


Dokument towarzyszący wyrobowi budowlanemu

**LOBATHERM S Złożony system izolacji cieplnej z wyprawami tynkarskimi (ETICS)**  
**ETA-15/0349 z 23.06.2016**

 1488	15
	quick-mix Spółka z o.o. ul. Nyska 36, 57-100 Strzelin
	LOBATHERM S
	ETA-15/0349 z 23/06/2016
	DWU: 150349

ETICS jest przeznaczony do stosowania jako zewnętrzna izolacja cieplna ścian budynków, wykonanych z elementów murowych (cegły, bloczki, kamień, itp.) lub betonu (wylewanego na budowie lub w postaci płyt prefabrykowanych) z warstwą tynku lub bez.

ETICS może być stosowany na nowych lub istniejących (modernizowanych) pionowych ścianach. Może być również stosowany na powierzchniach poziomych lub nachylonych, które nie są wystawione na działanie warunków atmosferycznych.

ETICS jest wykonywany z nienośnych elementów budowlanych. Nie wpływa bezpośrednio na stateczność ścian, do których jest mocowany, ale może wpływać na ich trwałość poprzez zapewnienie zwiększonej ochrony przed warunkami atmosferycznymi.

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	
Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień - układy z tynkami mineralnymi - pozostałe układy ociepleniowe	B2 – s1, d0 B2 – s2, d0	
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 1 h, kg/m <sup>2</sup> - warstwa zbrojona SKS / W 102; S 102 / DBK-FAS	< 1,0	
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 24 h, kg/m <sup>2</sup> - warstwa zbrojona SKS / W 102; S 102 / DBK-FAS - warstwa zbrojona SKS / W 102 wyprawami tynkarskimi - warstwa zbrojona S 102 / DBK-FAS z tynkiem silikonowym, mineralnym, siloksanowym, - warstwa zbrojona S 102 / DBK-FAS z tynkiem akrylowym	< 0,5 < 0,5 ≥ 0,5 < 0,5	
Odporność na uderzenie ciałem twardym, po starzeniu: EPS TR80 pojedyncza warstwa siatki - z tynkiem silikonowym, siloksanowym, akrylowym EPS TR80 podwójna warstwa siatki- z tynkiem silikonowym, siloksanowym, akrylowym TR 100 pojedyncza warstwa siatki - z tynkiem mineralnym silikonowym, siloksanowym, akrylowym	III II III	
Przepuszczalność pary wodnej . Równoważna grubość warstwy powietrza s <sub>d</sub> Warstwa zbrojona SKS / W 102; (z preparatem gruntującym + wyprawa tynkarska wskazana poniżej) SHK, SHR, SPS, MRS, SQS, SXK,SXF, SXR, KHK, KHR	≤ 1,0 m	
Przepuszczalność pary wodnej . Równoważna grubość warstwy powietrza s <sub>d</sub> Warstwa zbrojona S 102 / DBK-FAS; (z preparatem gruntującym + wyprawa tynkarska wskazana poniżej) SHK, SHR, SPS, MRS, SQS, SXK,SXF, SXR, KHK, KHR	≤ 1,0 m	
Przyczepność między warstwą zbrojną SKS / W 102 , S 102 / DBK-FAS i wyrobem do izolacji cieplnej (płyty EPS), MPa: - warunki suche - po cyklach ciepno-wilgotnościowych	≥ 0,08	
Przyczepność między zaprawą klejącą (Z 102, SKS / W 102, S 102 / DBK-FAS) i podłożem (beton), MPa - warunki suche - 48h zanurzenia w wodzie + 2h suszenia w (23 ±2)°C i ( 50 ±5)% RH - 48 zanurzenia w wodzie + 7 dni suszenia w (23 ±2)°C i ( 50 ±5)% RH	≥ 0,25 ≥ 0,08 ≥ 0,25	
Przyczepność między zaprawą klejącą (Z 102, SKS / W 102, S 102 / DBK-FAS) i wyrobem z izolacji cieplnej (płyty EPS), MPa - warunki suche - 48h zanurzenia w wodzie + 2h suszenia w (23 ±2)°C i ( 50 ±5)% RH - 48 zanurzenia w wodzie + 7 dni suszenia w (23 ±2)°C i ( 50 ±5)% RH	≥ 0,08 ≥ 0,03 ≥ 0,08	
Wytrzymałość EPS na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych Z 102, SKS / W 102, S 102 / DBK-FAS,	≥ 80 kPa 40%	≥ 100kPa 40%
Przyczepność po starzeniu po cyklach hydrotermicznych, MPa Warstwa zbrojona SKS / W 102, S 102 / DBK-FAS, (z preparatem gruntującym) + wyprawa tynkarska)	≥ 0,08	
Przyczepność po starzeniu po cyklach zamrażania i odmrażania, MPa Warstwa zbrojona S 102 / DBK-FAS, (z preparatem gruntującym) + wyprawą tynkarską silikonową, mineralną, siloksanową). Z tynkiem akrylowym – nie wymagane	≥ 0,08	

Deklaracja właściwości użytkowych udostępniona jest na stronie [www.quick-mix.pl](http://www.quick-mix.pl)