

## KNAUF Therm EXPERT Podłoga ACOUSTIC (TYP EPS T) PŁYTA STYROPIANOWA DŹWIĘKOCHŁONNA

Płyta styropianowa dźwiękochłonna KNAUF Therm EXPERT Podłoga ACOUSTIC jest odmianą styropianu wytwarzanego technologią spieniania polistyrenu. Ponadto jest poddawana dodatkowej obróbce mechanicznej.

Płyty styropianowe **KNAUF Therm EXPERT Podłoga ACOUSTIC** produkowane są w pięciu grubościach płyt: 22/20; 27/25; 33/30; 38/35; 43/40 (grubość płyty nieobciążonej/ grubość płyty pod obciążeniem) [mm] oznaczonych poniższymi kodami wg normy PN-EN 13163:2009:

22/20 mm - EPS T L2 W2 T2 S1 P4 DS(N)2 BS 75 SD50 CP2;

27/25 mm – EPS T L2 W2 T2 S1 P4 DS(N)2 BS 75 SD40 CP2;

33/30 mm - EPS T L2 W2 T2 S1 P4 DS(N)2 BS 75 SD40 CP2;

38/35 mm – EPS T L2 W2 T2 S1 P4 DS(N)2 BS 75 SD30 CP2;

43/40 mm – EPS T L2 W2 T2 S1 P4 DS(N)2 BS 75 SD30 CP3;

### PRZEZNACZENIE

Płyty styropianowe KNAUF Therm EXPERT Podłoga ACOUSTIC przeznaczone są do wykonywania warstwy izolacyjnej układanej pod podkładem podłogowym w podłogach pływających, w celu tłumienia dźwięków uderzeniowych. Dzięki swoim parametrom stanowią doskonałą izolację akustyczną stropów międzykondygnacyjnych w systemie podłóg pływających. Mogą być stosowane w podłogach z układem ogrzewania podłogowego, jak również bez ogrzewania.

Podłogi pływające na bazie płyt styropianowych KNAUF Therm EXPERT Podłoga ACOUSTIC można stosować w budownictwie mieszkaniowym jedno- i wielorodzinnym, zamieszkania zbiorowego jak i użyteczności publicznej. Są polecane do obiektów nowobudowanych jak i modernizowanych.

Płyty te przeznaczone są do stosowania w pomieszczeniach, dla których obciążenie użytkowe podłóg nie przekracza 5,0 kN/m<sup>2</sup> według normy PN-82/B-02003.

Nie należy stosować płyt styropianowych KNAUF Therm EXPERT Podłoga ACOUSTIC w bezpośrednim kontakcie z substancjami działającymi destrukcyjnie na polistyren takimi jak rozpuszczalniki organiczne ( aceton, benzol, nitro, itp.).

### WYTYCZNE MOCOWANIA PŁYT KNAUF Therm EXPERT Podłoga ACOUSTIC

Przed przystąpieniem do układania płyt KNAUF Therm EXPERT Podłoga ACOUSTIC podłóże (strop) należy oczyścić i wyrównać, a ściany otynkować. Płyty KNAUF Therm EXPERT Podłoga ACOUSTIC powinno się układać tak, aby ściśle do siebie przylegały. Ułożone płyty należy odizolować od ścian i innych elementów pionowych, stosując paski brzegowe ze styropianu o grubości co najmniej 10 mm i wysokości zapewniającej prawidłowe odizolowanie podłogi pływającej od przegród pionowych pomieszczenia.

Płyty styropianowe należy przykryć szczelną, wodoodporną i ciągłą warstwą ochronną, wykonaną np. z folii polietylenowej o grubości minimum 0,1 mm lub papy termozgrzewalnej podkładowej z wywinięciem na pasy brzegowe. Minimalna grubość podkładu podłogowego z zaprawy cementowej powinna wynosić 50 mm i być dostosowana do obciążeń użytkowych pomieszczenia i rozmieszczenia szczelin dylatacyjnych. Zaleca się zbrojenie podkładu siatką stalową.

Styropian akustyczny KNAUF Therm jest nietoksyczny i chemicznie obojętny, w czasie instalowania wyrobów z EPS wykonawca nie musi używać ubioru ochronnego i nie musi podejmować żadnych specjalnych środków ostrożności mających na celu ochronę jego zdrowia.

## DANE TECHNICZNE

Dostępne grubości płyt styropianowych bez obciążenia/pod obciążeniem [mm]	22/20; 27/25; 33/30; 38/35; 43/40
Kształt krawędzi	Prostokątny - zakładka
Wymiary [mm]	1000 x 500
Zdolności samogaśnięcia	SAMOGASNĄCY
Klasa reakcji na ogień	E
Poziom wytrzymałości na zginanie [kPa]	≤ 75

Grubość płyt [mm] (podłoga bez obciążenia i pod obciążeniem)	Przybliżony wskaźnik zmniejszenia poziomu uderzeniowego ΔLw [dB]	Obciążenie użytkowe podłogi [KN/m <sup>2</sup> ]	Poziom sztywności dynamicznej SD [MN/m <sup>3</sup> ]
22/20	24	5.0	SD 50
27/25	25	5.0	SD 40
33/30	26	5.0	SD 40
38/35	27	5.0	SD 30
43/40	27	5.0	SD 30

Właściwość	Klasa	Wartość
Długość	L2	± 0.6 mm
Szerokość	W2	± 0.6 mm
Grubość	T2	± 0.08 mm
Prostokątność	S1	± 2.73 mm
Płaskość	P4	± 5 mm

**WYDAJNOŚĆ**

Typ produktu	Grubość płyt [mm]				
KNAUF Therm EXPERT Podłoga Acoustic	22	27	33	38	43
Ilość płyt w paczce [szt.]	27	22	18	16	14
Powierzchnia krycia [m <sup>2</sup> ]	14	11	9	8	7
Objętość paczki [m <sup>3</sup> ]	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3

**PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE, TRANSPORT**

Płyty styropianowe Knauf Therm Podłoga Acoustic, są dostarczane tylko i wyłącznie w oryginalnych opakowaniach producenta, tj. firmy KNAUF Industries.

Opakowanie wyrobu zawiera informacje dotyczące: nazwy wyrobu, nazwę producenta, datę produkcji, numer polskiej Normy PN-EN 13163:2009, kod wg tej normy, deklarowane parametry techniczne.

Płyty styropianowe należy przechowywać w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniami mechanicznymi, oddziaływaniem warunków atmosferycznych.

**DOKUMENTY ODNIESIENIA**

- Norma zharmonizowana 13163:2009
- Certyfikat zgodności ITB-0492
- Atest higieniczny nr HK/B/1171/03/2009