

DRVONEO DN2

TECHNICKÉ ÚDAJE

FRAGMAT



Popis výrobku:

Dvouvrstvá deska **DRVONEO DN2** je vyrobena z expandovaného polystyrenu s vylepšenými izolačními vlastnostmi (typ Neo super). Na jedné straně je pokryta vrstvou dřevité vlny spojené pojivem z portlandského cementu. Cementové pojivo a přísady spojují dřevitou vlnu s jádrem do kompaktního celku. Tento povrch zajišťuje vysokou mechanickou pevnost a je pěkný na pohled.

Vlastnosti:

- mimořádná izolační schopnost – tepelná vodivost Neo super: $\lambda = 0,032 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- dobrá přilnavost k betonu, ideální podklad pro omítky
- těžko vznětlivý (samozhášecí) materiál:
 - eurotřída B1 podle DIN 4102
 - eurotřída E podle EN 13501-1
- neutrální v kombinaci se stavebními materiály a kovy
- izolační jádro chráněné před působením slunečního svitu při instalaci
- velmi dobré mechanické vlastnosti
- snadné tvarování a další zpracování při instalaci

Oblasti použití:

- tepelná izolace fasád v systémech s tlustou omítkou
- tepelná izolace sklepních stropů, stropů podchodů, sloupů, tepelných mostů,...
- tepelná izolace v izolačních systémech mansard pod šikmými střechami
- pro betonové bednění a ztracené bednění



WW-C/2 [5 /x] EPS-HRN EN 13168-L1-W1-T1-S2-P1-CS(10)50-TR40-CI3

DRVONEO DN2	DN2 25	DN2 35	DN2 50	DN2 75	DN2 100	DN2 125	DN2 150	DN2 175	DN2 200
Rozměry desky (mm)	1000 x 600								
Tloušťka desky (mm)	25	35	50	75	100	125	150	175	200
Struktura vrstev (mm)	5 - 20	5 - 30	5 - 45	5 - 70	5 - 95	5 - 120	5 - 145	5 - 170	5 - 195
Průměrná hmotnost (kg/m ²)	8,20	8,40	8,60	9,00	9,40	9,80	10,20		
Tepelný odpor (m ² K/W)	0,65	0,95	1,45	2,20	3,00	3,80	4,55	5,35	6,10
Množství na paletě (Stück/m ²)	160/96	120/72	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 1- Nové Město
mobil: +420-724 375 806
office@3i-isolet.com

Podstatné charakteristiky		Symbol	Jednotka	Údaje									Standard
Tloušťka desky		d	[mm]	25	35	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 1									EN 13168
Tolerance: - délka		L1	[mm]	+5, -10									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 823
- pravoúhlost		S2	[mm]	≤ 2									EN 824
- rovinnost		P1	[mm]	≤ 6									EN 825
Tepelná vodivost		λ _D	W/mK	Vrstvy dřevité vlny (WW): 0,100 Expandovaný polystyren (NEO): 0,032									EN 12667 i EN 12939
Tepelný odpor		R _D	m ² K/ W	0,65	0,95	1,45	2,20	3,00	3,80	4,55	5,35	6,10	EN 12667 EN 12939
Napětí v tlaku při 10% deformaci		CS	kPa	≥ 50									EN 826
Pevnost v tahu		TR	kPa	≥ 40									EN 1607
Součinitel difuzního odporu vodní páry		μ		20 - 40									
Obsah chloridů		Cl	%	úroveň Cl3 ≤ 0,06									EN 13168
Reakce na oheň		eurotřída		E									

POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

Příprava:

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

Obložení stěn a stropu:

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 zákonů.

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

– Zkušební zpráva (ITT), Institut IGH d.d. Záhřeb, Chorvatsko

– Prohlášení o vlastnostech CPR-DoP TI 008 – Rev 1 podle NAŘÍZENÍ 305/2011

Systém managementu kvality a environmentálního managementu je v souladu s EN ISO 9001 a ISO 14001.

