

Dokument towarzyszący wyrobowi budowlanemu

Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemem

LOBATHERM W

ITB-KOT-2017/0128 wydanie 3 + Aneks nr 1 + Aneks nr 2



00

Sievert Polska Spółka z o.o. ul. Nyska 36, 57-100 Strzelin

LOBATHERM W

ITB-KOT-2017/0128 wydanie 3 + Aneks nr 1 + Aneks nr 2

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 ² - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia	< 0,20 < 0,20				
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 24 h, kg/m ² - 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 - warstwa wierzchnia z tynkiem mozaikowym	≤ 0,30 ≤ 0,55 ≤ 0,55 ≤ 0,70				
Mrozoodporność warstwy wierzchniej	brak zniszczeń: rys, wykruszeń, odspojień i spęczeń				
Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień - układy z tynkami mineralnymi - z tynkami mozaikowymi - pozostałe układy ociepleniowe	A1 B – s2, d0 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	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">wełna mineralna</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">płyty lamelowe</td> <td style="text-align: center;">płyty zwykłe</td> </tr> </table>	wełna mineralna		płyty lamelowe	płyty zwykłe
wełna mineralna					
płyty lamelowe	płyty zwykłe				

	pojedyncza warstwa siatki	pojedyncza warstwa siatki
z tynkiem mineralnym MRS, SPS i SQS	I	I
z tynkiem mineralnym HYDROCON HSS / HCS HYDROCON, HRS / HCR i HFS / HCF	I	I
z tynkiem silikonowym SHK i SHR	I	I
z tynkiem siloksanowym SXK SISI, SXK SISI 1,0 mm / SXK SISI ONE i SXR SISI	I	I
z tynkiem mozaikowym BUP i BUP Natura	I	I
Układy ociepleniowe LOBATHERM W w odmianie II		
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 1 h, kg/m ² - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia z zaprawy SKS	< 0,20 < 0,20	
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 24 h, kg/m ² - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia z zaprawy SKS	< 0,50 < 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 (na ścianie badawczej): - 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, odspojień i spęczeń	
Zachowanie się po cyklach ciepłno-wilgotnościowych	brak spęczenia 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	wełna mineralna	
	płyty lamelowe	płyty zwykłe
z zaprawą SKS jako warstwą wykończeniową	pojedyncza warstwa siatki II	pojedyncza warstwa siatki I
Przyczepność zaprawy klejącej do betonu i wełny mineralnej SKS		
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 łącznika		≥ 60 mm		
Właściwości plyt zwykłych jednogęstościowych z wełny mineralnej (MW)	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 _p	Minimalna:	0,30
	Łączniki nie usytuowane na stykach płyt (badanie na przeciąganie łączników) warunki mokre	R _p	Minimalna:	0,26
	Łączniki usytuowane na stykach płyt (badanie oddziaływania statycznego przez blok piankowy; schemat 2b wg ETAG 004)	R _j	Średnia:	0,27
Średnica talerzyka łącznika	≥ 60 mm			
Właściwości plyt dwugęstościowych z wełny mineralnej (MW)	Grubość płyt	≥ 80 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 _p	Minimalna:	0,46
	Łączniki nie usytuowane na stykach płyt (badanie na przeciąganie łączników) warunki mokre	R _p	Średnia:	0,47
	Łączniki usytuowane na stykach płyt (badanie oddziaływania statycznego przez blok piankowy; schemat 2b wg ETAG 004)	R _j	Minimalna:	0,41
			Średnia:	0,43
			Minimalna:	0,37
			Średnia:	0,42
Krajowa deklaracja właściwości użytkowych udostępniona jest na stronie www.sievert.pl				