGMAT

Popis výrobku:

Dvouvrstvá deska **DRVOTERM DTO2** je vyrobena ze speciální nehořlavé minerální vaty, která je na jedné straně opatřena vrstvou mineralizovaných nehořlavých vláken dřevité vlny a jemnou strukturou z cementového pojiva a přísad. Cementové pojivo a přísady spojují dřevitou vlnu s jádrem do jednodlitého celku. Tento povrch zajišťuje vysokou mechanickou pevnost a perfektní hodnoty zvukové pohltivosti a je pěkný na pohled.



Vlastnosti:

- Nehořlavý materiál: eurotřída A2-s1,d0 podle EN 13501-1
- Velmi dobrá tepelná vodivost (minerální vata: $\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK}$)
- Lepší protihluková izolace a zvuková pohltivost
- Velmi pěkný přírodní vzhled
- Na všech stranách sražené hrany (5 mm/45°)
- Neutrální v kombinaci se stavebními materiály a kovy
- Velmi dobré mechanické vlastnosti
- Jednoduché zpracování a instalace

Oblasti použití:

- Obložení stropů, stěn a záklopů za účelem protipožární ochrany a tepelné a protihlukové izolace v bytových i nebytových prostorech
- Pěkný pohled na hotové plochy
- Instalace dodatečným připevněním



WW-C/2 [10/x] MW-HRN EN 13168-L2-W1-T1-S2-P1-CS(10)30-TR7,5-CI3

DTO2 A2	DTO2 A2 50	DTO2 A2 75	DTO2 A2 100	DTO2 A2 125	DTO2 A2 150	DTO2 A2 175	DTO2 A2 200
Rozměry desky (mm)	1000 x 600						
Tloušťka desky (mm)	50	75	100	125	150	175	200
Struktura vrstev (mm)	10-40	10-65	10-90	10-115	10-140	10-165	10-190
Průměrná hmotnost (kg/m ²)	12,00	14,50	17,00	19,5	22,00	24,50	27,00
Tepelný odpor (m ² K/ W)	1,20	1,95	2,65	3,35	4,10	4,80	5,50
Množství na paletě (ks/m ²)	80/48	56/33,6	40/24	32/19,2	28/16,8	24/14,4	20/12

3i-Isolet, s.r.o. | Národní 138 / 10 | 110 00 Praha

✉ office@3i-isolet.com | ☎ +420 724 375 803 | ☎ +420 724 375 806

3i
isolet®

DRVOTERM DTO2 A2

Podstatné charakteristiky	Symbol	Jednotka	Údaje							Standard
Tloušťka desky	d	[mm]	50	75	100	125	150	175	200	EN 13168
Délka desky	l	[mm]	1000							EN 13168
Šířka desky	b	[mm]	600							EN 13168
Struktura vrstev		[mm]	Viz tabulka							EN 13168
Tolerance: - délka	L2	[mm]	3; -5							EN 822
- šířka	W1	[mm]	± 3							EN 822
- tloušťka	T1	[mm]	+3; -2 pro jmenovitou délku l ≤ 1.250 mm +4; -3 pro jmenovitou délku l > 1.250 mm							EN 822
- pravouhlost	S2	[mm]	≤ 2							EN 824
- rovinnost	P1	[mm]	≤ 3							EN 825
Tepelná vodivost	λ_D	W/mK	Vrstvy dřevité vlny (WW): 0,100 Minerální vata (MW): 0,035							EN 12667 i EN 12939
Tepelný odpor	R _D	m ² K/ W	1,20	1,95	2,65	3,35	4,10	4,80	5,50	EN 12667 EN 12939
Napětí v tlaku při 10% deformaci CS	CS	kPa	≥ 30							EN 826
Pevnost v tahu	TR	kPa	≥ 7,5							EN 1607
Součinitel difuzního odporu vodní páry μ	μ		3 - 5							
Vážený koeficient zvukové pohltivosti	α_w		1,00 [eurotřída A]							EN ISO 1654:1997
Obsah chloridů	Cl3	%	úrovně Cl3 ≤ 0,06							EN 13168
Reakce na oheň	eurotřída		A2-s1,d0							EN 13501-1

POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

Příprava:

Podklad musí být rovný a zbavený volných částic. Desky lze velmi snadno přirýznout elektrickou kotoučovou pilou nebo ruční pilou.

Obložení vnějších a vnitřních stěn a rekonstrukce stávajících stropů:

Desky se dodatečně připevní k již existujícímu povrchu (stěně nebo stropu). Desky se připevňují šrouby do betonu. Při tomto použití je potřeba asi 4–5 šroubů na desku. Desky se pomocí šroubů do betonu přišroubují přímo na konstrukci stěny nebo stropu. Desky se pokládají s přesazením. U stěnových otvorů (okna, dveře...) je nutné zabránit tomu, aby spojovací desky lícovaly s liniemi otvoru. Možné je další ošetření povrchu (omítnutí, nátěr...). Desky jsou odolné a pěkně vypadají i bez dalšího ošetření. Při instalaci dodržujte ustanovení platných norem.

Skladování:

Desky jsou dodávány v baleních na dřevěných paletách; množství je uvedeno v tabulce. Desky skladujte v zastřešených prostorách, kde budou chráněny před vlhkostí a UV zářením. Po vyjmutí z originálního obalu je desky nutné skladovat položené na rovném podkladě. Nosí se nastojato a obvykle na hraně delší strany.

Výrobek vyhovuje požadavkům normy EN 13168 : 2012 + A1 : 2015

- Certifikát o protipožárních vlastnostech č.: 2477-CPR-2515, Institut IGH d.d. Záhřeb
- Zkušební zpráva (ITT), č.: L1-04-033, FIW Mnichov, Německo
- Zkušební zpráva (ITT), č.: 12.500.001.355, Technická univerzita, Graz, Rakousko
- Prohlášení o vlastnostech CPR-DoP TI 005 – Rev 2 podle NAŘÍZENÍ 305/2011

Systém managementu kvality a enviromentálního managementu

