

$\lambda = 0.035 \text{ W/mK}$



ianuarie 2016

SMARTroof Base



Placă rigidă de vată bazaltică
pentru izolarea acoperișurilor tip terasă

Cod denumire CE conform Standardului EN 13162
MW-EN 13162-T5-CS(10)30-TR7,5-PL(5)300N

Descriere

Knauf Insulation SMARTroof Base este o placă compactă de vată minerală bazaltică cu densitate uniform distribuită pe toată grosimea plăcii ce se încadrează în categoria produselor foarte grele. Produsul este incombustibil, rezistent la temperaturi ridicate, hidrofobizat în masă, rezistent la îmbătrânire și neutru din punct de vedere chimic. Dimensiunile nu se modifică datorită variațiilor mari de temperatură.

Gamă produs

Grosime [mm]	Lățime [mm]	Lungime [mm]	m ² /palet	m ³ /palet	Nr. plăci/palet
80	2000	1200	38,4	3,07	16
90	2000	1200	33,6	3,02	14
100	2000	1200	31,2	3,12	13
120	2000	1200	26,4	3,17	11
140	2000	1200	21,6	3,02	9
160	2000	1200	19,2	3,07	8
180	2000	1200	16,8	3,02	7

Performanță

Conductivitate termică

Valoare scăzută de conductivitate termică
 $\lambda = 0.035 \text{ (W/m}\cdot\text{K)}$

Rezistența la compresiune

$\sigma_{10} > 30 \text{ kPa}$

Protecție la foc

Material incombustibil, clasificat ca Euroclass A1 conform EN 13501-1.

Izolație fonică

Izolație fonică excelentă datorită structurii fibroase a materialului.

Beneficii

- Performanță ridicată la foc
- Rezistență ridicată la compresiune
- Performanță termică excelentă
- Izolație fonică excelentă
- Proprietăți de izolare de lungă durată

SMARTroof Base

Caracteristici tehnice SMARTroof Base

Caracteristică	Simbol	Valoare	Standarde
Conductivitate termică declarată	λ_D	0,035 W/mk	EN 12667
Euroclasa de reacție la foc		A1	EN 13501-1
Clasa de precizie pentru abaterea de la grosimea materialului	-	T5	EN 13162
Rezistența la compresiune pentru o deformare de 10%	σ_{10}	>30 kPa	EN 826
Rezistența la întindere	σ_{mt}	>7,5 kPa	EN 1607
Încărcarea punctuală	F_p	> 300 N	EN 12430



Aplicare

Placa SMARTroof Base este utilizată pentru izolarea termică, fonică și protecția la foc a acoperișurilor tip terasă. Este adecvată pentru utilizarea sub toate tipurile de membrane impermeabile, fără trafic, ancorate mecanic de structura acoperișului. Este recomandată utilizarea ca strat inferior în combinație cu SMARTroof Thermal, SMARTroof Norm și SMARTroof Top

Ambalare și depozitare

Plăcile SMARTroof Base sunt livrate în folie de PE termocontractabilă. Produsele trebuie depozitate la interior sau într-o zonă acoperită. În cazuri extreme pachetele depozitate la exterior se vor proteja cu folie hidroizolantă. Pachetele nu trebuie depozitate direct pe sol.



IZOLARE
TERMICĂ



IZOLARE
FONICĂ



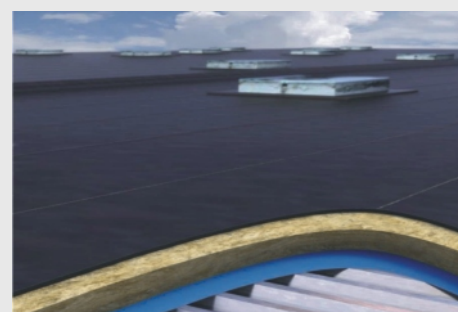
PROTECȚIE ÎMPOTRIVA
INCENDIILOR



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



Knauf Insulation Romania



Knauf Insulation Romania

www.knaufinsulation.ro