



Fișă tehnică

mai 2016

DDP 2U



Placă din vată minerală bazaltică
pentru acoperișuri tip terasă

Descriere

DDP 2U este o placă compactă din vată minerală bazaltică, formată din 2 straturi cu densități diferite lipite împreună prin aderență chimică, din categoria produselor grele. Produsul este incombustibil, rezistent la temperaturi ridicate, hidrofobizat în masă, rezistent la îmbătrânire și neutru chimic. Acesta nu își schimbă dimensiunile în cazul unor variații mari de temperatură.

Utilizare recomandată

Acoperișuri tip terasă

Dimensiuni și paletizare

Grosime [mm]	Lățime [mm]	Longime [mm]	Nr. plăci/paleți	m ² /palet	m ³ /palet
100	1200	2000	13	31,2	3,12
120	1200	2000	11	26,4	3,17
130	1200	2000	9	21,6	3,02
140	1200	2000	8	19,2	2,88
160	1200	2000	8	19,2	3,07
180	1200	2000	7	16,8	3,02
200	1200	2000	6	14,4	2,88

Caracteristici de bază

Conductivitate termică

Valoare scăzută de conductivitate termică
 $\lambda_D = 0.040 \text{ W/mK}$

Protecție la foc

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

Rezistența la compresune

$\sigma_{10} > 60 \text{ kPa}$

Încărcarea punctuală

$F_p > 650 \text{ N}$

Izolație fonică

Izolație acustică excelentă datorită structurii fibroase dense a materialului.

Beneficii

- proprietăți bune de izolare termică
- protecție la foc
- stabilitate dimensională și compactitate
- materialul îndeplinește cerințele de mediu și de sănătate
- manipulare simplă și ușoară

DDP 2U

Caracteristici tehnice DDP 2U

Caracteristică	Simbol	Unitate	Standarde
Euroclasa de reacție la foc	λ_0	A1	EN 12 667, EN 12 939
Clasa de precizie pentru abaterea de la grosimea materialului	-	T5	EN 13 501-1
Rezistența la întindere	σ_{10}	>10 kPa	EN 823
Rezistența la compresiune pentru o deformare de 10%	σ_{m10}	>60 kPa	EN 1607
Încărcarea punctuală	F_p	>650 N	EN 826
Absorbția de apă de scurtă durată	W_p	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 12 430
Factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă	$\mu(\text{MU})$	1	EN 1609
Marcaj CE	-	MW-EN 13162-T5-WS-TR10-CS(10)60-PL(5)650	EN 12 086
Certificat de conformitate CE	CE	0751-CPR-233.0-01	EN 13 162



Aplicare

Produsul este recomandat pentru utilizarea ca material cu rol de izolare termică, acustică și protecție la foc a acoperișurilor tip terasă. Este potrivit pentru aplicarea sub toate tipurile de membrane hidroizolante, pentru terasele circulabile și necirculabile. Poate fi ușor montat pe structuri portante de beton sau din tablă cutată.

Ambalare și depozitare

Produsul DDP 2U este livrat sub formă de plăci, ambalate în folie de polietilenă termocontractabilă. Produsele trebuie depozitate la interior sau sub acoperiș. În situații excepționale, pachetele depozitate în aer liber trebuie protejate cu folie etanșă la apă. Pachetele nu trebuie depozitate direct pe pământ.

Calitate

Knauf Insulation deține Certificatul de calitate pentru Sistemele de Management Integrat, conform EN ISO 9001:2008, EN ISO 14 001:2004 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



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