



Fișă tehnică

ianuarie 2015

EKOBOARD (TP 112)

Aplicații multiple



Descriere

Vată minerală de sticlă, cu Tehnologie ECOSE, livrată sub formă de plăci, pachetul standard conține mai multe plăci.

Utilizare recomandată

Pereți exteriori, acoperișuri înclinate, pereți de compartimentare, plafoane și intradosuri.

Caracteristici tehnice

Grosime	Lățime	Lungime	Conductivitate termică declarată	Rezistență termică
[mm]	[mm]	[mm]	λ_D [W/mK]	R [m ² K/W]
40	600	1000	0,039	1,02
50	600	1000	0,039	1,28
60	600	1000	0,039	1,54
80	600	1000	0,039	2,05
100	600	1000	0,039	2,56
120	600	1000	0,039	3,08
140	600	1000	0,039	3,56
160	600	1000	0,039	4,10
180	600	1000	0,039	4,62
200	600	1000	0,039	5,13
220	600	1000	0,039	5,64

Caracteristici de bază

Conductivitate termică

$\lambda_D=0,039$ W/mK

Reacție la foc

Material incombustibil, clasificat Euroclasa A1 conform EN 13501-1.

Avantaje

- proprietăți foarte bune de izolare termică
- rezistență ridicată la foc
- rigiditate superioară
- stabilitate dimensională
- manipulare simplă și ușoară
- hidrofobizare standard în masă
- beneficii ce rezultă din tehnologia ECOSE:
 - mai moale la atingere
 - mai puțin prăfos
 - miros neutru
 - ușor de tăiat

EKOBOARD (TP 112)

Parametri tehnici	Simbol	Valoare	Standarde
Conductivitate termică declarată	λ_0	0,039 W/mK	EN 12 667, EN 12 939
Euroclasa de reacție la foc	-	A1	EN 13 501-1
Clasa de precizie pentru abaterea de la grosimea materialului	-	T2	EN 823
Absorbția de apă de lungă durată	W_b	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	EN 12 087
Absorbția de apă de scurtă durată	W_p	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 1609
Factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă	$\mu(\text{MU})$	1	EN 12 086
Absorbția sunetului	α_w	de la 0,9 la 1,0	ISO 116 54
Marcaj CE	-	MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-MU1	EN 13 162
Certificat de conformitate CE	CE	0764-CPR-0208	-



Aplicare

EKOBOARD (TP 112), cu tehnologia ECOSE este recomandat pentru utilizări multiple. Poate fi utilizat ca material de izolare termică în structura acoperișurilor înclinate și ca izolație termică pentru structurile tip caroiaj (montanți și traverse) a pereților exteriori sau ca umplutură între montanții pereților de compartimentare. Este foarte bun pentru utilizarea ca izolație termică și ca material fonoabsorbant între grinzile acoperișurilor și la tavanele false.

Ambalare

Produsul este livrat sub formă plăci în pachete, ambalate în folie PE, din plastic. Un pachet conține mai multe plăci. Ambalajul de protecție este marcat cu logo-ul producătorului și o etichetă tip ce indică specificațiile produsului și utilizarea recomandată.

Calitate

Knauf Insulation deține Certificatul de calitate pentru Sistemele de Management Integrat, conform EN ISO 9001:2008, EN ISO 14001:2004 și EN ISO 50001:2011. Limitele emisiilor sunt monitorizate pe parcursul întregului proces de producție și controlate strict de Departamentul de calitate al companiei Knauf Insulation.



IZOLARE
TERMICĂ



IZOLARE
FONICĂ



PROTECȚIE ÎMPOTRIVA
INCENDIILOR



ECONOMIE DE
ENERGIE



SUSTENABILITATE



Vata minerală de sticlă obținută prin tehnologia ECOSE® este într-adevăr o schimbare revoluționară în domeniul materialelor de izolare.

Compania Knauf Insulation, folosește la fabricarea produselor izolante din vată minerală, un liant natural, fără formaldehidă, realizat din materiale organice regenerabile rapid, în locul produselor chimice bazate pe petrol. Datorită tehnologiei ECOSE®, toate produsele, fabricate din vată minerală de sticlă dobândesc un aspect complet nou. Liantul nou îi conferă produsului o culoare maro specifică, obținută natural fără vopsea sau coloranți artificiali.

Knauf Insulation SRL,

City Gate Building - South Tower
Piața Presei Libere Nr. 3-5, Et. 4,
Sector 1, 013702 București, România
Telefon: +4021 224 02 06,
+4021 224 02 08,
Fax: +4021 224 02 07

marketing.romania@knaufinsulation.com

www.knaufinsulation.com



KnaufInsulationRomania

www.knaufinsulation.ro