

KNAUF Therm LAMIN EXPERT λ 36

Płyty warstwowe KNAUF Therm LAMIN EXPERT λ 36 oznaczane są poniższym kodem wg normy PN-EN 13163:2009:

EPS –EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4-BS150-CS(10)100-DS.(N)2-DS(70,-)1-DLT(1)5

Do ich produkcji stosowany jest klej poliuretanowy oraz papa asfaltowa podkładowa na welonie z włókien szklanych P/64 zgodna z normą PN-EN 13707:2006.

Płyty **KNAUF LAMIN EXPERT λ 36** wykonuje się przez jednostronne, a płyty **KNAUF Therm LAMIN EXPERT 2 λ 36** przez obustronne oklejenie płyt styropianowych KNAUF Therm papą asfaltową podkładową na welonie z włókien szklanych P/64. Papa, przyklejana klejem poliuretanowym do powierzchni płyty, wystaje poza obrys styropianu, tworząc zakład wzdłuż jego krawędzi na długości i szerokości.

PRZEZNACZENIE

Płyty warstwowe **KNAUF Therm LAMIN EXPERT λ 36** i **KNAUF Therm LAMIN EXPERT 2 λ 36** przeznaczone są do:

- izolacji termicznej dachów bezpośrednio na pokrycia papowe
- izolacji termicznej dachów na niepalnych podłożach z betonu
- izolacji termicznej dachów na niepalnych gładziach cementowych
- izolacji termicznej dachów na blachach falistych(trapezowych)
- izolacji termicznej dachów o kątach nachylenia połaci dachu od 5-20°

WYTYCZNE MOCOWANIA PŁYT LAMINOWANYCH

Płyty warstwowe **KNAUF Therm LAMIN EXPERT λ 36** i **KNAUF Therm LAMIN EXPERT 2 λ 36** należy stosować zgodnie z zaleceniami producenta oraz wytycznymi w projektach budowlanych. Przed przystąpieniem do montażu płyt warstwowych należy sprawdzić stan podłoża. Podłoże powinno być zwarte bez żadnych odchodzących części oraz suche, w przeciwnym razie należy je wyrównać i, w przypadku płyty warstwowej **KNAUF Therm LAMIN EXPERT λ 36** zagruntować masami bitumicznymi wodorozcieńczalnymi.

Płyty warstwowe **KNAUF Therm LAMIN EXPERT 2 λ 36** montowane do podłoża betonowych klejone są na lepiki na zimno lub gorąco oraz masy bitumiczne wodorozcieńczalne. Płyty warstwowe **KNAUF Therm LAMIN EXPERT λ 36** montowane do podłoża blaszanych mogą być klejone na masę bitumiczną, lub montowane mechanicznie na kołki teleskopowe kotwione do konstrukcji blaszanej.

Układanie płyt rozpoczyna się w narożniku. Pierwszy rząd płyt należy układać od ściany. Kolejne rzędy płyt należy dociskać do siebie pamiętając o zgrzewaniu zakładów lub smarowaniu masami wodorozcieńczalnymi na stykach płyt.

UWAGA

Nie stosować płyt warstwowych KNAUF Therm LAMIN EXPERT w bezpośrednim kontakcie z substancjami działającymi destrukcyjnie na polistyren np. rozpuszczalniki organiczne (aceton, nitro, benzen itp.)

DANE TECHNICZNE

λ_D Współczynnik przewodzenia ciepła [W/(mK)]	≤ 0,036
Kształt krawędzi	prostokątny / frezowany
Wymiary	1000 x 1000mm max wym.: 4000 x 1000mm
Poziom naprężenia ściskającego przy 10% odkształceniu względnym (kPa)	CS(10)100 (≥ 100)
Zdolności samogaśnięcia	SAMOGASNĄCY
Klasa reakcji na ogień	E
Poziom wytrzymałości na zginanie (kPa)	BS 150(≥ 170)

PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE, TRANSPORT

Płyty styropianowe KNAUF Therm LAMIN EXPERT λ 36 i KNAUF Therm LAMIN EXPERT 2 λ 36 dostarczane są, jako pojedyncze płyty pakowane zbiorczo zgodnie z zamówieniem klienta co do długości płyt.

Płyty styropianowe KNAUF Therm LAMIN EXPERT λ 36 i KNAUF Therm LAMIN EXPERT 2 λ 36 należy przechowywać w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniami mechanicznymi i oddziaływaniem warunków atmosferycznych.

Dostępne grubości płyt [mm]	40	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200	250
-----------------------------	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----