


Dokument towarzyszący wyrobowi budowlanemu

Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemem

LOBATHERM W

ITB-KOT-2017/0128 wydanie 1

				
00				
quick-mix Spółka z o.o. ul. Nyska 36, 57-100 Strzelin				
LOBATHERM W				
ITB-KOT-2017/0128 wydanie 1				
KDWU: 20170128				
Instytut Techniki Budowlanej, Zakład Certyfikacji AC 020				
Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		
Układy ociepleniowe LOBATHERM W w odmianie I				
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 1 h, kg/m <sup>2</sup> - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia		< 0,20 < 0,20		
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 24 h, kg/m <sup>2</sup> - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia		< 0,50 < 0,60		
Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej, MPa, po badaniu na próbkach w warunkach laboratoryjnych: - płyty zwykłe - płyty lamelowe		< 0,08 (zniszczenia w MW) ≥ 0,08		
Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej, MPa, po badaniu na próbkach po starzeniu: - płyty zwykłe - płyty lamelowe		< 0,08 (zniszczenia w MW) ≥ 0,08		
Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej, MPa, po badaniu na próbkach po cyklach mrozoodporności: - płyty zwykłe - płyty lamelowe		< 0,08 (zniszczenia w MW) ≥ 0,08		
Opór dyfuzyjny względny warstwy wierzchniej (z farbą lub bez farby), m - warstwa wierzchnia z tynkiem mineralnym - warstwa wierzchnia z tynkiem silikonowym - warstwa wierzchnia z tynkiem siloksanowym		≤ 0,30 ≤ 0,55 ≤ 0,55		
Mrozoodporność warstwy wierzchniej		brak zniszczeń: rys, wykruszeń, odspojen i spęcherzeń		
Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień - układy z tynkami mineralnymi - pozostałe układy ociepleniowe		A1 A2 – s1, d0		
Klasyfikacja ogniowa w zakresie rozprzestrzeniania ognia przez ściany przy działaniu ognia od strony elewacji		nierozprzestrzeniające ognia (NRO)		
Odporność na uderzenie ciałem twardym, po starzeniu				
Układy ociepleniowe <sup>1)</sup> układy z siatką QMS 145	wełna mineralna			
	płyty lamelowe		płyty zwykłe	
	pojedyncza warstwa siatki	podwójna warstwa siatki	pojedyncza warstwa siatki	podwójna warstwa siatki
	z tynkiem mineralnym MRS, SPS i SQS	-	II <sup>1)</sup>	-
	z tynkiem mineralnym HYDROCON HSS, HRS i HFS	III <sup>1)</sup>	II <sup>1)</sup>	II <sup>1)</sup>
z tynkiem silikonowym SHK i SHR	III <sup>1)</sup>	I <sup>1)</sup>	I <sup>1)</sup>	
z tynkiem siloksanowym SXX, SXF i SXR	III <sup>1)</sup>	II <sup>1)</sup>	III <sup>1)</sup>	I <sup>1)</sup>

Układy ociepleniowe LOBATHERM W w odmianie II				
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) warstwy wierzchniej z zaprawy SKS po 1 h, kg/m <sup>2</sup>		< 0,20		
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) warstwy wierzchniej z zaprawy SKS po 24 h, kg/m <sup>2</sup>		< 0,50		
Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej, MPa, po badaniu na próbkach w warunkach laboratoryjnych: - płyty zwykłe - płyty lamelowe		< 0,08 (zniszczenia w MW) ≥ 0,08		
Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej, MPa, po badaniu na próbkach po starzeniu: - płyty zwykłe - płyty lamelowe		< 0,08 (zniszczenia w MW) ≥ 0,08		
Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej, MPa, po badaniu na próbkach po cyklach mrozoodporności: - płyty zwykłe - płyty lamelowe		< 0,08 (zniszczenia w MW) ≥ 0,08		
Opór dyfuzyjny względny (z farbą), m		≤ 0,20		
Mrozoodporność warstwy wierzchniej		brak zniszczeń: rys, wykruszeń, odspojen i spęcherzeń		
Zachowanie się po cyklach ciepno-wilgotnościowych		brak spęcherzenia lub złuszczenia się jakiegokolwiek warstwy, brak uszkodzeń lub spękań w miejscach połączeń płyt izolacyjnych lub listew mocujących, brak odpadania warstwy wykończeniowej, brak spękań umożliwiających wnikanie wody do warstwy izolacyjnej		
Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień - układy z tynkami mineralnymi		A1		
Klasyfikacja ogniowa w zakresie rozprzestrzeniania ognia przez ściany przy działaniu ognia od strony elewacji		nierozprzestrzeniające ognia (NRO)		
Odporność na uderzenie ciałem twardym, po starzeniu				
Układy ociepleniowe 1) układy z siatką QMS 145 2) układy z siatką QMS 160	wełna mineralna			
	płyty lamelowe		płyty zwykłe	
	pojedyncza warstwa siatki	podwójna warstwa siatki	pojedyncza warstwa siatki	podwójna warstwa siatki
z zaprawą SKS jako warstwą wykończeniową	III <sup>1)</sup> / II <sup>2)</sup>	III <sup>1)</sup>	III <sup>1)</sup>	III <sup>1)</sup>
Przyczepność zaprawy klejącej do betonu i wełny mineralnej <b>SKS</b>				
Przyczepność zaprawy klejącej do betonu, MPa: - w warunkach suchych - po 48 h zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia - po 48 h zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia		≥ 0,25 ≥ 0,08 ≥ 0,25		
Przyczepność zaprawy klejącej do wełny mineralnej, MPa, w warunkach laboratoryjnych: - płyty zwykłe - płyty lamelowe		< 0,08 (zniszczenia w MW) ≥ 0,08		
Odporność na obciążenie wiatrem				
Średnica talerzyka			≥ 60 mm	
Właściwości <b>plyt zwyklych</b> <b>jednogęstościowych</b> z wełny mineralnej	Grubość płyt		≥ 50 mm	
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych (TR)		≥ 10 kPa	
Siła niszcząca, kN	Łączniki nie usytuowane na stykach płyt (badanie na przeciąganie łączników) warunki suche		R <sub>p</sub>	Minimalna: 0,30 Średnia: 0,31
	Łączniki nie usytuowane na stykach płyt (badanie na przeciąganie łączników) warunki mokre		R <sub>p</sub>	Minimalna: 0,26 Średnia: 0,27
	Łączniki usytuowane na stykach płyt (badanie oddziaływania statycznego przez blok piankowy; schemat 2b wg ETAG 004)		R <sub>j</sub>	Minimalna: 0,24 Średnia: 0,26
Średnica talerzyka			≥ 60 mm	
Właściwości <b>plyt zwyklych</b> <b>dwugęstościowych</b> z wełny	Grubość płyt		≥ 80 mm	
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do		≥ 10 kPa	

mineralnej	powierzchni czołowych (TR)			
Siła niszcząca, kN	Łączniki nie usytuowane na stykach płyt (badanie na przeciąganie łączników) warunki suche	R <sub>p</sub>	Minimalna: 0,46 Średnia: 0,47	
	Łączniki nie usytuowane na stykach płyt (badanie na przeciąganie łączników) warunki mokre	R <sub>p</sub>	Minimalna: 0,41 Średnia: 0,43	
	Łączniki usytuowane na stykach płyt (badanie oddziaływania statycznego przez blok piankowy; schemat 2b wg ETAG 004)	R <sub>j</sub>	Minimalna: 0,37 Średnia: 0,42	
Krajowa deklaracja właściwości użytkowych udostępniona jest na stronie <a href="http://www.quick-mix.pl">www.quick-mix.pl</a>				