

Dokument towarzyszący wyrobowi budowlanemu

Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemem

LOBATHERM W

ITB-KOT-2017/0128 wydanie 3



00

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

LOBATHERM W

ITB-KOT-2017/0128 wydanie 3

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	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, odspojen i spęcherzeń	
Zachowanie się po cyklach ciepłno-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	wełna mineralna	
	płyty lamelowe	płyty zwykłe
	pojedyncza warstwa siatki	pojedyncza warstwa siatki
z zaprawą SKS jako warstwą wykończeniową	II	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	≥ 0,25 ≥ 0,08	

- po 48 h zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia		≥ 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 płyt 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 Średnia: 0,31
	Łączniki nie usytuowane na stykach płyt (badanie na przeciąganie łączników) warunki mokre	R _p	Minimalna: 0,26 Średnia: 0,27
	Łączniki usytuowane na stykach płyt (badanie oddziaływania statycznego przez blok piankowy; schemat 2b wg ETAG 004)	R _j	Minimalna: 0,24 Średnia: 0,26
Średnica talerzyka łącznika		≥ 60 mm	
Właściwości płyt zwykłych 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 Średnia: 0,47
	Łączniki nie usytuowane na stykach płyt (badanie na przeciąganie łączników) warunki mokre	R _p	Minimalna: 0,41 Średnia: 0,43
	Łączniki usytuowane na stykach płyt (badanie oddziaływania statycznego przez blok piankowy; schemat 2b wg ETAG 004)	R _j	Minimalna: 0,37 Średnia: 0,42
Krajowa deklaracja właściwości użytkowych udostępniona jest na stronie www.sievert.pl			